

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Informace o studiu 2012-2013

Organizace a studijní plány

Bakalářské studium

Červen 2012

OBSAH

Str.

STUDIUM

Studijní programy na ČVUT FEL - základní informace	5
Strukturované bakalářské studium - bakalářské programy otevírané v akademickém roce 2012-13	5
Všeobecně k bakalářským programům (od ZS 2009-10)	5
Výuka jazyků na FEL v akademickém roce 2012-13	6
Tělesná výchova (TV)	7
Výuka bezpečnostních předmětů na ČVUT FEL	8
Programy studia v kombinované formě	8
Přehled doporučených průchodů bakalářským studiem v jednotlivých bakalářských programech a oborech	
Program <i>Elektrotechnika, energetika a management (EEM)</i>	12
Program <i>Komunikace, multimédia a elektronika (KME)</i>	13
Program <i>Kybernetika a robotika (KyR)</i>	15
Program <i>Otevřená informatika (OI)</i>	17
Program <i>Softwarové technologie a management (STM-A7B)</i>	18
Kombinovaná forma studia	21

Harmonogram akademického roku 2012-2013	22
--	----

ORGANIZACE

České vysoké učení technické	24
Fakulta elektrotechnická ČVUT	25
Vedení fakulty	25
Kolegium děkana	25
Grémium děkana	25
Akademický senát	26
Vědecká rada	26
Přehled pracovišť fakulty elektrotechnické ČVUT	27

DOPORUČENÉ STUDIJNÍ PLÁNY	31
----------------------------------	----

Bakalářský program <i>Elektrotechnika, energetika a management (EEM)</i>	31
Před rozřazením do oborů (1. ročník)	32
Obor Aplikovaná elektrotechnika	38
Obor Elektrotechnika a management	45
Bakalářský program <i>Komunikace, multimédia a elektronika (KME)</i>	52
Před rozřazením do oborů (1. ročník)	53
Obor Komunikační technika	60

Obor Multimediální technika	67
Obor Aplikovaná elektronika	74
Obor Síťové a informační technologie	81
Obor Komunikace a elektronika	88
Bakalářský program <i>Kybernetika a robotika (KyR)</i>	95
Před rozřazením do oborů (1. ročník)	96
Obor Robotika	102
Obor Senzory a přístrojová technika	109
Obor Systémy a řízení	116
Bakalářský program <i>Otevřená informatika (OI)</i>	123
Před rozřazením do oborů (1. ročník)	124
Obor Počítačové systémy	130
Obor Informatika a počítačové vědy	137
Obor Softwarové systémy	144
Bakalářský program <i>Softwarové technologie a management (STM)</i>	151
Před rozřazením do oborů (1. ročník)	152
Obor Softwarové inženýrství	159
Obor Web a multimédia	166
Obor Manažerská informatika	173
Obor Inteligentní systémy	180

STUDIUM

Studijní programy na ČVUT FEL - základní informace

Studijní programy se člení na obory. Uchazeči o studium v bakalářských programech jsou přijímáni do programu, rozdělení do oborů probíhá v letním semestru prvního ročníku. Uchazeči o studium v navazujících magisterských programech a doktorském programu jsou přijímáni do programu na zvolený obor.

- **Bakalářské studijní programy** jsou určeny pro absolventy středních všeobecných a odborných škol, jejichž studium je zakončeno maturitní zkouškou. Standardní doba studia je tři roky, maximální doba studia je šest let. Po úspěšném ukončení studia absolvent získá titul Bakalář (Bc.). Programy připravují studenty pro samostatné řešení úkolů v praxi a pro další studium v magisterských studijních programech v oborech elektrotechniky a informatiky.
- **Navazující magisterské programy** jsou určeny pro absolventy bakalářských programů (navazující magisterské programy jsou vhodné i pro absolventy magisterských programů jako rozšíření jejich kvalifikace). Standardní doba studia jsou dva roky, maximální doba studia jsou čtyři roky. Po úspěšném ukončení studia absolvent získá titul Inženýr (Ing.). Program připravuje studenty pro řešení složitých úkolů ve vývoji a výrobě.
- **Doktorský program** „Elektrotechnika a informatika“ je určen pro absolventy magisterských programů. Standardní doba studia jsou čtyři roky, maximální doba studia je sedm let. Po úspěšném ukončení studia absolvent získá titul Ph.D. Program připravuje absolventy na řešení nejsložitějších problémů ve výzkumu, vývoji a při řízení podniků.

Fakulta elektrotechnická nabízí kvalitní studium v širokém spektru elektrotechnických, informatických a manažerských oborů. Studijní programy, jejichž popis je uveden níže, se v řadě technických a teoretických disciplín pronikají a není snadné je přesně kategorizovat. Základní a hrubá strukturalizace programů je uvedena v následující tabulce, většina programů integruje dvě oblasti vyučované na FEL. Student tak má možnost jednoduše se v průběhu studia při studiu na jakémkoli programu vyprofilovat podle svých požadavků a podle vývoje příslušných oblastí techniky.

Elektrotechnika	Informatika	Management
Elektrotechnika, energetika a management	Otevřená informatika	Elektrotechnika, energetika a management
Komunikace, multimédia a elektronika	Softwarové technologie a management	Softwarové technologie a management
Kybernetika a robotika	Kybernetika a robotika	
	Komunikace, multimédia a elektronika	
	Elektrotechnika a informatika	

Bakalářské programy otevírané v akademickém roce 2012-13

Všeobecně k novým bakalářským programům (od zimního semestru 2009-10)

Ukončení studia je dáno dosažením 180 (181) kreditů v předepsané skladbě předmětů a vykonáním bakalářské státní závěrečné zkoušky, která sestává z obhajoby bakalářské práce a zkoušky z teoretických základů a odborné problematiky programu. Pro zkoušku z teoretických základů a odborné problematiky byly vypracovány tematické okruhy. Teoretické základy a část odborných otázek jsou společné pro všechny obory programu, oborově zaměřené tematické okruhy se pro jednotlivé obory liší.

Studijní předměty v daném programu se dělí na povinné předměty programu (označují se písmenem P), povinné předměty oboru (označují se písmeny PO) a volitelné předměty (označují se písmenem V). Kromě skupiny předmětů deklarovaných přímo jako volitelné jsou pro studenta volitelnými předměty všechny předměty bakalářských programů na FEL, které nemá ve svém studijním plánu. Do skupiny volitelných předmětů jsou zahrnuty i předměty ekonomicko-manžerské a humanitní, jazyky a tělesná výchova.

Kreditní systém je kompatibilní s evropským ECTS systémem. V tomto systému není striktně stanoveno časové členění předmětů v rámci studia, povinné však je splnění prerekvizit u předmětů, u kterých jsou prerekvizity předepsány, před tím, než si student uvedený předmět zapisuje. Splněním předepsaných povinností v daném předmětu získává student předepsaný počet kreditů, které se k předmětu váží. Součet studentem získaných kreditů při akceptování předepsané skladby předmětů vyjadřuje rozsah absolvovaného studia a sleduje se za účelem kontroly studia. Kromě stanoveného počtu kreditů v jednotlivých skupinách předmětů, nutného pro zdárné ukončení studia, je stanoven doporučený časový plán studia, který respektuje standardní délku studia programu i časové a obsahové návaznosti předmětů.

Výuka jazyků na FEL v akademickém roce 2012-13

Jazykové požadavky pro jednotlivé bakalářské programy

Programy **Elektrotechnika, energetika a management (EEM)**
 Komunikace, multimédia a elektronika (KME)
 Kybernetika a robotika (KYR)
 Softwarové technologie a management (STM)

Student je povinen studovat pouze jeden cizí jazyk, a to anglický, ze kterého musí složit zkoušku na vyšší úrovni A0B04A2L (v programu STM je to A7B04A2L) nejpozději do konce bakalářské etapy studia. Zápočet ani zkouška nejsou ohodnoceny kredity. Prokáže-li se student mezinárodním certifikátem nebo státní zkouškou, je mu zkouška uznána.

Pokud studentovy znalosti ze střední školy nestačí k tomu, aby anglický jazyk na požadované úrovni zvládl v rámci dvousemestrálního kurzu doporučeného v 1. ročníku, může si nejprve zapsat až čtyři podpůrné kurzy A0B04A0Z, A0B04A0L, A0B04A1Z a A0B04A1L. Takový student má povoleno tedy až 6 semestrů studia angličtiny.

Studenti nastupujícího 1. ročníku se do anglických kurzů zapisují na základě rozřazovacího testu, který absolvují v den zápisu, studenti vyšších ročníků na základě zápočtu nebo úspěšného hromadného zápočtového testu z předchozí úrovně.

Pokud student splní angličtinu na předepsané úrovni, může si zapsat některý z volitelných jazykových předmětů, vždy však pouze jeden v semestru, a celkově (tudiž včetně již absolvovaných kurzů angličtiny) může vyčerpat 4 semestry jazyka. Za volitelné jazykové předměty jsou přiděleny kredity.

Podrobné informace, požadavky a materiály ke zkoušce jsou dostupné na webu katedry (<http://jazyky.feld.cvut.cz>).

Program Otevřená informatika (OI)

V oboru Otevřená informatika mají studenti povinnost složit zkoušku z angličtiny Intermediate Exam (A4B04AZK) a tím prokázat požadovanou znalost jazyka. Obor má za cíl připravit studenty nejen odborně, ale i jazykově na studium v angličtině nebo na případné studium v zahraničí. Na

základě výsledku rozřazovacího testu, který se koná v den zápisu do 1. ročníku, je student informován o zařazení do příslušné jazykové úrovně a může využít intenzivního kurzu katedry jazyků nebo si sám jinou formou doplnit znalosti, aby byl schopen úspěšně absolvovat Intermediate Exam (A4B04AZK). Tuto zkoušku může vykonat v kterémkoli zkouškovém období, doporučuje se však do konce 4. semestru. Na základě absolvované Intermediate Exam si student zvolí některý z nabízených předmětů vyučovaných v angličtině.

Od vstupního testu a zkoušky A4B04AZK jsou osvobozeni pouze studenti, kteří mají některý z mezinárodních certifikátů (viz informace na webu katedry jazyků).

Studenti OI, kteří se chtějí zdokonalit v angličtině nebo jiném jazyce, mohou využít dalších kurzů z nabídky volitelných jazyků.

Podrobné informace jsou dostupné na webu katedry ((<http://jazyky.feld.cvut.cz>)).

Kombinované studium má stejné požadavky jako prezenční.

Tělesná výchova (TV)

Tělesnou výchovu a sport na fakultě elektrotechnické zajišťuje **Ústav tělesné výchovy a sportu ČVUT** (dále **ÚTVS**) se sídlem ve Sportovním centru ČVUT v Praze 6, Pod Juliskou 4

Ředitel ÚTVS: doc. PaedDr. Jiří Drnek, CSc. E-mail: Jiri.Drnek@utvs.cvut.cz

Sekretariát ÚTVS: Miluše Čermáková E-mail: Miluse.Cermakova@utvs.cvut.cz

Irena Brůnová E-mail: Irena.Brunova@utvs.cvut.cz

Kontaktní osoba: Mgr. Jan Filandr tel. 22435 1896, 1897, 3904

E-mail: filandr@fel.cvut.cz

Tělesná výchova (TV) je pro všechny studijní programy **bakalářského i magisterského** nepovinný předmět.

Studenti si mohou zapisovat TV jako humanitní předmět (A003TV) s možností získat 2 kredity v kategorii humanitních předmětů. Dále si mohou opakovaně zapisovat TV (03TV) ohodnocenou jedním kreditem v kategorii volitelných předmětů. Tyto dva předměty nelze zapsat současně v jednom semestru.

Tělovýchovný kurz si studenti mohou zapisovat opakovaně v průběhu studia jako volitelný předmět (03TVK). Za kurz student nezíská žádný kredit.

Veškeré informace o tělesné výchově, sportovních kurzech a sportovních aktivitách na ČVUT spolu s přihláškou do konkrétního sportu najdete na [www stránkách ÚTVS – www.utvs.cvut.cz](http://www.utvs.cvut.cz).

Přehled nabízených sportů:

aerobic (různé formy); aikido; aqua aerobic; badminton; basketbal; beach volejbal; bowling; bruslení BUDO (judo, sebeobrana); florbal; fotbal + futsal; frisbee; geocaching; golf; házená; in line bruslení; irské tance; jóga; kanoistika (jen pro plavce); karate; kondiční posilování; lední hokej; lezení na stěně; lukostřelba; lyže sjezd; ninjutsu; nohejbal; pilates; plavání; powerjóga; softbal; spinning; squash; stolní tenis; tenis; turistika; volejbal; zdravotní tělesná výchova; zumba

Sportovní život ČVUT doplňují vysokoškolské tělovýchovné jednoty:

VSK elektro ČVUT Praha, VŠTJ Stavební fakulta Praha, VŠTJ Technika Praha strojní.

Výuka bezpečnostních předmětů na ČVUT FEL

(všechny nové bakalářské studijní programy) - viz Příkaz děkana č. 4/2009

Základní školení BOZP (začátek 1. semestru bakalářského studia)

Výklad se provede jako jednorázová akce po přednáškových paralelkách v 1. týdnu výuky podle předlohy umístěné na webových stránkách ČVUT FEL - BOZP. Podrobná diskuse k problematice, založení záznamů o školení a záznamy do indexu a KOSu se provedou v samostatných cvičeních po studijních skupinách v průběhu 2. resp. 3. týdne výuky.

Bezpečnost v elektrotechnice 1 (1. resp. 2. semestr bakalářského studia)

Výklad a poučení se provede jako jednorázová akce po přednáškových paralelkách. Obsah poučení je dán příslušnými skripty. Praktické zaškolení a písemné přezkoušení se provede jednorázově v samostatných cvičeních (laboratorní práce, seznámení s přístrojovým vybavením atd.), včetně záznamu do indexu a KOSu.

Bezpečnost v elektrotechnice 2 (4. semestr doporučeného průběhu bakalářského studia)

Výklad a poučení se provede jako jednorázová akce po přednáškových paralelkách ve 4. semestru bakalářského studia. Součástí výkladu je opakované Základní školení BOZP, opakování základních odborných znalostí oboru v rozsahu skript pro předmět BP1 + seznámení s riziky oboru na úrovni §5 Vyhl. 50/78 Sb. Podrobná diskuse k problematice a písemné přezkoušení se provede jednorázově v samostatných cvičeních, včetně záznamu do indexu a KOSu.

Upozornění: Úspěšné absolvování bezpečnostních předmětů v daných termínech je povinné pro všechny studenty všech programů a forem studia v české i v anglické verzi a je podmínkou pro další pobyt studenta na fakultě a tedy i pokračování ve studiu. Bezpečnostní předměty jsou předměty zvláštního druhu, jejichž zápis je nezrušitelný a neopakovatelný. Jsou základem odborného profilu studenta ČVUT FEL.

Programy studia v kombinované formě

Rozdíl mezi programy v prezenční a kombinované formě je v hodinovém rozsahu předmětů, případně u některých předmětů v rozsahu semestrálních projektů. Výuka v kombinovaném studiu probíhá formou pravidelných konzultací, každý předmět má jedno nebo více závěrečných soustředění se seminární, počítačovou nebo laboratorní výukou. Každý předmět má podporu ve studijní literatuře v tištěné nebo elektronické podobě.

Strukturované bakalářské studium

Přehled bakalářských programů

Minimální počty kreditů nutné pro úspěšné absolvování studia

<i>Program</i>	<i>Obor</i>	<i>Celkový min. počet kreditů</i>	<i>Povinné předměty programu</i>	<i>Povinné předměty oboru</i>	<i>Humanitní (event. ekonomicko-manažerské) předměty</i>	<i>Volitelné předměty odborné</i>
Elektrotechnika, energetika a management	Aplikovaná elektrotechnika	180	148	15	4	13
	Elektrotechnika a management	180	144	19	4	13
Komunikace, multimédia a elektronika	Komunikační technika	180	144	24	8	4
	Multimediální technika	180	144	24	8	4
	Aplikovaná elektronika	180	144	24	8	4
	Síťové a informační technologie	180	144	24	8	4
	Komunikace a elektronika	182	144	30	8	0
Kybernetika a robotika	Robotika	180	146	18	4	12
	Senzory a přístrojová technika	180	146	18	4	12
	Systémy a řízení	180	146	18	4	12
Otevřená informatika	Počítačové systémy	180	108	42	12	18
	Informatika a počítačové vědy	180	108	42	12	18
	Softwarové systémy	180	108	42	12	18
Softwarové technologie a management	Softwarové inženýrství	181	122	34	4	21
	Web a multimédia	181	122	34	4	21
	Manažerská informatika	181	117	38	4	22
	Inteligentní systémy	181	122	34	4	21

1. Bakalářský studijní program ***Elektrotechnika, energetika a management (10301904)*** pokrývá oblast elektrotechnické výroby, elektrických strojů, přístrojů a pohonů, oblast elektroenergetiky a oblast managementu v elektrotechnické výrobě a energetice. Studenti zde získávají vysokoškolské vzdělání, které jim dává dostatečné teoretické i praktické předpoklady pro jejich uplatnění v praxi - např. při realizaci a řízení technologických zařízení, výrobních procesů, výkonových elektrotechnických polovodičových systémů, při organizaci a řízení výroby, v oblasti řízení prodeje a nákupu, při projektování organizace firem i jinde. Základním hlediskem je profesní příprava absolventů pro potřeby technické praxe. Zároveň tvoří bakalářské studium dobrý základ pro navazující magisterské studium v magisterském programu Elektrotechnika, energetika a management. Obory tohoto programu jsou:
 - **Aplikovaná elektrotechnika (2602R001)**
 - **Elektrotechnika a management (2608R005)**
2. Bakalářský studijní program ***Komunikace, multimédia a elektronika (10302004)*** pokrývá rozsáhlou oblast moderních elektronických technologií zpracování informace, a to jak z hlediska hardwaru, tak i softwaru. Tato oblast se týká přenosu (komunikace), interakce s lidským subjektem a fyzikální realitou (multimédia) a konstrukce těchto zařízení (elektronika). Studium tohoto interdisciplinárního programu přináší absolventům kompetitivní výhodu a univerzalitu na pracovním trhu s ohledem na synergetické působení jednotlivých částí. Obory tohoto programu jsou:
 - **Síťové a informační technologie (2612R067)**
 - **Multimediální technika (2602R015)**
 - **Komunikační technika (2601R015)**
 - **Aplikovaná elektronika (2612R003)**
 - **Komunikace a elektronika (2612R073)**
3. Bakalářský studijní program ***Kybernetika a robotika (10302104)*** pokrývá rozsáhlou oblast moderních kybernetických technologií zpracování informace, a to jak z hlediska softwarového, tak i hardwarového. Tato oblast se týká teorie systémů a metod automatického řízení (systémy a řízení), komplexního pohledu na robotické systémy, jejich komponování, projektování a řízení (robotika) a sběru, měření, přenosu a zpracování elektrických a neelektrických veličin pro potřebu automatizace a robotiky (senzory a přístrojová technika). Studium tohoto interdisciplinárního programu přináší absolventům kompetitivní výhodu a univerzalitu na pracovním trhu s ohledem na synergetické působení jednotlivých částí. Obory tohoto programu jsou:
 - **Systémy a řízení (2612R068)**
 - **Senzory a přístrojová technika (2601R016)**
 - **Robotika (2301R013)**
4. Cílem studia bakalářského programu ***Otevřená informatika (10302204)*** je výchova velmi kvalitních absolventů školených v široké oblasti základů informatiky ve smyslu spojitě a diskrétní matematiky, hardwarových systémů, softwarových systémů a základů počítačových věd. Tyto znalosti a dovednosti budou sloužit jako základní stavební kámen pro odbornou profilaci studentů v oborech, kde má FEL dlouhodobou výzkumnou tradici nebo tradici ve spolupráci s průmyslovou praxí. Základním cílem navrhovaného programu je interdisciplinarita znalostí a schopnost absolventa týmové spolupráce při řešení problémů v oblasti informatiky jak na průmyslově-aplikační bázi, tak na bázi výzkumné. Obory tohoto programu jsou:
 - **Softwarové systémy (1801R035)**
 - **Počítačové systémy (1801R033)**
 - **Informatika a počítačové vědy (1801R034)**

5. Cílem studia v *bakalářském programu Softwarové technologie a management (10241104)* je příprava vysokoškolsky vzdělaných pracovníků v oborech Softwarové inženýrství, Web a multimédia, Inteligentní systémy a Manažerská informatika. Studenti tohoto programu jsou vedeni k osvojení si principů jmenovaných oborů s využitím soudobých poznatků oborů, důkladnou znalostí diskrétní matematiky a logiky a nezbytným minimem znalostí elektrotechniky a technického vybavení počítačů. Na základě těchto znalostí jsou pak schopni samostatného odborného rozhodování a tvůrčí práce na úrovni výrobních podniků a služeb. Obory bakalářského programu Softwarové technologie a management jsou:
- **Inteligentní systémy** (2612R027)
 - **Manažerská informatika** (6209R021)
 - **Softwarové inženýrství** (3902R031)
 - **Web a multimédia** (2612R062)

Program má společný 1. ročník.

Poznámka:

V této příručce jsou popsány pouze bakalářské studijní programy. Navazujícím magisterským programům je věnována jiná publikace.

Přehled doporučených průchodů bakalářským studiem v jednotlivých programech, oborech a semestrech

Bakalářský program **Elektrotechnika, energetika a management**

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Aplikovaná elektrotechnika**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Základy matematické analýzy, lineární algebra a aplikace												Makro a mikroekonomika		Elektrot. seminář		Programování		Prez. dov.		Angličtina					
	A0B01MAJ		8			A0B01LAA		8			A1B16MME		5		A1B14ESI		A0B36PRJ		5		A0B16PRS		0			
	K13101		3+3 z,zk			K13101		3+3 z,zk					2+2 z,zk		0+2 z				2+2 z,zk		0+2 z		0+2 Z			
2	Vícedimenzionální analýza				Průmyslové počítače		Elektrická měření		Elektrické obvody				Fyzika 1		Matematické aplikace				Angličtina							
	A1B01MA2		6		A1B13PPS		5		A1B38EMA		5		A1B31EOS		6		A1B02FYJ		2		A1B15MAA		6		0	
	K13101		2+2 z,zk		K13113		2+2 z,zk		K13138		2+2 kl.z		3+2 z,zk				2+0 zk				3+2 z,zk		0+2 Z			
3	Fyzika 2 pro EEM		Elektromagnetické pole		Komunikace a elektronika		Elektrické stroje a přístroje 1				Materiály pro výk.elektрон.		Elektro-energetika 1													
	A1B02FY2		5		A1B17EMP		5		A1B17EMP		4		A1B14SPJ		5		A1B13MVF		5		A1B15ENJ		5			
	K13102		2+2 z,zk		K13117		2+2 z,zk		K13137		2+2 kl.z		K13114		3+2 z,zk		K13113		2+2 z,zk		K13115		2+2 z,zk			
4	Výkonové součástky a tech.				Výkonová elektronika 1		Elektroenergetika 2				Elektro-energetika 3		Projekt v týmu *)		V											
	A1B13VST		6		A1B14VEJ		5		A1B15EN2		6		A1B15EN3		5		A1BxxTP1		4		humanitn)		2		4	
	K13113		2+2 z,zk		K13114		2+2 z,zk		K13115		2+2 z,zk		K13115		2+2 z,zk		z		z		2+2 z,zk		2+2 z,zk		2+2 z,zk	
5	Výroba výkon. zařízení				El. pohony a trakce 1		Mikroprocesory pro výk. systémy				Individ. projekt *)		V1		V2											
	A1B13VVZ		6		A1B14POJ		6		A1B14MIS		5		A1BxxIND		5				4				4			
	K13113		2+2 z,zk		K13114		2+2 z,zk		K13114		2+2 z,zk		z		z		2+2 z,zk				2+2 z,zk					
6	Systémy pro využití slun. en.				V3		Bakalářská práce *)																			
	A1B13SVS		5				4		A0BxxBAP																20	
	K13113		2+2 z,zk		2+2 z,zk																				z	

Pozn.: *) dle zvolené katedry

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Elektrotechnika a management**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Základy matematické analýzy A0B01MAJ K13101												Lineární algebra a aplikace A0B01LAA K13101		Makro a mikroekonomika A1B16MME 2+2 z,zk		Elektrot. seminář A1B14ESI 0+2 z		Programování A0B36PRJ 2+2 z,zk		Prez. dov. A0B16PRS 0+2 z		Angličtina 0			
2	Vícedimenzionální analýza A1B01MA2 K13101				Průmyslové počítač. systémy A1B13PPS K13113		Elektrická měření A1B13PPS K13138		2+2 z,zk		2+2 z,zk		Elektrické obvody A1B31EOS 3+2 z,zk		Fyzika 1 A1B02FY1 2+0 zk		Matematické aplikace A1B15MAA 3+2 z,zk				Angličtina 0+2 Z					
3	Fyzika 2 pro EEM A1B02FY2 K13102				Elektromagnetické pole A1B17EMP K13117		Komunikace a elektronika A1B17EMP K13137		2+2 z,zk		2+2 kl.z		Elektrické stroje a přístroje 1 A1B14SPJ K13114		3+2 z,zk		Materiály pro výk. elektron. A1B13MVF K13113		2+2 z,zk		Elektroenergetika 1 A1B15ENJ K13115		2+2 z,zk		5	
4	Výkonové součástky a tech. A1B13VST K13113				Elektrotechnika 1 A1B14VEJ K13114		Elektroenergetika A1B15EN2 K13115		2+2 z,zk		2+2 z,zk		Ekonomika podniku A1B16EKP K13116		2+2 z,zk		Řízení projektů A1B16RIP K13116		kl.z		V humanitní		2+2		4	
5	Výroba výkon. zařízení A1B13VVZ K13113				El. pohony a trakce A1B14POJ K13114		Právo a podnikání A1B16PAP K13116		2+2 z,zk		2+2 z,zk		Individ. projekt *) A1BxxIND z		5		V1 2+2 zk		V2 2+2 zk		4		4		4	
6	Účetnictví a finance podniku A1B16UEJ K13113				V3 2+2 zk		Bakalářská práce *) A0BxxBAP		20 z																	

Pozn.: *) dle zvolené katedry

Bakalářský program **Komunikace, multimédia a elektronika**

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Sít'ové a informační technologie**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
1	Základy matematické analýzy A0B01MA1 K13101						8 3+3 ZK	Lineární algebra a aplikace A0B01LAA K13101					8 3+3 ZK	Fyzika I. A2B02FY1 K13102			4 2+2 ZK	Komunikace a multimédia A2B99KAM K13137			5 2+2 Z	Programování A0B36PRI K13136			5 2+2 ZK	Angličtina 0+2 Z										
2	Vícedimenzionální kalkulus A2B01MA3 K13101						6 2+2 ZK	Matematické aplikace A2B99MAA K13131			4 2+2 KLZ	El.magnetické pole, vlny a ved. A2B17EPV K13117			5 2+2 ZK	Elektronické prvky A2B34ELP K13134			5 2+2 ZK	Signály a soustavy A2B99SAS K13131/1;2+2			5 ZK	Základy elektrických obvodů A2B31ZEO K13131			5 2+2 Z	0+2 Z	Angličtina							
3	Digitální technika A2B99DIT K13132						5 2+2 ZK	Elektrická měření A2B38EMB K13138			5 2+2 ZK	Datové sítě A2B32DAT K13132			5 2+2 ZK	Analogové obvody A2B31ANO K13131			5 2+2 ZK	Ekonomika podnikání A0B16EPD K13116			4 2+2 KLZ	Fyzika II. A2B02FY2 K102			3 2+1 KLZ	Projekt I *) A2BxxIN1 0+3 KLZ		3						
4	Pevné a mobilní bezdrátové spoje A2B17PMS K13117						2+2 ZK	Senzory v elektronice a inf. A2B34SEI K13134			6 2+2 ZK	Komunikační systémy A2B99KOS K13132/1			6 2+2 ZK	Multimediální technika A2B37MMT K13137			6 2+2 ZK	V humanitní			2+2 _	Prezentační dovednosti A0B16PRS K13116			2 2+2 KLZ									
5	Telekomunikační sítě A2B32TSI K13132						6 2+2 ZK	Sítové operační systémy A2B32SOS K13132			6 2+2 ZK	Optické komunik.systémy A2B17OKS K13117			6 2+2 ZK	Projekt II *) A2BxxIN2 0+4 KLZ			Průmyslová elektrotechnika A2B13PEL K13113			V humanitní			2+2 _											
6	Plánování a provozování sítí A2B32PPS K13132						V 2+2 _			Bakalářská práce *) A2BxxBAP																										

Pozn.: *) dle zvolené kategorie

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Multimediální technika**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
1	Základy matematické analýzy A0B01MA1 K13101						8 3+3 ZK	Lineární algebra a aplikace A0B01LAA K13101					8 3+3 ZK	Fyzika I. A2B02FY1 K13102			4 2+2 ZK	Komunikace a multimédia A2B99KAM K13137			2 2+2 ZK	Programování A0B36PRI K13136			5 2+2 ZK	0 0+2 Z	Angličtina		
2	Vícedimenzionální kalkulus A2B01MA3 K13101						6 2+2 ZK	Matematické aplikace A2B99MAA K13131			4 2+2 KLZ	El.magnetické pole, vlny a ved. A2B17EPV K13117			2 2+2 ZK	Elektronické prvky A2B34ELI K13134			5 2+2 ZK	Signály a soustavy A2B99SAS K13131/1;2+2 ZK			Základy elektrických obvodů A2B31ZEO K13131			5 2+2 2+2	0 0+2 Z	Angličtina	
3	Digitální technika A2B99DIT K13132						5 2+2 ZK	Elektrická měření A2B38EMB K13138			5 2+2 ZK	Datové sítě A2B32DAT K13132			5 2+2 ZK	Analogové obvody A2B31ANO K13131			5 2+2 ZK	Ekonomika podnikání A0B16EPD K13116			2 2+2 KLZ	Fyzika II. A2B02FY2 K102			3 2+1 KLZ	A2BxxIN1* 0+3 KLZ	Projekt I *)
4	Pevné a mobilní bezdrátové spoje A2B17PMS K13117						2 2+2 ZK	Senzory v elektr. a informaticke A2B34SE K13134			6 2+2 ZK	Komunikační systémy A2B99KOS K13132/1 2+2 ZK			6 2+2 ZK	Multimediální technika A2B37MMT K13137			6 2+2 ZK	V humanitní			2 2+2 ZK	Prezentační dovednosti A0B16PRS K13116			2 2+2 KLZ		
5	Základy studiové techniky A2B37ZST K13137						6 2+2 ZK	Synléza multimed.signálů A2B31SMS K13131			6 2+2 ZK	Hardware pro multimedia A2B31HPM K13131			6 2+2 ZK	Projekt II *) A2BxxIN2 0+4 KLZ			Průmyslová elektrotechnika A2B13PEL K13113			5 2+2 ZK	V humanitní			2+2			
6	Komunik. a měření v MT A2B37KMM K13137						6 2+2 ZK	V 2+2			4 2+2	Bakalářská práce *) A2BxxBAP																17 0+17 Z	

Pozn.: *) dle zvolené kategorie

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Komunikační technika**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
1	Základy matematické analýzy A0B01MA1 K13101						8 3+3 ZK	Lineární algebra a aplikace A0B01LAA K13101					8 3+3 ZK	Fyzika I. A2B02FY1 K13102			4 2+2 ZK	Komunikace a multimedia A2B99KAM K13137			5 2+2 Z	Programování A0B36PRI K13136			5 2+2 ZK	0+2 Z	Angličtina								
2	Vícidimenzionální kalkulus A2B01MA3 K13101						6 2+2 ZK	Matematické aplikace A2B99MAA K13131		4 2+2 KLZ	El.magnetické pole, vlny a ved. A2B17EPV K13117			5 2+2 ZK	Elektronické prvky A2B34ELP K13134		5 2+2 ZK	Signály a soustavy A2B99SAS K13131/132			5 2+2 ZK	Základy elektrických obvodů A2B31ZEO K13131			5 2+2 ZK	0+2 Z	Angličtina								
3	Digitální technika A2B99DIT K13132				5 2+2 ZK	Elektrická měření A2B38EMB K13138			5 2+2 ZK	Datové sítě A2B32DAT K13132			5 2+2 ZK	Analogové obvody A2B31ANO K13131			5 2+2 ZK	Ekonomika podnikání A0B16EPD K13116			4 2+2 KLZ	Fyzika II. A2B02FY2 K102			3 2+1 KLZ	Projekt I *) A2BxxIN1* 0+3 KLZ	3 KLZ								
4	Pevné a mobilní bezdrátové spoje A2B17PMS K13117				6 2+2 ZK	Senzory v elektron. a inform. A2B34SEI K13134			6 2+2 ZK	Komunikační systémy A2B99KOS K13132/132			6 2+2 ZK	Multimediální technika A2B37MMT K13137			6 2+2 ZK	V humanitní			2+2	Prezentační dovednosti A0B16PRS K13116			2 2+2 KLZ										
5	Vf a mikrovlnná technika A2B17VMT K13117				6 2+2 ZK	Přenos. systémy a sítě A2B32PSS K13132			6 2+2 ZK	Radiové obvody a zařízení A2B37ROZ K13137			6 2+2 ZK	Projekt II *) A2BxxIN2 0+4 KLZ			3 KLZ	Průmyslová elektrotechnika A2B13PEL K13113			5 2+2 ZK	V humanitní			2+2										
6	Vysokofrekv. měření A2B17VFM K13117				6 2+2 ZK	V 2+2			4 2+2	Bakalářská práce *) A2BxxBAP																									

Pozn.: *) dle zvolené katedry

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Aplikovaná elektronika**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26														
1	Základy matematické analýzy A0B01MA1 K13101				8 3+3 ZK		Lineární algebra a aplikace A0B01LAA K13101			8 3+3 ZK			Fyzika I. A2B02FY1 K13102			4 2+2 ZK		Komunikace a multimedia A2B99KAM K13137			2+2 Z		Programování A0B36PRI K13136			2+2 ZK		0+2 Z		Angličtina										
2	Vícedimenzionální kalkulus A2B01MA3 K13101				6 2+2 ZK		Matematické aplikace A2B99MAA K13131			4 2+2 KLZ		El.magnetické pole, vlny a ved. A2B17EPV K13117			5 2+2 ZK		A2B34ELP K13134			2+2 ZK		Elektronické prvky A2B99SAS K13131/132			2+2 ZK		Signály a soustavy A2B31ZEO K13131			2+2 ZK		0+2 Z	Angličtina							
3	Digitální technika A2B99DIT K13132				5 2+2 ZK		Elektrická měření A2B38EMB K13138			5 2+2 ZK		Datové sítě A2B32DAT K13132			5 2+2 ZK		Analogové obvody A2B31ANO K13131			2+2 ZK		Ekonomika podnikání A0B16EPD K13116			2+2 KLZ		Fyzika II. A2B02FY2 K102			2+1 KLZ		Projekt I *) A2BxxIN1 0+3	KLZ							
4	Pevné a mobilní bezdrátové spoje A2B17PMS K13117				6 2+2 ZK		Senzory v elektronice a inform. A2B34SEI K13134			6 2+2 ZK		Komunikační systémy A2B99KOS K13132/132			2+2 ZK		Multimediální technika A2B37MMT K13137			2+2 ZK		V humanitní			2+2		Prezentační dovednosti A0B16PRS K13116			2+2 KLZ		2								
5	Inteligentní aplik. elektronika A2B34IAE K13134				6 2+2 ZK		Optoelektronika a fotonika A2B34OFT K13134			6 2+2 ZK		Mikrokontroléry A2B34MIK K13134			2+2 ZK		Projekt II *) A2BxxIN2 0+4			KLZ		Průmyslová elektrotechnika A2B13PEL K13113			2+2 ZK		V humanitní			2+2		4								
6	Laboratoř elektron. syst. A2B99LES K13131/132				6 2+2 ZK		V 2+2			4			Bakalářská práce *) A0BxxBAP																											
																					0+17		20 Z																	

Pozn.: *) dle zvolené katedry

Bakalářský program **Kybernetika a robotika**

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Robotika**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
1	Matematika 1 A3B01MA1 K13101 4+2 z,zk						8	Lineární algebra A0B01LAG K13101 4+2 z,zk					7	Programování 1 A0B36PR1 K13101 2+2 z,zk			6	A3B99RO 33/35/38 1+3 kl.z			V volit.humanitní K13116 2+2 kl.z			4	Angličtina 0+2 Z		0		
2	Matematika 2 A3B01MA2 K13101 4+2 z,zk						8	A0B36PR2 K13101 2+2 z,zk			6	A3B02FY1 K13101 4+2 z,zk			6	A3B31TES K13131 3+2 z,zk			5	A0B01LGR K13101 3+2 z,zk							5		
3	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace A0B01PSI K13101 4+2 z,zk						6	Fyzika 2 pro KyR A3B02FY2 K13102 3+2 z,zk				5	Elektrické obvody a prvky A3B31EOP K13131 4+2 z,zk			8	Struktury počítačových systémů A0B35SPS K13135 3+2 z,zk			6	Ekonomika podnikání A0B16EPD K13116 2+2 kl.z			5					
4	Automatické řízení A3B35ARI K13135 4+2 z,zk						7	Operační systémy a databáze A3B33OSD K13133 3+2 z,zk			6	Kybernetika a umělá inteligence A3B33KUI K13133 2+2 z,zk			5	Senzory a měření A3B38SME K13138 3+2 z,zk			6	Robotika A3B33ROB K13133 2+2 z,zk			6	Angličtina 0+2 Z		0			
5	Distribučované systémy a sítě A3B38DSY K13138 4+2 z,zk						7	Dynamika a řízení robotů A3B33DRR K13133 2+2 z,zk		6	V1 volit.odborný K13133 2+2 z,zk		4	V2 volit.odborný K13138 2+2 z,zk		4	Projekt 0+3+8 A3BxxIND 7		4	Prezentační dovednosti A0B16PRS 2		K13116 0+2 kl.z							
6	Aplikovaná elektronika A3B35APE K13135 2+2 z,zk			V3 volit.odborný			4		Bakalářská práce A3B33/35/38BAP K13133/35/38																	20		0+0+28 z	

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Senzory a přístrojová technika**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
1	Matematika 1 A3B01MA1 K13101 4+2 z,zk						8	Lineární algebra A0B01LAG K13101 4+2 z,zk					7	Programování 1 A0B36PR1 K13101 2+2 z,zk			6	Robotika A3B99RO K13101 33/35/38 1+3 kl.z			V volit.humanitní K13116 2+2 kl.z			4	0	Angličtina 0+2 Z				
2	Matematika 2 A3B01MA2 K13101 4+2 z,zk						8	Programování 2 A0B36PR2 K13101 2+2 z,zk			6	Fyzika 1 pro KyR A3B02FY1 K13101 4+2 z,zk			6	Teorie signálů A3B31TES K13131 3+2 z,zk			5	Logika a grafy A0B01LGR K13101 3+2 z,zk							5			
3	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace A0B01PSI K13101 4+2 z,zk						6	Fyzika 2 pro KyR A3B02FY2 K13102 3+2 z,zk			5	Elektrické obvody a prvky A3B31EOP K13131 4+2 z,zk			8	Struktury počítačových systémů A0B35SPS K13135 3+2 z,zk			6	Ekonomika podnikání A0B16EPD K13116 2+2 kl.z							5			
4	Automatické řízení A3B35ARI K13135 4+2 z,zk						7	Operační systémy a databáze A3B33OSD K13133 3+2 z,zk			6	Kybernetika a umělá inteligence A3B33KUI K13133 2+2 z,zk			5	Senzory a měření A3B38SME K13138 3+2 z,zk			6	Mikroprocesory a mikrořadiče v p.f.t. A3B38MMP K13138 2+2 z,zk							6	0	Angličtina 0+2 Z	
5	Distribučované systémy a sítě A3B38DSY K13138 4+2 z,zk						7	Přístrojová technika A3B38PRT K13138 2+2 z,zk			6	V1 volit.odborný K13138 2+2 z,zk			4	V2 volit.odborný K13138 2+2 z,zk			4	Projekt 0+3+8 A3BxxIND K13135 33/35/38 kl.z			Prezentační dovednosti A0B16PRS K13116 0+2 kl.z							2
6	Elektrické pohony pro aut. a robot. A3B14EPR K13114 2+2 z,zk						V3 volit.odborný K13114 2+2 z,zk	Bakalářská práce A3B33/35/38BAP K13133/35/38 20 0+0+28 z																						

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Systémy a řízení**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
	Matematika 1					Lineární algebra					Programování 1					Roboti					V					Angličtina				
1	A3B01MA1 K13101 8 4+2 z,zk					A0B01LAG K13101 7 4+2 z,zk					A0B36PR1 2+2 z,zk 6					A3B99RO 33/35/38 1+3 kl.z volit.humanitní K13116 2+2 kl.z					4 0 0+2 Z									
2	Matematika 2					Programování 2					Fyzika 1 pro KyR					Teorie signálů					Logika a grafy									
	A3B01MA2 K13101 8 4+2 z,zk					A0B36PR2 K13101 6 2+2 z,zk					A3B02FY1 K13101 6 4+2 z,zk					A3B31TES K13131 5 3+2 z,zk					A0B01LGR K13101 5 3+2 z,zk									
3	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace A0B01PSI K13101 6 4+2 z,zk					Fyzika 2 pro KyR A3B02FY2 K13102 5 3+2 z,zk					Elektrické obvody a prvky A3B31EOP K13131 8 4+2 z,zk					Struktury počítačových systémů A0B35SPS K13135 6 3+2 z,zk					Ekonomika podnikání A0B16EPD K13116 5 2+2 kl.z									
4	Automatické řízení A3B35ARI K13135 7 4+2 z,zk					Operační systémy a databáze A3B33OSD K13133 6 3+2 z,zk					Kybernetika a umělá inteligence A3B33KUI K13133 5 2+2 z,zk					Senzory a měření A3B38SME K13138 6 3+2 z,zk					Architektura počítačů A0B36APO K13136 6 2+2 z,zk					Angličtina 0+2 Z				
5	Distribuované systémy a sítě A3B38DSY K13138 7 4+2 z,zk					Modelování a simul. dyn.syst. A3B35MSD K13135 6 2+2 z,zk					V1 volit.odborný K13135 4 2+2 z,zk					V2 volit.odborný K13138 4 2+2 z,zk					Projekt 0+3+8 A3BxxIND 33/35/38 kl.z 7					Prezentační dovednosti A0B16PRS K13116 0+2 kl.z 2				
6	Aplikovaná elektronika A3B35APE K13135 6 2+2 z,zk					V3 volit.odborný K13135 4 2+2 z,zk					Bakalářská práce A3B33/35/38BAP K13133/35/38 20 0+0+28 z																			

Bakalářský program **Otevřená informatika**

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Počítačové systémy**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Diskrétní matematika A4B01DMA 7 K13101 2+2 z,zk				Lineární algebra A0B01LAG 7 K13101 4+2 z,zk						Řešení problémů a hry A4B99RPH 6 K13133 1+3 kl.z				Programování 1 A0B36PR1 6 2+2 z,zk				V K13116 2+2 xx					
2	Logika a grafy A0B01LGR 6 K13101 3+2 z,zk				Matematická analýza A4B01MA2 8 K13101 4+2 z,zk						Algoritmizace A4B36ALG 6 2+2 z,zk				Programování 2 A0B36PR2 6 2+2 z,zk				V K13116 2+2 xx					
3	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace A0B01PSI 6 K13101 4+2 z,zk				Jazyky, automaty a gramatiky A4B01JAG 6 K13101 2+2 z,zk						Struktury počítač. systémů A0B35SPS 6 K13135 3+2 z,zk				Elektřina a magnetismus A4B17EAM 6 K13117 2+2 z,zk				Elektronika a mikroelektronika A4B34EM 6 K13134 2+2 z,zk					
4	Fyzika pro OI A4B02FYZ 6 K13102 2+2 z,zk				Operační syst. a databáze A3B33OSD 6 K13133 2+2 z,zk						Architektura počítačů A0B36APO 6 K13136 2+2 z,zk				Distribuované syst. a poč.sítě A4B38DSP 6 K13138 2+2 z,zk				V2 volit.odborný 6					
5	Optimalizace A4B33OPT 6 K13133 4+2 z,zk				Počítačové a komunikační sítě A4B32PKS 6 K13132 2+2 z,zk						Program. systémů reálného času A4B35PSR 6 K13135 2+2 z,zk				Návrh vestav. systémů A4B38NVS 6 K13138 2+2 z,zk				V2 volit.odborný 6					
6	V1 volit.odborný 6				V K13116 2+2						Bakalářská práce A4B99BAP K13133 20 z													

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Informatika a počítačové vědy**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Diskrétní matematika A4B01DMA 7 K13101 2+2 z,zk				Lineární algebra A0B01LAG 7 K13101 4+2 z,zk						Řešení problémů a hry A4B99RPH 6 K13133 1+3 kl.z				Programování 1 A0B36PR1 6 2+2 z,zk				V K13116 2+2 xx					
2	Logika a grafy A0B01LGR 6 K13101 3+2 z,zk				Matematická analýza A4B01MA2 8 K13101 4+2 z,zk						Algoritmizace A4B36ALG 6 2+2 z,zk				Programování 2 A0B36PR2 6 2+2 z,zk				V K13116 2+2 xx					
3	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace A0B01PSI 6 K13101 4+2 z,zk				Jazyky, automaty a gramatiky A4B01JAG 6 K13101 2+2 z,zk						Struktury počítač. systémů A0B35SPS 6 K13135 3+2 z,zk				Operační systémy a sítě A4B33OSS 6 K13133 2+2 z,zk				Numerické metody A4B01NUM 6 K13101 2+2 z,zk					
4	Fyzika pro OI A4B02FYZ 6 K13102 2+2 z,zk				Architektura počítačů A0B36APO 6 K13136 2+2 z,zk						Databázové systémy A4B33DS 6 K13133 2+2 z,zk				Funkcionální a logické program. A4B33FLP 6 K13133 2+2 z,zk				Základy umělé inteligence A4B33ZUI 6 K13133 2+2 z,zk					
5	Optimalizace A4B33OPT K13133 4+2 z,zk				Rozpoznávání a strojové učení A4B33RPZ 6 K13133 2+2 z,zk						Softwarový nebo výzkumný projekt A4B99SVP 6 K13133 kl.z				V1 volit. odborný 6 2+2 z,zk				V2 volit. odborný 6 2+2 z,zk					
6	V1 volit. odborný 6 2+2 z,zk				V K13116 2+2 xx						Bakalářská práce A4B99BAP K13133 20 z													

Studijní plán bakalářského studijního oboru **Softwarové systémy**

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Diskrétní matematika A4B01DMA 7 K13101 2+2 z,zk				Lineární algebra A0B01LAG 7 K13101 4+2 z,zk						Řešení problémů a hry A4B99RPH 6 K13133 1+3 kl.z				Programování 1 A0B36PR1 6 2+2 z,zk				V volit. E+H+M 4 K13116 2+2 xx							
2	Logika a grafy A0B01LGR 6 K13101 3+2 z,zk				Matematická analýza A4B01MA2 8 K13101 4+2 z,zk						Algoritmizace A4B36ALG 6 2+2 z,zk				Programování 2 A0B36PR2 6 2+2 z,zk				V volit. E+H+M 4 K13116 2+2 xx							
3	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace A0B01PSI 6 K13101 4+2 z,zk				Jazyky, automaty a gramatiky A4B01JAG 6 K13101 2+2 z,zk						Struktury počítač. systémů A0B35SPS 6 K13135 3+2 z,zk				Operační systémy a sítě A4B33OSS 6 K13133 2+2 z,zk				Softwarové inženýrství A4B33SI 6 K13133 2+2 z,zk							
4	Fyzika pro OI A4B02FYZ 6 K13102 2+2 z,zk				Architektura počítačů A0B36APO 6 K13136 2+2 z,zk				Architektury softwar. systémů A4B77ASS 6 K13133 2+2 z,zk				Databázové systémy A4B33DS 6 K13133 2+2 z,zk				Testování uživat. rozhraní A4B39TUR 6 K13139 2+2 z,zk									
5	Optimalizace A4B33OPT 6 K13133 4+2 z,zk				Vývoj webových aplikací A4B39WA1 6 K13139 2+2 z,zk						Softwarový nebo výzkumný projekt A4B99SVP 6 K13133 kl.z				V1 volit. odborný 6 2+2 z,zk				V2 volit. odborný 6 2+2 z,zk							
6	V1 volit. odborný 6 2+2 z,zk				V volit. E+H+M 4 K13116 2+2 xx						Bakalářská práce A4B99BAP 20 K13133 z															

Poznámka: Program „Otevřená informatika“ se neotevřívá v kombinované formě studia.

Bakalářský studijní program STM-A7B Softwarové technologie a management

Softwarové inženýrství

Obor je určen pro studenty, kteří chtějí získat teoretický základ v informatice i praktické znalosti ze softwarového inženýrství. Profil absolventa splňuje požadavky mezinárodního doporučení SE2004 pro bakalářské studium v oboru Softwarové inženýrství. Absolvent proto může pokračovat ve studiu navazujících studijních programů respektujících toto doporučení. Pokud nastoupí přímo do praxe, uplatní se při návrhu a vývoji softwarových systémů, dále v provozu výpočetních systémů při jejich údržbě a průběžné inovaci. Může pracovat také jako správce výpočetního systému, administrátor databázového systému, správce www serveru atd.

Web a multimédia

Obor je určen pro studenty, kteří chtějí získat teoretické základy a praktické znalosti při navrhování a využívání webových systémů a multimediálních aplikací. Společné základní vědomosti si studenti podle svého zájmu rozšíří specializovanými volitelnými předměty tak, aby mohli vzápětí po absolvování bakalářského studia nastoupit do praxe. Možnost pokračování v navazujícím magisterském studiu jim přitom zůstane otevřena. Absolventi oboru Web a Multimédia se uplatní jako tvůrci webových stránek i komplexních webových aplikací, návrháři reklamních a firemních prezentací využívajících multimédia (např. jako pracovníci oddělení public relation, televizní

rosnička, apod.), členové týmů vytvářejících triky pro zábavní průmysl, návrháři, programátoři a správci webových aplikací, které v různé míře využívají zvuk, obraz, video a virtuální realitu, návrháři nových komunikačních řešení na bázi mobilních zařízení (telefonů, PDA, apod.), vedoucí realizačních týmů.

Manažerská informatika

Cílem studijního oboru je připravit v praxi osvědčené absolventy technického studia, zaměřené na manažersko-ekonomické funkce na úrovni středního managementu firem. Absolvent bakalářského studia, který souběžně získal základní technické znalosti, doplněné výrazně základními předměty z informatiky, je připravován na široké spektrum ekonomicko-manažerských činností. Na bázi znalostí a dovedností z technické oblasti získávají bakaláři ucelené základní ekonomicko-manažerské vzdělání, které je cíleně zaměřeno na aplikace využití informací ve firmách výrobních, obchodních, poradenských, v podnicích telekomunikací, ve službách informační a komunikační techniky, případně službách dalších. Absolvent má vzhledem k optimálnímu výběru základních ekonomických disciplín široké uplatnění v národním hospodářství, tj. i mimo rámec elektro-techniky, jako je oblast státní správy, pedagogický proces a další.

Inteligentní systémy

Studijní obor vybaví studenty základními znalostmi a praktickými dovednostmi pro návrh a využívání inteligentních a vestavěných systémů, což jsou programovatelné počítače s vysokými nároky na spolehlivost a robustnost tak, aby letadlo, robot provádějící neurochirurgickou operaci či jiný podobný systém pracoval rychle, přesně a bez chyb. Obor je postaven na společných obecných základech softwarových technologií, které si zájemci rozšíří specializovanými předměty z oblasti algoritmizace a programování technik umělé inteligence a z oblasti programování a implementace vestavěných systémů. Bezprostředně po ukončení bakalářského studia může absolvent nastoupit do praxe, kde se uplatní jako kvalifikovaný vývojový, testovací či provozní odborník. Stane se také specialistou na systémovou integraci inteligentních a vestavěných systémů, např. v automobilovém a leteckém průmyslu, při realizaci automatizačních prostředků pro širokou oblast použití, při realizaci inteligentních internetových aplikací, systémů pro e-business, různorodých systémů zpracování obrazové informace nebo jiných dat reálného světa, a to například pro průmyslovou či zdravotnickou praxi. Může se uplatnit i v příslušných vývojových, realizačních a testovacích týmech.

Doporučené časové studijní plány

Společný 1. ročník

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Matematická analýza						Lineární algebra				Algoritmizace				Elektrotechnika pro informatiky				Úvod do oper. syst.				Tělesná vých. 1	
1	A7B01MAA						A7B01LAG				A7B36ALG				A7B31ELI				A7B38UOS				0	
	8						4+2+4				2+2+4				2+2+4				2+2+3				0+2	
	K13101						z,zk				K13101				K13136				K13131				z	
2	Pravděpodob. a statistika						Logika				Struktury a arch. počítačů				Programování v Javě				Technické vyjadřování				Tělesná vých. 2	
	A7B01PST						A7B01LOG				A7B36SAP				A7B36PJV				A7B36OMO				4	
	4						2+1+1				2+1+1				2+2+4				2+2+4				0+2	
	z,zk						z,zk				K13136				K13136				K13136				z	
																			2+2+4 kl.z				z	

2. a 3. ročník

STM-A7B - studijní obor Web a multimédia

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	Datové struktury a algoritmy A7B36DSA K13136	6 2+2+4 z,zk			Matematika pro informatiku A7B01MCS K13101	6 2+2+4 z,zk			Databáze A7B36DBS K13136	6 2+2+4 z,zk			Multimed. a graf. aplikace A7B39MGA K13139	6 2+2+4 z,zk			Vývoj webových aplikací A7B39WA1 K13139	6 2+2+4 z,zk			Angličtina A7B04A2L	0 0+2 z,zk
4	Kódy a bezpečnost A7B32KBE K13132	6 2+2+4 z,zk			Počítačové sítě A7B36PSI K13136	6 2+2+4 z,zk			Program. grafiky A7B39PGR K13139	6 2+2+4 z,zk			Multimédia 1 A7B39MM1 K13139	6 2+2+4 z,zk			Volitelný předmět		6 2+2+4 z,zk			
5	Volitelný předmět H - J - T	4 2+2+2 kl.z			Úvod do SI A7B36SI K13136	5 2+2+2 z,zk			Test. uživat. rozhr. A7B39TUR K13139	5 2+2+2 z,zk			Volitelný předmět	5 2+2+2 z,zk			Volitelný předmět		5 2+2+2 z,zk			Projekt 6 0+2+8 kl.z
6	Ekonomika podnikání A7B16EPD K13116	5 2+2+4 kl.z			Volitelný předmět		5 2+2+2 z,zk		Bakalářská práce (včetně SZZ)										20			

STM-A7B - studijní obor Softwarové inženýrství

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	Datové struktury a algoritmy A7B36DSA K13136	6 2+2+4 z,zk			Matematika pro informatiku A7B01MCS K13101	6 2+2+4 z,zk			Databáze A7B36DBS K13136	6 2+2+4 z,zk			Softwarové inženýrství A7B36SIN K13136	6 2+2+4 z,zk			Programování v C/C++ A7B36PJC K13139	6 2+2+4 z,zk			Angličtina A7B04A2L	0 0+2 z,zk
4	Kódy a bezpečnost A7B32KBE K13132	6 2+2+4 z,zk			Počítačové sítě A7B36PSI K13136	6 2+2+4 z,zk			Web a podnik. aplik. A7B39WPA K13139	6 2+2+4 z,zk			Technologie XML A7B36XML K13136	6 2+2+4 z,zk			Volitelný předmět		6 2+2+4 z,zk			
5	Volitelný předmět H - J - T	4 2+2+2 kl.z			Řízení softwar. proj. A7B36SI2 K13136	5 2+2+2 z,zk			Vytěžování dat A7B36VYD K13136	5 2+2+2 z,zk			Volitelný předmět	5 2+2+2 z,zk			Volitelný předmět		5 2+2+2 z,zk			Projekt 6 0+2+8 kl.z
6	Ekonomika podnikání A7B16EPD K13116	5 2+2+4 kl.z			Volitelný předmět		5 2+2+2 z,zk		Bakalářská práce (včetně SZZ)												20	

STM-A7B - studijní obor Inteligentní systémy

Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	Datové struktury a algoritmy A7B36DSA K13136	6 2+2+4 z,zk			Matematika pro informatiku A7B01MCS K13101	6 2+2+4 z,zk			Databáze A7B36DBS K13136	6 2+2+4 z,zk			Modelování a simul. systémů A7B35MAS K13135	6 2+2+4 z,zk			Programování vestav. systémů A7B35PES K13135	6 2+2+4 z,zk			Angličtina A7B04A2L	0 0+2 z,zk
4	Kódy a bezpečnost A7B32KBE K13132	6 2+2+4 z,zk			Počítačové sítě A7B36PSI K13136	6 2+2+4 z,zk			Systémy s umělou inteligencí A7B33SUI K13133	6 2+2+4 z,zk			Optimalizace v intel. systémech A7B35OIS K13135	6 2+2+4 z,zk			Volitelný předmět		6 2+2+4 z,zk			
5	Volitelný předmět H - J - T	4 2+2+2 kl.z			Sběr a přenos dat A7B38SPD K13138	5 2+2+2 z,zk			Základy zpracování signálů A7B31ZZS K13131	5 2+2+2 z,zk			Volitelný předmět	5 2+2+2 z,zk			Volitelný předmět		5 2+2+2 z,zk			Projekt 6 0+2+8 kl.z
6	Ekonomika podnikání A7B16EPD K13116	5 2+2+4 kl.z			Volitelný předmět		5 2+2+2 z,zk		Bakalářská práce (včetně SZZ)												20	

STM-A7B - studijní obor Manažerská informatika																						
Hod. Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	Datové struktury a algoritmy A7B36DSA 6 K13136 2+2+4 z,zk				Matematika pro informatiku A7B01MCS 6 K13101 2+2+4 z,zk				Databáze A7B36DBS 6 K13136 2+2+4 z,zk				Makro a mikroekonomika A7B16MME 6 K13116 2+2+4 z,zk				Ekonomika podniku A7B16EKP 6 K13116 2+2+4 z,zk				Angličtina A7B04A2L 0 0+2 z,zk	
4	Kódy a bezpečnost A7B32KBE 6 K13132 2+2+4 z,zk				Počítačové sítě A7B36PSI 6 K13136 2+2+4 z,zk				Účetnictví a finance A7B16UFI 6 K13116 2+2+4 z,zk				Právo a podnikání A7B16PAP 6 K13116 2+2+4 z,zk				Volitelný předmět 6 2+2+4 z,zk					
5	Právo pro podnikatele A7B16POP 4 K13116 2+2+2 z,zk				Úvod do SI A7B36USI 5 K13136 2+2+2 z,zk				Informační systémy A7B16INS 5 K13136 2+2+2 z,zk				Volitelný předmět 5 2+2+2 z,zk				Volitelný předmět 5 2+2+2 z,zk				Projekt 6 0+2+8 kl.z	
6	Volitelný předmět H - J - T 4 2+2+2 kl.z				Volitelný předmět 6 2+2+2 z,zk				Bakalářská práce (včetně SZZ) 20 0+1+25 z													

Kombinovaná forma studia

Kombinovaná forma studia (dříve dálkové studium) na FEL se řídí stejným studijním a zkušebním řádem a stejnými směrnici děkana jako studium prezenční. Předepsané kreditové hodnoty i kontroly plnění studijních povinností jsou pro obě formy totožné.

Pro studenty kombinované formy studia fakulta neotevívá v každém školním roce všechny akreditované bakalářské a magisterské studijní programy pro všechny studijní obory. Obory jsou otevírány podle zájmu studentů a podle ekonomických možností fakulty.

Výuka v kombinované formě probíhá formou konzultací, které se konají ve stanoveném dni buď každý druhý týden (konzultace všech předmětů v jediném dni, celkem 7 dní), nebo každý týden (v lichém a sudém týdnu se předměty střídají, celkem 14 dní). Na začátku zkouškového období semestru se uskutečňují soustředění, na nichž se proberou nejdůležitější témata ze cvičení prezenční formy.

Harmonogram akademického roku 2012-2013

Zimní semestr	
Počet výukových týdnů: 14 (<i>1. týden výuky sudý</i>)	17. 9. - 21. 12. 2012
Zahájení akademického roku	17. 9. 2012
Imatrikulace studentů 1. ročníku v Betlémské kapli	3. 10. 2012
Předběžné zápisy do letního semestru	5. – 23. 11. 2012
Zimní prázdniny	22. 12. 2012 – 1. 1. 2013
Zkouškové období – 6 týdnů	2. 1. – 8. 2. 2013
<i>Zápočty a klasifikované zápočty z předmětů zapsaných v zimním semestru v prezenční i kombinované formě nutno získat nejpozději do 8. 2. 2013.</i>	
Odevzdání diplomových prací a přihlášek k státním závěrečným zkouškám v magisterském studiu	3. 1. 2013
Odevzdání bakalářských prací a přihlášek k státním závěrečným zkouškám v bakalářském studiu	4. 1. 2013
Státní závěrečné zkoušky v magisterském studiu – zimní termín (<i>odevzdání diplomové práce do 3. 1. 2013</i>)	21. 1. – 25. 1. 2013
Státní závěrečné zkoušky v bakalářském studiu – zimní termín (<i>odevzdání bakalářské práce do 4. 1. 2013</i>)	28. 1. – 1. 2. 2013
Svátky: 28. 9. 2012 (pátek)	
Rektorské volno: bude případně upřesněno	
Děkaný den: Výuku v pátek 21. 12. 2012 mohou vyučující zrušit, pokud předem dohodnou se studenty vhodnou formu náhrady výuky.	

Letní semestr	
Počet výukových týdnů: 14 (<i>1. týden výuky lichý</i>)	11. 2. - 17. 5. 2013
Rozdělování studentů 1. ročníků BS do bakalářských oborů	4. 3. – 22. 3. 2013
Promoce bakalářů i inženýrů – jarní termín	20. – 21. 3. 2013
Podání přihlášek k přijímacímu řízení do bakalářských i magisterských programů pro akademický rok 2013-14	do 31. 3. 2013
Děkaný den	29. 3. 2013 (pátek)
Předběžné zápisy do zimního semestru akad. roku 2013-14	8. 4. – 26. 4. 2013
Odevzdání diplomových prací a přihlášek k státním závěrečným zkouškám v magisterském studiu	10. 5. 2013
Rektorský den	15. 5. 2013 (středa)
Odevzdání bakalářských prací a přihlášek k státním závěrečným zkouškám v bakalářském studiu	24. 5. 2013
Zkouškové období – 6 týdnů (předprázdninový termín)	20. 5. – 28. 6. 2013
Přijímací zkoušky do magisterských programů pro akad. rok 2013-14 (v oborových komisích)	13. 5. – 31. 5. 2013

Státní závěrečné zkoušky v magisterském studiu – letní termín (odevzdání diplomové práce do 10. 5. 2013)	3. 6. – 7. 6. 2013
Zápisy studentů vyšších ročníků BS i MS do akad. roku 2013-14 (předprázdninový termín)	10. 6. – 21. 6. 2013
Státní závěrečné zkoušky v bakalářském studiu – letní termín (odevzdání bakalářské práce do 24. 5. 2013)	17. 6. – 28. 6. 2013
Přijímací zkoušky do bakalářských programů pro akad. rok 2013-14	19. 6. – 21. 6. 2013
- náhradní termín přijímací zkoušky	27. 6. 2013 (podle termínu maturit)
Promoce inženýrů	26. – 27. 6. 2013
Zápisy do 1. ročníku BS pro akad. rok 2013-14 (předprázdninový termín)	28. 6. nebo 1. 7. 2013
Letní prázdniny – 8 týdnů	1. 7. – 25. 8. 2013
Zkouškové období (poprázdninový termín)	26. 8. – 30. 8. 2013
<i>Zápočty a klasifikované zápočty i zkoušky v prezenční i kombinované formě nutno získat nejpozději do 30. 8. 2013.</i>	
Opravný termín státních závěrečných zkoušek v BS i MS z června 2013 (pouze odborná část)	26. 8. – 30. 8. 2013 (podle možností kateder)
Promoce bakalářů	28. – 29. 8. 2013
Zápisy do 1. ročníku BS pro akad. rok 2013-14 (předprázdninový termín)	28. 6. nebo 1. 7. 2013
Zápisy do 1. ročníku navazujícího MS pro akad. rok 2013-14	5. 9. nebo 6. 9. 2013
Zápisy studentů vyšších ročníků BS i MS do akad. roku 2013-14 (poprázdninový termín)	9. 9. – 20. 9. 2013
Náhradní termín zápisu do 1. ročníku BS pro akad. rok 2013-14	17. 9. 2013
Konec akad. roku 2012-13	22. 9. 2013
Svátky: 1. 4. 2013 (pondělí), 1. 5. 2013 (středa), 8. 5. 2013 (středa)	
Děkanský den: 29. 3. 2013 (pátek)	
Rektorský den: 15. 5. 2013 (středa)	
Přesun výuky: dne 2. 5. 2013 (čtvrtek) bude výuka nahrazující středu (sudou) 1. 5. 2013, dne 7. 5. 2013 (úterý) bude výuka nahrazující středu (lichou) 8. 5. 2013.	

Ostatní:	
Zahájení akad. roku 2013-14	23. 9. 2013
Imatrikulace studentů 1. ročníku pro akad. rok 2013-14 v Betlémské kapli	15. 10. 2013
Odevzdání diplomových prací a přihlášek k státním závěrečným zkouškám v magisterském studiu	2. 1. 2014
Odevzdání bakalářských prací a přihlášek k státním závěrečným zkouškám v bakalářském studiu	3. 1. 2014
Státní závěrečné zkoušky v magisterském studiu – zimní termín (odevzdání diplomové práce do 2. 1. 2014)	20. 1. – 24. 1. 2014
Státní závěrečné zkoušky v bakalářském studiu – letní termín (odevzdání bakalářské práce do 3. 1. 2014)	27. 1. – 31. 1. 2014

ORGANIZACE

České vysoké učení technické v Praze tvoří 8 fakult - Fakulta stavební (FSv), Fakulta strojní (FS), Fakulta elektrotechnická (FEL), Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (FJFI), Fakulta architektury (FA), Fakulta dopravní (FD), Fakulta biomedicínského inženýrství (FBMI) a Fakulta informačních technologií (FIT); dále vysokoškolské ústavy (Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií a Ústav tělesné výchovy a sportu), ostatní součásti ČVUT (Výpočetní a informační centrum, Technologické a inovační centrum, Výzkumné centrum průmyslového dědictví, Ústav technické a experimentální fyziky ČVUT, Útvar výstavby a investiční činnosti ČVUT, Ústřední knihovna ČVUT) a účelová zařízení (Rektorát ČVUT, Správa účelových zařízení a Česká technika - nakladatelství ČVUT).

V čele Českého vysokého učení technického je rektor, který řídí vysokou školu, zastupuje ji a jedná jejím jménem. Zástupci rektora pro jednotlivé úseky jeho činnosti jsou proreктоři.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Zikova 4, 166 35 Praha 6

tel. 22435 1111 (ústředna)

fax 224 310 783

Rektor

prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.

Proreктоři

prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.

- pro vnější vztahy

doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.

- pro studium a studentské záležitosti

prof. Ing. Petr Moos, CSc.

- pro rozvoj

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.

- pro vědeckou a výzkumnou činnost

prof. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.

- pro výstavbu a investiční činnost

Kvestor

Mgr. Jan Gazda, Ph.D.

Předseda AS ČVUT:

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ ČVUT V PRAZE

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 1111 (ústředna)

fax 224 310 784

V čele Fakulty elektrotechnické ČVUT je děkan, který ji řídí, zastupuje navenek a odpovídá za její pedagogickou a vědeckovýzkumnou činnost rektorovi. Na určitých úsecích činnosti zastupují děkana proděkané. Zástupcem děkana pro věci hospodářské je tajemník fakulty.

Akademické poradní sbory zřizuje děkan. Mohou být stálé nebo zřízeny ad hoc. Stálými poradními sbory děkana jsou kolegium děkana a grémium děkana.

Na řízení fakulty se podílí akademický senát a vědecká rada fakulty.

Základní organizační jednotkou pro pedagogickou a vědeckou činnost na fakultě je katedra, řízená vedoucím katedry. Na katedrách působí profesori, docenti, odborní asistenti a vědecktí pracovníci, případně další odborní a techničtí pracovníci.

Významným orgánem pro zajišťování úkolů fakulty je děkanát, který se člení na jednotlivá oddělení.

VEDENÍ FAKULTY

Děkan

prof. Ing. **Pavel Ripka**, CSc.

Proděkané

prof. Ing. **Zbyněk Škvor**, CSc.

pro doktorské studium a výzkum, zástupce děkana

prof. RNDr. Marie Demlová, CSc.

pro magisterské a kombinované studium

doc. Ing. **Ivan Jelínek**, CSc.

pro bakalářské studium

doc. Dr. Ing. **Jan Kybic**, CSc.

pro informační technologie

doc. Ing. **Pavel Mindl**, CSc.

pro rozvoj

prof. Ing. **Oldřich Starý**, CSc.

pro vnější vztahy

Tajemník

Ing. **Igor Mráz**

KOLEGIUM DĚKANA

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc., prof. Ing. Oldřich Starý, CSc.,

prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., doc. Ing. Ivan Jelínek, CSc.,

doc. Dr. Ing. Jan Kybic, doc. Ing. Pavel Mindl, CSc.,

prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., Ing. Igor Mráz,

prof. Ing. Karel Hoffmann, CSc.

GRÉMIUM DĚKANA

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc., prof. Ing. Oldřich Starý, CSc.,

prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., doc. Ing. Ivan Jelínek, CSc.,

doc. Dr. Ing. Jan Kybic, doc. Ing. Pavel Mindl, CSc.,

prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., Ing. Igor Mráz,

prof. Ing. Hamhalter, CSc., MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, Ph.D.,

Mgr. Alena Havlíčková, doc. Ing. Pavel Mach, CSc.,

prof. Ing. Jiří Lettl, CSc., prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.,

doc. Ing. Jaroslav Knápek, CSc., prof. Ing. Miloš Mazánek, CSc.,

prof. Ing. Pavel Sovka, CSc., prof. Ing. Boris Šimák, CSc.,

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., prof. Ing. Miroslav Husák, CSc.,

prof. Ing. Michael Šebek, DrSc., doc. Ing. Miroslav Šnorek, CSc.,

prof. Ing. Miloš Klíma, CSc., prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc.,

prof. Ing. Jiří Žára, CSc., Ing. Michal Dočkal,

prof. Ing. Karel Hoffmann, CSc.

AKADEMICKÝ SENÁT FEL

Předseda

prof. Ing. Karel Hoffmann, CSc.

Členové

Ing. Petr Boreš, CSc., Ing. Martin Dobiáš, Ing. Jindřich Fuka,
doc. Mgr. Petr Habala, Ph.D., prof. Ing. Karel Hoffmann, CSc.,
Ing. Vladimír Janíček, Ing. Miroslav Lev, prof. Ing. Mirko Navara, DrSc.,
Ing. Jiří Novák, Ph.D., prof. Dr. Ing. Michal Pěchouček, MSc.,
Mgr. Michal Piše, Ing. Bc. Ivan Pravda, Ph.D., doc. Ing. Petr Skalický, CSc.,
Ing. Jan Bauer, Ing. Karol Bujaček, Radomír Černoch, MSc., Bc. Jan Kohout,
Ing. Ondřej Kučera, Bc. Karel Lebeda, Bc. Lenka Mudrová, Bc. Jiří Svatoň,
Ing. Ondřej Vaněk, Ing. Jiří Zemánek

Zástupci FEL v AS ČVUT:

prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc.
MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, Ph.D.
RNDr. Petr Olšák
Ing. Miroslava Filingerová
Ing. Jakub Parák

VĚDECKÁ RADA FEL

Předseda:

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.

Interní členové:

prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc.,
doc. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek, prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.,
prof. Ing. Pavel Hazdra, CSc., prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.,
prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc., prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc., Dr.h.c.,
doc. Ing. Róbert Lórencz, CSc., doc. Ing. Pavel Mach, CSc.,
prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.,
prof. Ing. Mirko Navara, DrSc., prof. Ing. Pavel Pechač, Ph.D.,
prof. Ing. Pavel Slavík, CSc., prof. Ing. Pavel Sovka, CSc.,
prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.,
prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc., prof. Ing. Jan Vobecký, DrSc.,
prof. Ing. Pavel Zahradník, CSc.

Externí členové:

Ing. František Bernat, CSc.
prof. Dr. Ing. Vladimír Blažek (RWTH Aachen, SRN)
Ing. Jaroslav Doležal, CSc.
Ing. Milan Hampel
Ing. Libor Juha, CSc. (FU AV ČR)
Ing. Zdeněk Kaiser, CSc.
prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.
doc. Ing. Daniel Münich, Ph.D.
doc. Mgr. Jiří Myslík
prof. Ing. Zbyněk Raida
prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR)

PŘEHLED PRACOVIŠŤ FAKULTY ELEKTROTECHNICKÉ ČVUT

DĚKANÁT

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 1111 (ústředna)

fax 224 310 784

E-mail: mrzigor@fel.cvut.cz

Tajemník fakulty **Ing. Igor Mráz**

13101 KATEDRA MATEMATIKY

Zikova 4, 166 27 Praha 6

tel. 22435 3438

fax 233 339 238

E-mail: 13101@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc.**

13102 KATEDRA FYZIKY

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2332

fax 233 337 031

E-mail: 13102@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, Ph.D.**

13104 KATEDRA JAZYKŮ

Zikova 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 3596, 22435 3590

fax 233 334 230

E-mail: 13104@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **Mgr. Alena Havlíčková**

13113 KATEDRA ELEKTROTECHNOLOGIE

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2123

fax 224 353 949

E-mail: 13113@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **doc. Ing. Pavel Mach, CSc.**

13114 KATEDRA ELEKTRICKÝCH POHONŮ A TRAKCE

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2151

tel./fax 233 339 972

E-mail: 13114@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **prof. Ing. Jiří Lettl, CSc.**

13115 KATEDRA ELEKTROENERGETIKY

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2160

tel./fax 233 337 556

E-mail: 13115@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.**

13116 KATEDRA EKONOMIKY, MANAŽERSTVÍ A HUMANITNÍCH VĚD

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 3308,

fax 233 334 232

E-mail: 13116@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **doc. Ing. Jaroslav Knápek, CSc.**

- 13117 KATEDRA ELEKTROMAGNETICKÉHO POLE**
 Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 22435 2280
 tel./fax 233 339 958
 E-mail: 13117@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry **prof. Ing. Miloš Mazánek, CSc.**
- 13130 KATEDRA INFORMATIKY**
 Nově připravované pracoviště dočasně řízené děkanem.
- 13131 KATEDRA TEORIE OBVODŮ**
 Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 22435 2288
 fax 233 339 805
 E-mail: 13131@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry **prof. Ing. Pavel Sovka, CSc.**
- 13132 KATEDRA TELEKOMUNIKAČNÍ TECHNIKY**
 Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 22435 2100
 tel./fax 233 339 810
 E-mail: 13132@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry **prof. Ing. Boris Šimák, CSc.**
- 13133 KATEDRA KYBERNETIKY**
 Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2 tel. 22435 7666
 fax/tel. 224 923 677
 E-mail: 13133@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry **prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.**
- 13134 KATEDRA MIKROELEKTRONIKY**
 Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 22435 2794
 tel./fax 224 310 792
 E-mail: 13134@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry **prof. Ing. Miroslav Husák, CSc.**
- 13135 KATEDRA ŘÍDICÍ TECHNIKY**
 Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2 tel. 22435 7488
 fax 224 918 646
 E-mail: 13135@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry **prof. Ing. Michael Šebek, DrSc.**
- 13136 KATEDRA POČÍTAČŮ**
 Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2 tel. 22435 7470
 fax 224 923 325
 E-mail: 13136@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry **doc. Ing. Miroslav Šnorek, CSc.**

13137 KATEDRA RADIOELEKTRONIKY

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2205

fax 233 339 801

E-mail: 13137@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.**

13138 KATEDRA MĚŘENÍ

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2191

tel./fax 233 339 929

E-mail: 13138@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc.**

13139 KATEDRA POČÍTAČOVÉ GRAFIKY A INTERAKCE

Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2

tel. 22435 7432

E-mail: 13139@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry **prof. Ing. Jiří Žára, CSc.**

13210 INSTITUT INTERMÉDIÍ

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2343

E-mail: 13210@fel.cvut.cz

Vedoucí **Ing. Roman Berka, Ph.D.**

13373 STŘEDISKO VĚDECKO-TECHNICKÝCH INFORMACÍ

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2858

fax 233 331 786

E-mail: 13373@fel.cvut.cz

Vedoucí **Ing. Michal Dočkal**

PŘÍSTROJOVÉ CENTRUM

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 22435 2869, 22435 3969

fax 24 352 876

E-mail: roztocil@fel.cvut.cz

<http://centrum.feld.cvut.cz>

Vedoucí **doc. Ing. Jaroslav Roztočil, CSc.**

Pracoviště děkanátu (jejich činnost řídí děkan):

13911 Sekretariát děkana

tel.: 22435 2016, 2015

E-mail: vlckova@fel.cvut.cz,

rockova@fel.cvut.cz

13922 Pedagogické oddělení

tel.: 22435 3913, 3971

E-mail: bauerova@fel.cvut.cz

Vedoucí **Ing. Helena Šislerová**

13923 Oddělení vnějších vztahů

tel.: 22435 2007

E-mail: pr@fel.cvut.cz

Vedoucí

PaedDr. Jaroslava Weiserová

Zaměstnanecké oddělení

Vedoucí

Ing. Pavla Provazníková

Oddělení pro vědu a výzkum a zahraniční styky

Vedoucí

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

Ekonomické oddělení

Vedoucí

Mgr. Dagmar Vondráčková

Oddělení finanční účtárny

Vedoucí

Milena Vyskočilová

Oddělení technicko provozní

Vedoucí

Ing. Dagmar Blechová

13393 Centrum znalostního managementu

tel. 22435 3708

E-mail: 13393@fel.cvut.cz

Vedoucí

Ing. Jan Kočí

Ústav tělesné výchovy a sportu ČVUT (zkr. ÚTVS)

Pod Juliskou 4, Praha 6

Ředitel ÚTVS: doc. PaedDr. Jiří Drnek, CSc. E-mail: Jiri.Drnek@utvs.cvut.cz

Sekretariát ÚTVS: Miluše Čermáková E-mail: Miluse.Cermakova@utvs.cvut.cz

Irena Brůnová E-mail: Irena.Brunova@utvs.cvut.cz

Kontaktní osoba: Mgr. Jan Filandr tel. 22435 1896, 1897, 3904

E-mail: filandr@fel.cvut.cz

Bakalářský program
Elektrotechnika, energetika a management (EEM)
prezenční forma studia

Obor: Před zařazením do oboru**Elektrotechnika, energetika a management - před rozřazením do oborů**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A1B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	2		13114
P	A1B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
2. semestr								
P	A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
P	A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
P	A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	5	Künzel K.	13113
P	A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
P	A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
P	A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	5	Haasz V., Kašpar P.	13138

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A1B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A1B15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Procházka R.	13115

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 119 Max. kreditů: 119 Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A1B01MA2	Vicdimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Machác J., Pankráč V., Škvor Z.	13117
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114

Projekt v týmu

Min. kreditů: 4 Max. kreditů: 13 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B13TP1	Projekt v týmu	2+2s	Z	L	4	4	Molhanec M.	13113
A1B14TP1	Projekt v týmu	2+2L	Z	L	4	5	Hlinovský V., Voženílek P.	13114
A1B15TP1	Projekt v týmu	2+2s	Z	L	4	4	Klein V.	13115

Projekt

Min. kreditů: 5 Max. kreditů: 15 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B13IND	Projekt individuální	4L	Z	Z	5	5	Žáček J.	13113
A1B14IND	Individuální bakalářský projekt	4L	Z	Z	5	5		13114
A1B15IND	Projekt individuální	4s	Z	Z	5	5	Bouček S., Procházka R.	13115

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Humanitní předměty

Min. kreditů: 4 Max. kreditů: 32

Min. předmětů: 1

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Zamarovský P.	13116
A0B16HI1	Historie I	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 76

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104

A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2	13104
---------	--	----	---	-----	---	-------

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 8		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (V)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L	1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z	1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A0B01MYM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošík P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Mikovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114

A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolíneč I.	13115	
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolíneč I.	13115	
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115	
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117	
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131	
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132	
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptých M., Chudáček V., Lhotská L.	13133	
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradičových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmicizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME.	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpálec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janiček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102

A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jefábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Aplikovaná elektrotechnika (bakalářský)

Obor Aplikovaná elektrotechnika - průchod studiem

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy.	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A1B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	2		13114
P	A1B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vitek M.	13116
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
2. semestr								
P	A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
P	A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
P	A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	5	Künzel K.	13113
P	A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
P	A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
P	A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
3. semestr								
P	A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	5	Koller J., Koniček P.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku.	2+2L	Z,ZK	Z	5	Mach P., Petr J.	13113
P	A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	6	Janoušek J., Novotný V., Vozenílek P.	13114
P	A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
P	A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A1B37KEL	Komunikace a elektronika.	2+2L	KZ	Z	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
4. semestr								
P	A1B13VST	Výkonové součástky a technologie.	2+2L	Z,ZK	L	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
P	A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
P	A1B15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Procházka R.	13115
P	A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	6	Švec J., Tlustý J.	13115
PO	A1B15EN3	Elektroenergetika 3	2+2s	Z,ZK	L	5	Habel J., Kyncl J.	13115
P		Projekt v týmu				4		
V		Humanitní předměty				4		

5. semestr

P	A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
P	A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
PO	A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy. . .	2+2L	Z,ZK	Z	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
P		<i>Projekt</i>				5		
V		<i>Volitelné předměty</i>				8		

6. semestr

PO	A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie . . .	2+2L	Z,ZK	L	5	Benda V.	13113
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				5		

Bakalářská práceMin. kreditů: 20 Max. kreditů: 300 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty programu (P)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapyMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 3 **Povinné předměty programu (P)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A1B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A1B15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Procházka R.	13115

Povinné předměty programuMin. kreditů: 119 Max. kreditů: 119 Min. předmětů: 23 **Povinné předměty programu (P)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A0B36PRI	Programování.	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koníček P., Rosenkranz J.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koníček P.	13102

A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114

Projekt v týmu

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 13	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B13TP1	Projekt v týmu.	2+2s	Z	L	4	4	Molhanec M.	13113
A1B14TP1	Projekt v týmu.	2+2L	Z	L	4	5	Hlinovský V., Voženílek P.	13114
A1B15TP1	Projekt v týmu.	2+2s	Z	L	4	4	Klein V.	13115

Projekt

Min. kreditů: 5	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B13IND	Projekt individuální	4L	Z	Z	5	5	Žáček J.	13113
A1B14IND	Individuální bakalářský projekt	4L	Z	Z	5	5		13114
A1B15IND	Projekt individuální	4s	Z	Z	5	5	Bouček S., Procházka R.	13115

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 15	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 3	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113

Humanitní předměty

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 1	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Zamarovský P.	13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Efmertová M.	13116

A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 76	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 8	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103

03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L	1	13103
------	---------------------------	----	---	-----	---	-------

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L	1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z	1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.	
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME.	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Mikovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza.	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů.	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice.	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje.	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jírků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jírků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů.	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonábovové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Elektrotechnika, energetika a management (EEM)

A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmicizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A4B39PGR	Programování grafiky.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů.	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Elektrotechnika, energetika a management (EEM)

A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Stěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice . .	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Boufa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů . .	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní . .	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů . .	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šíka Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt . .		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika . .	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času .	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Píša P., Sojka M.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů . .	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Elektrotechnika a management (bakalářský)**Obor Elektrotechnika a management - průchod studiím**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A1B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	2	Osob je mnoho	13114
P	A1B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zeděnek J.	13136
2. semestr								
P	A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
P	A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
P	A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	5	Künzel K.	13113
P	A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
P	A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
P	A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
3. semestr								
P	A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	5	Koller J., Koniček P.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku.	2+2L	Z,ZK	Z	5	Mach P., Petr J.	13113
P	A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	6	Janoušek J., Novotný V., Vozenílek P.	13114
P	A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
P	A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A1B37KEL	Komunikace a elektronika.	2+2L	KZ	Z	4	Dobeš J., Horevavojá J., Matějka Š., Ulovek K.	13137
4. semestr								
P	A1B13VST	Výkonové součástky a technologie.	2+2L	Z,ZK	L	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
P	A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
P	A1B15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Procházka R.	13115
P	A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	6	Švec J., Tlustý J.	13115
PO	A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	5	Adamec M., Starý O.	13116
PO	A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	Pastor O.	13116
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
5. semestr								
P	A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
P	A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	6	Lettl J., Pavelka J., Zeděnek J.	13114
P	A1B16IND	Individuální projekt	4s	Z	Z	5	Knápek J., Vašíček J., Vítek M.	13116
PO	A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
V		<i>Volitelné předměty</i>				8		
6. semestr								
PO	A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				5		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A1B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A1B15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Procházka R.	13115

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 119

Max. kreditů: 119

Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kýncl J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženilek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevajová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113

prezenční forma studia, bakalářský program *Elektrotechnika, energetika a management (EEM)*

A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
----------	--	------	------	---	---	---	------------------------------------	-------

Projekt

Min. kreditů: 5	Max. kreditů: 5	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B16IND	Individuální projekt	4s	Z	Z	5	5	Knápek J., Vašíček J., Vítek M.	13116

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 19	Max. kreditů: 19	Min. předmětů: 4	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116

Humanitní předměty

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 1	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Zamarovský P.	13116
A0B16HI1	Historie I	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 76	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104

A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L	0	13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L	0	13104
A0B04ZPZ	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*	2	13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2	13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 8

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z	1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L	1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z	1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L	1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L	1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 2

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L	1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z	1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7 Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7 Pták P.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2 Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8 Tkadlec J.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4 Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6 Pošík P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5 Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6 Jelínek I.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5 Osob je mnoho	13137
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6 Míkovec Z.	13139

A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L	6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101	
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L	8	Gollová A., Kroupa T.	13101	
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z	4	Brothánek M., Jiříček O.	13102	
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L	4	Kulhánek P., Žáček M.	13102	
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L	2	Jelen J.	13102	
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L	3	Bálek R., Staněk Z.	13102	
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z	5	Kříha V., Malinský K.	13102	
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z	4	Kubeš P.	13102	
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L	3	Jelen J.	13102	
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z	2	Jelen J.	13102	
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L	4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102	
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L	4	Píchal J.	13102	
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z	2	Bálek R., Staněk Z.	13102	
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	4	Kudláček I.	13113	
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L	4	Lipták J., Sedláček J.	13113	
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z	4	Cetl T., Papež V.	13113	
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Sedláček J.	13113	
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Voves J.	13113	
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113	
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113	
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114	
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114	
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S., Kočárník P.	13114	
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114	
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114	
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S.	13114	
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolínek I.	13115	
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolínek I.	13115	
A0B15VNZ	Vysokonábovové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115	
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117	
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131	
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132	
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133	
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	13101	Tišer J.
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	13101	Tkadlec J.
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	13102	Bednařík M.

A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fiegl K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalac P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Boufa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A4B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Elektrotechnika, energetika a management (EEM)

A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt . . .		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika. . . .	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2l	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času. . .	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laborator elektronických systémů . . .	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Bakalářský program
Komunikace, multimédia a elektronika (KME)
prezenční forma studia

Obor: Před zařazením do oboru**Komunikace, multimedia a elektronika - před rozřazením do oborů**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy.	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A0B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
P	A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
P	A2B99KAM	Komunikace a multimédia.	2+2c	Z	Z	5	Osob je mnoho	13137
2. semestr								
P	A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	6	Tkadlec J.	13101
P	A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
P	A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	5	Máša P.	13131
P	A2B34ELP	Elektronické prvky.	2+2L	Z,ZK	L	5	Hazdra P., Voves J.	13134
P	A2B99SAS	Signály a soustavy.	2+2c	Z,ZK	L	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Polívka M.	13117

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Záček M.	13102
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalac P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haas V.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	4	2	Osob je mnoho	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Svec J.	13113

Projekt II

Min. kreditů: 3

Max. kreditů: 15

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3		13117
A2B31IN2	Projekt II.		KZ	Z	5	3		13131
A2B32IND	Individuální projekt	4s	KZ	Z	5	3	Pravda I.	13132
A2B34IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3	Husák M.	13134
A2B37IN2	Projekt individuální II	4s	KZ	Z	5	3		13137

Projekt I

Min. kreditů: 3

Max. kreditů: 15

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN1	Projekt individuální	3s	KZ	Z	3	3	Polívka M.	13117
A2B31IN1	Projekt I.		KZ	Z	3	3		13131
A2B32TPR	Projekt v týmu.	3s	KZ	Z	3	3	Brabec Z.	13132
A2B34IN1	Projekt individuální	4s	KZ	Z	3	3	Husák M.	13134
A2B37IN1	Projekt individuální I	3s	KZ	Z	3	3		13137

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Humanitní předměty

Min. kreditů: 8

Max. kreditů: 32

Min. předmětů: 2

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16F11	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16H11	Historie I	2+2s	KZ	Z,L		2	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z		4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 76

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104

A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2	13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 8

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 2

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Záček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113

A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice.	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huplych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A2B37CPC	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	Kyncl J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	Sovka P.	13131
A4B33ALG	Algoritmicizace	2+2c	Z,ZK	L	2	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	Jelínek I.	13136
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	Koller J., Koniček P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	Mach P., Petr J.	13113

A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janiček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Čermohous J., Starý O., Vašíček J.	13116

A3B35APE Aplikovaná elektronika 2+2L Z,ZK L 6 6 Hlinovský M. 13135

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Komunikační technika (bakalářský obor)

Obor Komunikační technika - průchod studiem

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy.	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
P	A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cípra M., Kůla V.	13114
P	A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cípra M., Kůla V.	13114
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
P	A2B99KAM	Komunikace a multimédia.	2+2c	Z	Z	5	Osob je mnoho	13137
2. semestr								
P	A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	6	Tkadlec J.	13101
P	A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
P	A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	5	Máša P.	13131
P	A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	5	Hazdra P., Voves J.	13134
P	A2B99SAS	Signály a soustavy.	2+2c	Z,ZK	L	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
3. semestr								
P	A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	5	Hospodka J.	13131
P	A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	Bezpalec P.	13132
P	A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
P	A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	5	Haasz V.	13138
P		<i>Projekt I</i>				3		
4. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Polívka M.	13117
P	A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	6	Pechač P.	13117
P	A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
P	A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
P	A2B37MMT	Multimediální technika.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
5. semestr								
P	A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
PO	A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika.	2+2L	Z,ZK	Z	6	Vrba J.	13117
PO	A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě.	2+2L	Z,ZK	Z	6	Vodrážka J.	13132
PO	A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
P		<i>Projekt II</i>				3		
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
6. semestr								
PO	A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Polívka M.	13117

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZE0	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalac P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	4	2	Osob je mnoho	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113

Projekt II

Min. kreditů: 3	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3		13117
A2B31IN2	Projekt II.		KZ	Z	5	3		13131
A2B32IND	Individuální projekt	4s	KZ	Z	5	3	Pravda I.	13132
A2B34IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3	Husák M.	13134
A2B37IN2	Projekt individuální II	4s	KZ	Z	5	3		13137

Projekt I

Min. kreditů: 3	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN1	Projekt individuální	3s	KZ	Z	3	3	Polívka M.	13117
A2B31IN1	Projekt I.		KZ	Z	3	3		13131
A2B32TPR	Projekt v týmu.	3s	KZ	Z	3	3	Brabec Z.	13132
A2B34IN1	Projekt individuální	4s	KZ	Z	3	3	Husák M.	13134
A2B37IN1	Projekt individuální I	3s	KZ	Z	3	3		13137

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 24	Max. kreditů: 24	Min. předmětů: 4	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117

Humanitní předměty

Min. kreditů: 8	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 2	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16ET1	Etika.	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L		4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie.	2+2s	Z,ZK	Z		4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie.	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 76

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CZ2	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 8

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 2

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Celť T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimolinec I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimolinec I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonábovové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136

prezenční forma studia, bakalářský program

Komunikace, multimédia a elektronika (KME)

A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37C	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koníček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A4B33ALG	Algoritmicizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koníček P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektřina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů.	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný J.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Komunikace, multimédia a elektronika (KME)

A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A4B38DSP	Distribučované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Píša P., Sojka M.	13135
A3B38DSY	Distribučované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Multimediální technika (bakalářský)

Obor Multimediální technika - průchod studiem

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy.	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
P	A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
P	A2B99KAM	Komunikace a multimédia.	2+2c	Z	Z	5	Osob je mnoho	13137
2. semestr								
P	A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	6	Tkadlec J.	13101
P	A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
P	A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	5	Máša P.	13131
P	A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	5	Hazdra P., Voves J.	13134
P	A2B99SAS	Signály a soustavy.	2+2c	Z,ZK	L	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
3. semestr								
P	A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	5	Hospodka J.	13131
P	A2B32DAT	Dátové sítě.	2+2c	Z,ZK	Z	5	Bezpalek P.	13132
P	A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
P	A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	5	Haasz V.	13138
P		<i>Projekt I</i>				3		
4. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Polívka M.	13117
P	A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	6	Pechač P.	13117
P	A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
P	A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
P	A2B37MMT	Multimediální technika.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
5. semestr								
P	A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
PO	A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
PO	A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	6	Čmejla R.	13131
PO	A2B37ZST	Základy studiové techniky.	2+2L	Z,ZK	Z	6	Bernas M., Rund F.	13137
P		<i>Projekt II</i>				3		
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
6. semestr								
PO	A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Polívka M.	13117

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotníková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zďenek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalce P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	4	2	Osob je mnoho	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Boufa A., Husák M., Kulha P.	13134
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113

Projekt II

Min. kreditů: 3	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3		13117
A2B31IN2	Projekt II.		KZ	Z	5	3		13131
A2B32IND	Individuální projekt	4s	KZ	Z	5	3	Pravda I.	13132
A2B34IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3	Husák M.	13134
A2B37IN2	Projekt individuální II	4s	KZ	Z	5	3		13137

Projekt I

Min. kreditů: 3	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN1	Projekt individuální	3s	KZ	Z	3	3	Polívka M.	13117
A2B31IN1	Projekt I.		KZ	Z	3	3		13131
A2B32TPR	Projekt v týmu.	3s	KZ	Z	3	3	Brabec Z.	13132
A2B34IN1	Projekt individuální	4s	KZ	Z	3	3	Husák M.	13134
A2B37IN1	Projekt individuální I	3s	KZ	Z	3	3		13137

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 24	Max. kreditů: 24	Min. předmětů: 4	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Humanitní předměty

Min. kreditů: 8	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 2	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L		4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie.	2+2s	Z,ZK	Z		4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie.	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 76

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 8

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 2

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček A.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubec P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Celík T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimolinec I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimolinec I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136

prezenční forma studia, bakalářský program

Komunikace, multimédia a elektronika (KME)

A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncel J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektřina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů.	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncel J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence.	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Komunikace, multimédia a elektronika (KME)

A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů . .	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní . . .	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt . .		KZ	Z,L	5	6		13133
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Píša P., Sojka M.	13135
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie . .	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Aplikovaná elektronika (bakalářský)

Obor Aplikovaná elektronika - průchod studiím

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy.	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
P	A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
P	A2B99KAM	Komunikace a multimédia.	2+2c	Z	Z	5	Osob je mnoho	13137
2. semestr								
P	A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	6	Tkadlec J.	13101
P	A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
P	A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	5	Máša P.	13131
P	A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	5	Hazdra P., Voves J.	13134
P	A2B99SAS	Signály a soustavy.	2+2c	Z,ZK	L	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
3. semestr								
P	A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	5	Hospodka J.	13131
P	A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	Bezpalec P.	13132
P	A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
P	A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	5	Haasz V.	13138
P		<i>Projekt I</i>				3		
4. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Polívka M.	13117
P	A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	6	Pechač P.	13117
P	A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
P	A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
P	A2B37MMT	Multimediální technika.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
5. semestr								
P	A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
PO	A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
PO	A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	6	Teplý T., Vítek T.	13134
PO	A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
P		<i>Projekt II</i>				3		
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
6. semestr								
PO	A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Polívka M.	13117

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Záček M.	13102
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankráč V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalac P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	4	2	Osob je mnoho	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113

Projekt II

Min. kreditů: 3

Max. kreditů: 15

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3		13117
A2B31IN2	Projekt II.		KZ	Z	5	3		13131
A2B32IND	Individuální projekt	4s	KZ	Z	5	3	Pravda I.	13132
A2B34IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3	Husák M.	13134
A2B37IN2	Projekt individuální II	4s	KZ	Z	5	3		13137

Projekt I

Min. kreditů: 3

Max. kreditů: 15

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN1	Projekt individuální	3s	KZ	Z	3	3	Polívka M.	13117
A2B31IN1	Projekt I.		KZ	Z	3	3		13131
A2B32TPR	Projekt v týmu.	3s	KZ	Z	3	3	Brabec Z.	13132
A2B34IN1	Projekt individuální	4s	KZ	Z	3	3	Husák M.	13134
A2B37IN1	Projekt individuální I	3s	KZ	Z	3	3		13137

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 24

Max. kreditů: 24

Min. předmětů: 4

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika . . .	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janíček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů . . .	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131

Humanitní předměty

Min. kreditů: 8

Max. kreditů: 32

Min. předmětů: 2

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L		4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z		4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 76

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 8

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 2

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočářík P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136

A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncel J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankráč V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektřina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncel J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Komunikace, multimédia a elektronika (KME)

A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Píša P., Sojka M.	13135
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Síťové a informační technologie

Obor Síťové a informační technologie - průchod studií

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy.	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
P	A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
P	A2B99KAM	Komunikace a multimédia.	2+2c	Z	Z	5	Osob je mnoho	13137
2. semestr								
P	A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	6	Tkadlec J.	13101
P	A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
P	A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	5	Máša P.	13131
P	A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	5	Hazdra P., Voves J.	13134
P	A2B99SAS	Signály a soustavy.	2+2c	Z,ZK	L	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
3. semestr								
P	A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	5	Hospodka J.	13131
P	A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	Bezpalček P.	13132
P	A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
P	A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	5	Haasz V.	13138
P		<i>Projekt I</i>				3		
4. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Polívka M.	13117
P	A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	6	Pechač P.	13117
P	A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
P	A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
P	A2B37MMT	Multimediální technika.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
5. semestr								
P	A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
PO	A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	6	Zvánovec S.	13117
PO	A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	6	Troller P.	13132
PO	A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	6	Pravda I.	13132
P		<i>Projekt II</i>				3		
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
6. semestr								
PO	A2B32PPS	Plánování a provozování sítí.	2+2c	Z,ZK	L	6	Brabec Z.	13132
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Polívka M.	13117

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZE0	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalac P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	4	2	Osob je mnoho	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113

Projekt II

Min. kreditů: 3

Max. kreditů: 15

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3		13117
A2B31IN2	Projekt II.		KZ	Z	5	3		13131
A2B32IND	Individuální projekt	4s	KZ	Z	5	3	Pravda I.	13132
A2B34IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3	Husák M.	13134
A2B37IN2	Projekt individuální II	4s	KZ	Z	5	3		13137

Projekt I

Min. kreditů: 3

Max. kreditů: 15

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN1	Projekt individuální	3s	KZ	Z	3	3	Polívka M.	13117
A2B31IN1	Projekt I.		KZ	Z	3	3		13131
A2B32TPR	Projekt v týmu.	3s	KZ	Z	3	3	Brabec Z.	13132
A2B34IN1	Projekt individuální	4s	KZ	Z	3	3	Husák M.	13134
A2B37IN1	Projekt individuální I	3s	KZ	Z	3	3		13137

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 24

Max. kreditů: 24

Min. předmětů: 4

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132

Humanitní předměty

Min. kreditů: 8

Max. kreditů: 32

Min. předmětů: 2

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L		4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z		4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 76	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 8		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (V)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kuběš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Celť T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimolinec I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimolinec I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136

A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vicedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koníček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncel J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,K	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koníček P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankráč V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektřina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncel J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	5	Pastor O.	13116
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Komunikace, multimédia a elektronika (KME)

A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Stěpánková O.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Píša P., Sojka M.	13135
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat z přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Komunikace a elektronika

Obor Komunikace a elektronika - průchod studiem

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J.	13101
P	A0B01MA1	Základy matematické analýzy.	3+3s	Z,ZK	Z	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
P	A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
P	A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
P	A2B99KAM	Komunikace a multimédia.	2+2c	Z	Z	5	Osob je mnoho	13137
2. semestr								
P	A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	6	Tkadlec J.	13101
P	A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
P	A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
P	A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	5	Máša P.	13131
P	A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	5	Hazdra P., Voves J.	13134
P	A2B99SAS	Signály a systémy	2+2c	Z,ZK	L	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
3. semestr								
P	A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	5	Hospodka J.	13131
P	A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	Bezpapec P.	13132
P	A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
P	A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	5	Haasz V.	13138
P		<i>Projekt I</i>				3		
4. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Polívka M.	13117
P	A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	6	Pechač P.	13117
P	A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
P	A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
P	A2B37MMT	Multimediální technika.	2+2L	Z,ZK	L	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
5. semestr								
P	A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
PO	A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
PO	A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	6	Pravda I.	13132
PO	A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	6	Janiček V., Novák J., Vítěk T.	13134
PO	A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
P		<i>Projekt II</i>				3		
6. semestr								
PO	A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A2B17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	5	0	Polívka M.	13117

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 23

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpálec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	4	2	Osob je mnoho	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113

Projekt II

Min. kreditů: 3	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3		13117
A2B31IN2	Projekt II.		KZ	Z	5	3		13131
A2B32IND	Individuální projekt	4s	KZ	Z	5	3	Pravda I.	13132
A2B34IN2	Projekt individuální	4s	KZ	Z	5	3	Husák M.	13134
A2B37IN2	Projekt individuální II	4s	KZ	Z	5	3		13137

Projekt I

Min. kreditů: 3	Max. kreditů: 15	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B17IN1	Projekt individuální	3s	KZ	Z	3	3	Polívka M.	13117
A2B31IN1	Projekt I.		KZ	Z	3	3		13131
A2B32TPR	Projekt v týmu.	3s	KZ	Z	3	3	Brabec Z.	13132
A2B34IN1	Projekt individuální	4s	KZ	Z	3	3	Husák M.	13134
A2B37IN1	Projekt individuální I	3s	KZ	Z	3	3		13137

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 30	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 5	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice.	2+2L	Z,ZK	L	5	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117

Humanitní předměty

Min. kreditů: 8	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 2	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16ET1	Etika.	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L		4	Josefovíčová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky I	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L		4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie.	2+2s	Z,ZK	Z		4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie.	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 76

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 8

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 2

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kuběš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniky	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136

A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmy a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vicemdimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133

A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů . .	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní . .	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt . .		KZ	Z,L	5	6		13133
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Píša P., Sojka M.	13135
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie .	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

**Bakalářský program
Kybernetika a robotika (KYR)
prezenční forma studia**

Obor: Před zařazením do oboru**Kybernetika a robotika - před rozřazením do oborů**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Pták P.	13101
P	A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	8	Tkadlec J.	13101
P	A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		Humanitní předměty				4		
2. semestr								
P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	7	Tišer J.	13101
P	A3B02FY1	Fyzika 1 pro KYR.	4+2L	Z,ZK	L	6	Bednařík M.	13102
P	A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	5	Sovka P.	13131
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20 Max. kreditů: 300 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2		Z	L	4	0	Šusta R.	13135

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118 Max. kreditů: 118 Min. předmětů: 20

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A0B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haas V., Ripka P.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	5	2	Osob je mnoho	13116
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138

Projekt

Min. kreditů: 7 Max. kreditů: 21 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B33IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13133
A3B35IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13135
A3B38IND	Projekt individuální	0+3s	KZ	Z	5	7	Pačes P.	13138

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Humanitní předměty

Min. kreditů: 4 Max. kreditů: 32 Min. předmětů: 1

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Zamarovský P.	13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Josefůvická M.	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Ěmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Ěmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie.	2+2s	Z,ZK	Z	1	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie.	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104

A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z	0	13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L	0	13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z	0	13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 76	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 8	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 2		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (V)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vitek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošík P., Svoboda T.	13133
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Mikovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniky	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonábovové zkušebníctví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37COP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncel J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME.	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulháněk P.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektřina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalce P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika.	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncel J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice . .	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů . .	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní . . .	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Sítové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt . .		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika. . .	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian J., Jeřábek V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času. .	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Píša P., Sojka M.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie . .	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů. . .	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Robotika (bakalářský)**Obor Robotika - průchod studiem**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Pták P.	13101
P	A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	8	Tkadlec J.	13101
P	A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
2. semestr								
P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	7	Tišer J.	13101
P	A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR.	4+2L	Z,ZK	L	6	Bednařík M.	13102
P	A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	5	Sovka P.	13131
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136
3. semestr								
P	A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	6	Navara M.	13101
P	A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR.	3+2L	Z,ZK	Z	6	Bednařík M.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
P	A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	6	Šusta R.	13135
4. semestr								
P	A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
P	A3B33QSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
P	A3B35ARI	Automatické řízení.	4+2L	Z,ZK	L	7	Fuka J., Šebek M.	13135
P	A3B35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.		Z	L	0	Šusta R.	13135
P	A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	6	Haasz V., Ripka P.	13138
PO	A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	6	Smutný V.	13133
5. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě.	4+2L	Z,ZK	Z	7	Holub J., Novák J.	13138
PO	A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	6	Šika Z.	13133
P		<i>Projekt</i>				7		
V		<i>Volitelné odborné předměty</i>				8		
6. semestr								
PO	A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	Hlinovský M.	13135
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné odborné předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2		Z	L	4	0	Šusta R.	13135

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 20

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	5	2	Osob je mnoho	13116
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138

Projekt

Min. kreditů: 7

Max. kreditů: 21

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B33IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13133
A3B35IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13135
A3B38IND	Projekt individuální	0+3s	KZ	Z	5	7	Pačes P.	13138

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 18 Max. kreditů: 18

Min. předmětů: 3

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Šmutný V.	13133
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135

Humanitní předměty

Min. kreditů: 4 Max. kreditů: 32

Min. předmětů: 1

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Zamarovský P.	13116
A0B16HI1	Historie I	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	1	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 76

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104

A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L	0	13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L	0	13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*	2	13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2	13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 8 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 2 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 999 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošík P., Svoboda T.	13133
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotková V.	13101

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L	8	Gollová A., Kroupa T.	13101	
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z	4	Brothánek M., Jiříček O.	13102	
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L	4	Kulhánek P., Žáček M.	13102	
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L	2	Jelen J.	13102	
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L	3	Bálek R., Staněk Z.	13102	
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z	5	Kříha V., Malinský K.	13102	
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z	4	Kubeš P.	13102	
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L	3	Jelen J.	13102	
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z	2	Jelen J.	13102	
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L	4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102	
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů.	2+2L	KZ	L	4	Píchal J.	13102	
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z	2	Bálek R., Staněk Z.	13102	
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku.	2+2L	Z,ZK	Z	4	Kudláček I.	13113	
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L	4	Lipták J., Sedláček J.	13113	
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z	4	Cetl T., Papež V.	13113	
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Sedláček J.	13113	
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Voves J.	13113	
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113	
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice.	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113	
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114	
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114	
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S., Kočárník P.	13114	
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114	
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114	
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S.	13114	
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolíneč I.	13115	
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolíneč I.	13115	
A0B15VNZ	Vysokonapěťové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115	
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117	
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131	
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132	
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133	
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyik-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyik-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyik-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyik-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyik-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koníček P., Rosenkranz J.	13102

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncí J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Němeček A., Páta P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koníček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalc P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horešová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncí J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů.	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulavec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Senzory a přístrojová technika (bakalářský)**Obor Senzory a přístrojová technika - průchod studiím**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Pták P.	13101
P	A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	8	Tkadlec J.	13101
P	A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
2. semestr								
P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	7	Tišer J.	13101
P	A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR.	4+2L	Z,ZK	L	6	Bednařík M.	13102
P	A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	5	Sovka P.	13131
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136
3. semestr								
P	A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	6	Navara M.	13101
P	A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR.	3+2L	Z,ZK	Z	6	Bednařík M.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
P	A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	6	Šusta R.	13135
4. semestr								
P	A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
P	A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
P	A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	7	Fuka J., Šebek M.	13135
P	A3B35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.		Z	L	0	Šusta R.	13135
P	A3B35SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	6	Haasz V., Ripka P.	13138
PO	A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
5. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	7	Holub J., Novák J.	13138
PO	A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	6	Platil A., Roztočil J.	13138
P		<i>Projekt</i>				7		
V		<i>Volitelné odborné předměty</i>				8		
6. semestr								
PO	A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné odborné předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115

A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2		Z	L	4	0	Šusta R.	13135

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118

Max. kreditů: 118

Min. předmětů: 20

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	5	2	Osob je mnoho	13116
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138

Projekt

Min. kreditů: 7

Max. kreditů: 21

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B33IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13133
A3B35IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13135
A3B38IND	Projekt individuální	0+3s	KZ	Z	5	7	Pačes P.	13138

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 18	Max. kreditů: 18	Min. předmětů: 3	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice.	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku.	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114

Humanitní předměty

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 1	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B16ET1	Etika.	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I.	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Zamarovský P.	13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1.	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny.	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie.	2+2s	Z,ZK	Z	1	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A003TV	Telesná výchova.	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16FIL	Filozofie.	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky.	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie.	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1.	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2.	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1.	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2.	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1.	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 76	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1.	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2.	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3.	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3.	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4.	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3.	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy.	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika.	2s	Z	Z,L		2		13104

A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2	13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 8 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 2 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 999 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zďánek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Mikovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotníková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniky	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z	4	Cetl T., Papež V.	13113	
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Sedláček J.	13113	
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Voves J.	13113	
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113	
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice.	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113	
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114	
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114	
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S., Kočárník P.	13114	
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114	
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114	
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S.	13114	
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolínek I.	13115	
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolínek I.	13115	
A0B15VNZ	Vysokonapěťové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115	
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117	
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131	
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132	
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133	
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koníček P., Rosenkranz J.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koníček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulháněk P.	13102

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevajová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Trolier P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janíček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A4B39TOF	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Systémy a řízení (bakalářský)**Obor Systémy a řízení - průchod studiím**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Pták P.	13101
P	A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	8	Tkadlec J.	13101
P	A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		<i>Humanitní předměty</i>				4		
2. semestr								
P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	7	Tišer J.	13101
P	A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR.	4+2L	Z,ZK	L	6	Bednařík M.	13102
P	A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	5	Sovka P.	13131
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136
3. semestr								
P	A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	6	Navara M.	13101
P	A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR.	3+2L	Z,ZK	Z	6	Bednařík M.	13102
P	A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
P	A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
P	A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	6	Šusta R.	13135
4. semestr								
P	A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
P	A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
P	A0B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	7	Fuka J., Šebek M.	13135
P	A3B35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.		Z	L	0	Šusta R.	13135
P	A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
P	A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	6	Haasz V., Ripka P.	13138
5. semestr								
P	A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116
P	A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	7	Holub J., Novák J.	13138
PO	A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	6	Hurák Z.	13135
P		<i>Projekt</i>				7		
V		<i>Volitelné odborné předměty</i>				8		
6. semestr								
PO	A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	Hlinovský M.	13135
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné odborné předměty</i>				4		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115

A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 3		Povinné předměty programu (P)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A3B35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2		Z	L	4	0	Šusta R.	13135

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 118		Max. kreditů: 118	Min. předmětů: 20		Povinné předměty programu (P)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	5	2	Osob je mnoho	13116
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138

Projekt

Min. kreditů: 7		Max. kreditů: 21	Min. předmětů: 1		Povinné předměty programu (P)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A3B33IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13133
A3B35IND	Projekt individuální	3+8s	KZ	Z	5	7		13135
A3B38IND	Projekt individuální	0+3s	KZ	Z	5	7	Pačes P.	13138

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1		Povinné předměty programu (P)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 18	Max. kreditů: 18	Min. předmětů: 3	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135

Humanitní předměty

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 1	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Zamarovský P.	13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	1	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	1	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104

Jazykové kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 76	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104

A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2	13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 8		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (V)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME.	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A0B36PRI	Programování.	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A4B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza.	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování.	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů.	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniky.	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z	4	Cetl T., Papež V.	13113	
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Sedláček J.	13113	
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Voves J.	13113	
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113	
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice.	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113	
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114	
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114	
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S., Kočárník P.	13114	
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114	
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114	
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S.	13114	
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolíneč I.	13115	
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolíneč I.	13115	
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115	
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117	
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131	
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132	
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133	
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škovr Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmicizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B39PGR	Programování grafiky.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME.	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102

prezenční forma studia, bakalářský program

Kybernetika a robotika (KYR)

A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janíček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jefáček V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135

*prezenční forma studia, bakalářský program**Kybernetika a robotika (KYR)*

A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie .	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů. .	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulavec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

**Bakalářský program
Otevřená informatika (OI)
prezenční forma studia**

Obor: Před zařazením do oboru**Otevřená informatika - před rozřazením do oborů**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
------	-----	----------------	--------	--------	------	-------	--------------	------

1. semestr

P	A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	7	Habala P.	13101
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Pták P.	13101
P	A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		<i>Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty</i>				4		

2. semestr

P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	8	Habala P.	13101
P	A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136
V		<i>Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty</i>				4		

Anglicky přednášené předměty

Min. kreditů: 6

Max. kreditů: 30

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
AE4B02FYZ	Physics for Informatics	2+2L	Z,ZK	L		6	Jíra J., Pekárek S.	13102
AE4B33FLP	Functional and Logic Programming	2+2c	Z,ZK	L		6	Vyskočil J., Železný F.	13133
AE4B33OSS	Operating Systems and Networks	2+2c	Z,ZK	Z		6	Štěpán P.	13133
AE4B33RPZ	Pattern Recognition and Machine Learning.	2+2c	Z,ZK	Z		6	Franc V., Matas J.	13133
AE4B38DSP	Distributed Systems and Computer Networks	2+2L	Z,ZK	L		6	Holub J., Novák J.	13138

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 3	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A4B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	Z	4	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 88	Max. kreditů: 88	Min. předmětů: 14	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošík P., Svoboda T.	13133
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B04AZK	Intermediate Exam		Z,ZK	*		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 42	Max. kreditů: 42	Min. předmětů: 7	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Švorc Z.	13117
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janiček V.	13134
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Fischer J.	13138

Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty

Min. kreditů: 12	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 3	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104

A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*	2	13104
A0B04DELE	Přípravný kurz na zkoušku DELE	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J. 13116
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	Slámečka V. 13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	Zamarovský P. 13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	4	Josefovičová M. 13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M. 13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M. 13116
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ambrožová A., 13116 Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., 13116 Spejchal P.
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho 13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04IA	Intenzivní kurz angličtiny.	4s	Z	Z,L		0		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 8		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (V)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	KZ	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hliniovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínec I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínec I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonábové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM	Seminář ACM z algoritmizace	3c	KZ	Z,L	4	Mannová B.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139	
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139	
A7B39MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Čmolík L.	13139	
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139	
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13139
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škorv Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	ZK	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A7B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME.	2+1L	KZ	Z	3	6	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Matériály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škorv Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrůpl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalce P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevavová J., Matějka Š., Ulavec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Novák D., Rollo M.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fuka J., Šebek M.	13135
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Haasz V., Ripka P.	13138
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A2B34IAE	Intelligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Holub J., Novák J.	13138
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Platil A., Roztočil J.	13138
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Benda V.	13113
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B99LES	Laborator elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
							Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat z přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Počítačové systémy (bakalářský)

Obor Počítačové systémy - průchod studiím

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	7	Habala P.	13101
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Plák P.	13101
P	A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	6	Pošík P., Svoboda T.	13133
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
2. semestr								
P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	8	Habala P.	13101
P	A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
3. semestr								
P	A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	6	Demlová M.	13101
P	A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	6	Navara M.	13101
P	A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	6	Šusta R.	13135
PO	A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	6	Škorv Z.	13117
PO	A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
4. semestr								
P	A4B02FYZ	Fyzika pro OI.	2+2L	Z,ZK	L	6	Kříha V.	13102
P	A4B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
P	A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
PO	A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	6	Holub J., Novák J.	13138
V		Volitelné odborné předměty				6		
5. semestr								
P	A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Werner T.	13133
PO	A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
PO	A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	6	Píša P., Sojka M.	13135
PO	A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	6	Fischer J.	13138
V		Volitelné odborné předměty				6		
6. semestr								
P		Bakalářská práce				20		
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
V		Volitelné odborné předměty				6		

Anglicky přednášené předměty

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
AE4B02FYZ	Physics for Informatics	2+2L	Z,ZK	L		6	Jíra J., Pekárek S.	13102
AE4B33FLP	Functional and Logic Programming	2+2c	Z,ZK	L		6	Vyskočil J., Železný F.	13133
AE4B33OSS	Operating Systems and Networks	2+2c	Z,ZK	Z		6	Štěpán P.	13133
AE4B33RPZ	Pattern Recognition and Machine Learning.	2+2c	Z,ZK	Z		6	Franc V., Matas J.	13133
AE4B38DSP	Distributed Systems and Computer Networks	2+2L	Z,ZK	L		6	Holub J., Novák J.	13138

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20	Max. kreditů: 300	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 3	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cípra M., Kůla V.	13114
A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cípra M., Kůla V.	13114
A4B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	Z	4	0	Cípra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 88	Max. kreditů: 88	Min. předmětů: 14	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B04AZK	Intermediate Exam		Z,ZK	*		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 42

Max. kreditů: 42

Min. předmětů: 7

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B17EAM	Elektřina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janiček V.	13134
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Piša P., Sojka M.	13135
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Fischer J.	13138

Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty

Min. kreditů: 12

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 3

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CZ2	Český jazyk 2-1.	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2.	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04DELE	Přípravný kurz na zkoušku DELE	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L		4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A0B16ET1	Etika.	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L		4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky I	2+2s	KZ	Z,L		4	Emertová M.	13116

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M.	13116
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie.	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie.	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04IA	Intenzivní kurz angličtiny.	4s	Z	Z,L		0		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 8	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotiková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PRI	Programování.	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotiková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování.	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulháněk P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L	4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102	
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů.	2+2L	KZ	L	4	Píchal J.	13102	
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z	2	Bálek R., Staněk Z.	13102	
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku.	2+2L	Z,ZK	Z	4	Kudláček I.	13113	
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L	4	Lipták J., Sedláček J.	13113	
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z	4	Cetl T., Papež V.	13113	
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Sedláček J.	13113	
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Voves J.	13113	
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113	
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice.	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113	
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114	
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114	
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S., Kočárník P.	13114	
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114	
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114	
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S.	13114	
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolínek I.	13115	
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolínek I.	13115	
A0B15VNZ	Vysokonábovové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115	
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117	
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131	
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132	
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133	
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM	Seminář ACM z algoritmizace	3c	KZ	Z,L	4	Mannová B.	13136	
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139	
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací.	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139	
A7B39MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Čmoulik L.	13139	
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139	
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vicedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vicedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koníček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A7B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koníček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženík P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpapec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Svec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Sítové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Trodlr P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů.	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Informatika a počítačové vědy (bakalářský)

Obor Informatika a počítačové vědy - průchod studiem

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	7	Habala P.	13101
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Ptáček P.	13101
P	A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
2. semestr								
P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	8	Habala P.	13101
P	A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
3. semestr								
P	A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	6	Demlová M.	13101
P	A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	6	Navara M.	13101
P	A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	6	Šusta R.	13135
PO	A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	6	Navara M.	13101
PO	A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
4. semestr								
P	A4B02FYZ	Fyzika pro OI.	2+2L	Z,ZK	L	6	Kříha V.	13102
P	A4B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
PO	A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
PO	A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
PO	A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
5. semestr								
P	A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Werner T.	13133
PO	A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Matas J.	13133
PO		Softwarový nebo výzkumný projekt				6		
V		Volitelné odborné předměty				12		
6. semestr								
P		Bakalářská práce				20		
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
V		Volitelné odborné předměty				6		

Anglicky přednášené předměty

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
AE4B02FYZ	Physics for Informatics	2+2L	Z,ZK	L		6	Jíra J., Pekárek S.	13102
AE4B33FLP	Functional and Logic Programming	2+2c	Z,ZK	L		6	Vyskočil J., Železný F.	13133
AE4B33OSS	Operating Systems and Networks	2+2c	Z,ZK	Z		6	Štěpán P.	13133
AE4B33RPZ	Pattern Recognition and Machine Learning.	2+2c	Z,ZK	Z		6	Franc V., Matas J.	13133
AE4B38DSP	Distributed Systems and Computer Networks	2+2L	Z,ZK	L		6	Holub J., Novák J.	13138

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20	Max. kreditů: 300	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 3	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cípra M., Kůla V.	13114
A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cípra M., Kůla V.	13114
A4B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	Z	4	0	Cípra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 88	Max. kreditů: 88	Min. předmětů: 14	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A0B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A0B36APO	Architektura počítačů.	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B04AZK	Intermediate Exam		Z,ZK	*		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 36

Max. kreditů: 36

Min. předmětů: 6

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení.	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Matas J.	13133

Softwarový nebo výzkumný projekt

Min. kreditů: 5

Max. kreditů: 36

Min. předmětů: 1

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B31SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13131
A4B33SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A4B35SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13135
A4B36SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13136
A4B38SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13138
A4B39SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13139

Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty

Min. kreditů: 12

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 3

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1.	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2.	2s	Z	L		2		13104
A0B04KCF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04DELE	Přípravný kurz na zkoušku DELE	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104

A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	4	Starý O., Zmatlík J. 13116
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	Slámečka V. 13116
A0B16F1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	Zamarovský P. 13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	4	Josefovičová M. 13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M. 13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M. 13116
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ambrožová A., 13116 Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., 13116 Spejchal P.
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho 13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04IA	Intenzivní kurz angličtiny.	4s	Z	Z,L		0		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 8	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z	1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L	1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z	1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L	1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L	1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 2		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (V)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME.	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Mikovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jírků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jírků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L		4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z		4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L		4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*		4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM	Seminář ACM z algoritmicizace	3c	KZ	Z,L		4	Mannová B.	13136
A2B37CPP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L		4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139	
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139	
A7B39MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Čmolík L.	13139	
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139	
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koníček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A7B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koníček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpeček P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haas V., Ripka P.	13138
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Svec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Obor: Softwarové systémy (bakalářský)

Obor Softwarové systémy - průchod studiem

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	7	Habala P.	13101
P	A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	7	Pták P.	13101
P	A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cípra M., Kůla V.	13114
P	A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	6	Pošík P., Svoboda T.	13133
P	A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	6	Jelínek I.	13136
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
2. semestr								
P	A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
P	A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	8	Habala P.	13101
P	A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cípra M., Kůla V.	13114
P	A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
P	A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	6	Jelínek I.	13136
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
3. semestr								
P	A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	6	Demlová M.	13101
P	A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	6	Navara M.	13101
P	A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	6	Šusta R.	13135
PO	A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
PO	A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	6	Macek O.	13136
4. semestr								
P	A4B02FYZ	Fyzika pro OI.	2+2L	Z,ZK	L	6	Kříha V.	13102
P	A4B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	Z	0	Cípra M., Kůla V.	13114
P	A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
PO	A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
PO	A4B77ASS	Architektury softwarových systémů.	2+2c	Z,ZK	L	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
PO	A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	6	Sporka A.	13139
5. semestr								
P	A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Werner T.	13133
PO	A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	6	Klíma M.	13139
PO		Softwarový nebo výzkumný projekt				6		
V		Volitelné odborné předměty				12		
6. semestr								
P		Bakalářská práce				20		
V		Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty				4		
V		Volitelné odborné předměty				6		

Anglicky přednášené přeměty

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
AE4B02FYZ	Physics for Informatics	2+2L	Z,ZK	L		6	Jíra J., Pekárek S.	13102
AE4B33FLP	Functional and Logic Programming	2+2c	Z,ZK	L		6	Vyskočil J., Železný F.	13133
AE4B33OSS	Operating Systems and Networks	2+2c	Z,ZK	Z		6	Štěpán P.	13133

AE4B33RPZ	Pattern Recognition and Machine Learning	2+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Matas J.	13133
AE4B38DSP	Distributed Systems and Computer Networks	2+2L	Z,ZK	L	6	Holub J., Novák J.	13138

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20 Max. kreditů: 300 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 3

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A4B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A4B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	Z	4	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu

Min. kreditů: 88 Max. kreditů: 88 Min. předmětů: 14

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošák P., Svoboda T.	13133
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A0B36APO	Architektura počítačů.	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Píša P., Šnorek M.	13136
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B04AZK	Intermediate Exam		Z,ZK	*		0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 36	Max. kreditů: 36	Min. předmětů: 6	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139

Softwarový nebo výzkumný projekt

Min. kreditů: 5	Max. kreditů: 36	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B31SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13131
A4B33SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A4B35SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13135
A4B36SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13136
A4B38SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13138
A4B39SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13139

Humanitní, ekonomicko-manažerské předměty

Min. kreditů: 12	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 3	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Telesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04DELE	Přípravný kurz na zkoušku DELE	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L		4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116

A0B16H1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16HT1	Historie vědy a techniky 1	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M.	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M.	13116
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	2	Osob je mnoho	13116

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B04IA	Intenzivní kurz angličtiny	4s	Z	Z	L	0		13104

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 8	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103

Volitelné odborné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME.	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PRI	Programování.	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Míkovec Z.	13139
A0B01PAN	Pokročilá analýza.	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování.	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulháněk P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku.	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L	3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z	2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L	4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L	4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z	2	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L	4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z	4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice. .	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM	Seminář ACM z algoritmicizace	3c	KZ	Z,L	4	Mannová B.	13136
A2B37CCP	Programovací jazyk C/C++	2+2c	Z	L	4	Dobeš J., Mudroch M., Vítek S.	13137
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138
A0B38GRP	Grafické programování	1+3c	Z,ZK	L	5	Mlejnek P., Roztočil J.	13138
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací.	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139
A7B39MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Čmolk L.	13139
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	13117

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A7B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Felkel P.	13139
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P., Kvasnička V., Procházka R.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13115
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Bezpalac P.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13132
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Haasz V.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Benda V., Kuba J., Mach P.	13138
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Lettl J., Pavelka J.	13133
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Švec J., Tlustý J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Pastor O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pecháč P.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13132
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Smutný V.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fuka J., Šebek M.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13135
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Fischer J., Sedláček R.	13137
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13138
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Zvánovec S.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimedia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13131
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32SOS	Sítové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šíka Z.	13132
A3B33DDR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6		

prezenční forma studia, bakalářský program

Otevřená informatika (OI)

A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření.	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Student si může zvolit libovolný předmět bakalářského programu (EEM - Elektrotechnika, energetika a management, KME - Komunikace, multimédia a elektronika, KYR - Kybernetika a robotika, OI - Otevřená informatika), který není součástí jeho studijního plánu. Student si může vybrat s přihlédnutím k doporučení garanta oboru.

Bakalářský program
Softwarové technologie a management (STM)
prezenční forma studia

Obor: Před zařazením do oboru**Společný 1. ročník (STM-A7B)**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
P	A7B01LAG	Lineární algebra	2+2s	Z,ZK	Z	6	Olšák P.	13101
P	A7B01MAA	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	Z	8	Habala P.	13101
P	A7B14SAP	Struktury a architektury počítačů	2+2c	Z,ZK	L	6	Havlíček R., Šnorek M., Zděnek J.	13114
P	A7B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A7B31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	2+2c	Z,ZK	Z	5	Uhlíř J.	13131
P	A7B36ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Daněček J., Jelínek I.	13136
2. semestr								
P	A7B01LOG	Logika	2+2s	Z,ZK	L	4	Tišer J.	13101
P	A7B01PST	Pravděpodobnost a statistika	2+1s	Z,ZK	L	4	Staňková Helisová K.	13101
P	A7B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1.	4+8j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A7B14TEV	Technické vyjadřování	2+2c	KZ	L	4	Pivoňka P., Schmidtová M.	13114
P	A7B36OMO	Objektové modelování	2+2c	Z,ZK	L	6	Chu A., Piše M.	13136
P	A7B36PJV	Programování v Javě	2+2c	Z,ZK	L	6	Bloch M., Daněček J.	13136
P	A7B38UOS	Úvod do operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	Koller J., Roztočil J., Zděnek J.	13138

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20 Max. kreditů: 300 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	4	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 2

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A7B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu 1.ročník

Min. kreditů: 60	Max. kreditů: 60	Min. předmětů: 11	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01LAG	Lineární algebra	2+2s	Z,ZK	Z	1	6	Olšák P.	13101
A7B01MAA	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Habala P.	13101
A7B14SAP	Struktury a architektury počítačů.	2+2c	Z,ZK	L	1	6	Havlíček R., Šnorek M., Zděnek J.	13114
A7B31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Uhlíř J.	13131
A7B36ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Daněček J., Jelínek I.	13136
A7B01LOG	Logika	2+2s	Z,ZK	L	2	4	Tišer J.	13101
A7B01PST	Pravděpodobnost a statistika	2+1s	Z,ZK	L	2	4	Staňková Helisová K.	13101
A7B14TEV	Technické vyjadřování	2+2c	KZ	L	2	4	Pivoňka P., Schmidtová M.	13114
A7B36OMO	Objektové modelování	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Chu A., Piše M.	13136
A7B36PJV	Programování v Javě	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Bloch M., Daněček J.	13136
A7B38UOS	Úvod do operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Koller J., Roztočil J., Zděnek J.	13138

Projekt

Min. kreditů: 5	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B16PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6	Kašová V., Vašíček J., Vítek M.	13116
A7B33PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13133
A7B35PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13135
A7B36PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	L,Z	5	6	Havlík J., Jakob M.	13136
A7B38PRO	Semestrální projekt	0+2s	KZ	Z	5	6	Hejtmánová D., Sedláček R.	13138
A7B39PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13139

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	3	0		13104

Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 107	Min. předmětů: 1	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Tělesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	L,L		2		13104
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A7B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104

A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L	0	13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L	0	13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*	2	13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*	2	13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*	2	13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*	2	13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*	2	13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2	13104
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	Slámečka V. 13116
A0B16F1	Filozofie	2+2s	KZ	Z,L	4	Zamarovský P. 13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16HI1	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	4	Josefovičová M. 13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M. 13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L	2	13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., 13116 Spejchal P.
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L. 13139

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 4	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME.	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B36PRI	Programování.	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L		2	Němeček A.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulháněk P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102

A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L	4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z	2	Bálek R., Staněk Z.	13102
O3TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L	1		13103
A7B13ANW	Analýza a návrh webových aplikací	2+2s	KZ	L	4	Molhanec M.	13113
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L	4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z	4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L	4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L	5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L	4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L	4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S., Kočárník P.	13114
A0B14SP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jírků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonábovové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A7B16EOL	Elektronické obchodování a logistika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ručka T., Zmatlík J.	13116
A7B16ISP	Informační systémy a procesní řízení	2+2c	Z,ZK	L	5	Náplava P.	13116
A7B16MVE	Marketingový výzkum	2+2s	Z,ZK	L	5	Tomek G., Vávrová V.	13116
A7B16OMR	Optimalizační metody a rozhodování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Knápek J., Šafránek J.	13116
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132
A7B32TKS	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	4	Pravda I.	13132
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A7B33MSS	Matematika spojitého světa	2+2c	Z,ZK	L	5	Navara M.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Matas J.	13133
A7B33TIN	Teoretická informatika	2+2s	Z,ZK	L	5	Průša D.	13133
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A7B33DIF	Zpracování digitální fotografie	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlaváč V., Sejkot R.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	6	Piša P., Sojka M.	13135
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2s	Z,ZK	L	4	Šusta R.	13135
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmy a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmy a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmy a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmy a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmy a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A7B36DBA	Administrace databázových systémů	2+2c	Z,ZK	Z	5	Drchal J.	13136
A7B36AWS	Administrace webových serverů	2+2c	Z,ZK	Z	4	Baňinka L.	13136
A7B36ASS	Architektura SW systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Černý T.	13136
A7B36KAM	Konstrukce a modelování	1+2c	KZ	Z	5	Ota M.	13136
A7B36API	Programové rozhraní operačních systémů	2+2s	KZ	L	5		13136
A7B36SPS	Správa počítačových sítí	2+2c	Z,ZK	L	5	Kubr J.	13136
A7B36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2c	KZ	L	6	Bureš M.	13136
A7B36XML	Technologie XML	2+2c	Z,ZK	L	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36UAD	Úvod do administrace operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	5		13136
A7B37BKS	Bezdrátové komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A7B37MM2	Multimédia 2	2+2s	Z,ZK	Z	6	Kadlec F., Klíma M.	13137
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138

A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	6	Fischer J., Sedláček R.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139	
A7B39ITT2	Intermediální tvorba a technologie II.	3L	Z,ZK	L	4	Berka R.	13139	
A7B39ITT	Intermediální tvorba a technologie I	2+2L	KZ	Z	6	Berka R.	13139	
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139	
A7B39PHA	Počítačové hry a animace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Buriánek J.	13139	
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mikovec Z.	13139	
A7B39SDO	Správa digitálního obsahu v organizacích	2+2c	KZ	L	6	Kačer M., Štěpán J.	13139	
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Máša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpálec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janiček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů.	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

prezenční forma studia, bakalářský program

Softwarové technologie a management (STM)

A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Boufa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Příša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka M.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratorf elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132

A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Obor: Softwarové inženýrství

Softwarové inženýrství (STM-A7B)

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
3. semestr								
P	A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	6	Velebil J.	13101
P	A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
P	A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	6	Píše M.	13136
PO	A7B36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2c	Z,ZK	Z	6	Černý V.	13136
PO	A7B39WPA	Webové a podnikové aplikace	2+2c	Z,ZK	L	6	Aubrecht P., Ptáček M.	13139

4. semestr

P	A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A7B32KBE	Kódy a bezpečnost	2+2s	Z,ZK	L	6	Vaněk T.	13132
P	A7B36PSI	Počítačové sítě	2+2c	Z,ZK	L	6	Kubr J.	13136
PO	A7B36SIN	Softwarové inženýrství	2+2s	Z,ZK	Z	6	Černý T., Komárek M.	13136
PO	A7B36XML	Technologie XML	2+2c	Z,ZK	L	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
V		<i>Volitelné předměty</i>				6		

5. semestr

PO	A7B36SI2	Řízení SW projektů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Macek O.	13136
PO	A7B36VYD	Vytěžování dat	2+2c	Z,ZK	Z	5	Čepek M., Železný F.	13136
P		<i>Projekt</i>				6		
V		<i>Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova</i>				4		
V		<i>Volitelné předměty</i>				10		

6. semestr

P	A7B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	5	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				5		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20		Max. kreditů: 300	Min. předmětů: 1		Povinné předměty programu (P)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1		Povinné předměty programu (P)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	4	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 2

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A7B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu 1.ročník

Min. kreditů: 60

Max. kreditů: 60

Min. předmětů: 11

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01LAG	Lineární algebra	2+2s	Z,ZK	Z	1	6	Olšák P.	13101
A7B01MAA	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Habala P.	13101
A7B14SAP	Struktury a architektury počítačů.	2+2c	Z,ZK	L	1	6	Havlíček R., Šnorek M., Zděnek J.	13114
A7B31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Uhlíř J.	13131
A7B36ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Daněček J., Jelínek I.	13136
A7B01LOG	Logika.	2+2s	Z,ZK	L	2	4	Tišer J.	13101
A7B01PST	Pravděpodobnost a statistika	2+1s	Z,ZK	L	2	4	Staňková Helisová K.	13101
A7B14TEV	Technické vyjadřování	2+2c	KZ	L	2	4	Pivoňka P., Schmidtová M.	13114
A7B36OMO	Objektové modelování	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Chu A., Píše M.	13136
A7B36PJV	Programování v Javě	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Bloch M., Daněček J.	13136
A7B38UOS	Úvod do operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Koller J., Roztočil J., Zděnek J.	13138

Povinné předměty programu 2. a 3.ročník

Min. kreditů: 35

Max. kreditů: 35

Min. předmětů: 6

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Velebil J.	13101
A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Píše M.	13136
A7B32KBE	Kódy a bezpečnost.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Vaněk T.	13132
A7B36PSI	Počítačové sítě	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kubr J.	13136
A7B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	5	5	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116

Projekt

Min. kreditů: 5

Max. kreditů: 30

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B16PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6	Kašová V., Vašíček J., Vítek M.	13116
A7B33PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13133
A7B35PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13135
A7B36PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	L,Z	5	6	Havlík J., Jakob M.	13136
A7B38PRO	Semestrální projekt	0+2s	KZ	Z	5	6	Hejtmánová D., Sedláček R.	13138
A7B39PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13139

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	3	0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 34

Max. kreditů: 34

Min. předmětů: 6

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Černý V.	13136
A7B39WPA	Webové a podnikové aplikace	2+2c	Z,ZK	L	3	6	Aubrecht P., Ptáček M.	13139
A7B36SIN	Softwarové inženýrství	2+2s	Z,ZK	Z	4	6	Černý T., Komárek M.	13136
A7B36XML	Technologie XML	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36SI2	Řízení SW projektů	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Macek O.	13136
A7B36VYD	Vytěžování dat	2+2c	Z,ZK	Z	5	5	Čepek M., Železný F.	13136

Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova

Min. kreditů: 4

Max. kreditů: 107

Min. předmětů: 1

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Tělesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04AOZ	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04AOL	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A7B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk.	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzská konverzace 2.	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04ZPZ	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	Slámečka V.	13116
A0B16F11	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16H11	Historie I.	2+2s	KZ	Z,L	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 4		Volitelné předměty (V)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L		2	Němeček A.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulháněk P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal P.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
03TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103
A7B13ANW	Analýza a návrh webových aplikací	2+2s	KZ	L		4	Molhanec M.	13113
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115

A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolinec I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonápotové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A7B16EOL	Elektronické obchodování a logistika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ručka T., Zmatlík J.	13116
A7B16ISP	Informační systémy a procesní řízení	2+2c	Z,ZK	L	5	Náplava P.	13116
A7B16MVY	Marketingový výzkum	2+2s	Z,ZK	L	5	Tomek G., Vávrová V.	13116
A7B16OMR	Optimalizační metody a rozhodování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Knápek J., Šafránek J.	13116
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132
A7B32TKS	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	4	Pravda I.	13132
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A7B33MSS	Matematika spojitého světa	2+2c	Z,ZK	L	5	Navara M.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Matas J.	13133
A7B33TIN	Teoretická informatika	2+2s	Z,ZK	L	5	Průša D.	13133
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A7B33DIF	Zpracování digitální fotografie	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlavác V., Sejkot R.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času	2+2c	Z,ZK	Z	6	Piša P., Sojka M.	13135
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET	2+2s	Z,ZK	L	4	Šusta R.	13135
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A7B36DBA	Administrace databázových systémů	2+2c	Z,ZK	Z	5	Dřchal J.	13136
A7B36AWS	Administrace webového serveru	2+2c	Z,ZK	Z	4	Bañna L.	13136
A7B36ASS	Architektura SW systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Černý T.	13136
A7B36KAM	Konstrukce a modelování	1+2c	KZ	Z	5	Ota M.	13136
A7B36API	Programové rozhraní operačních systémů	2+2s	KZ	L	5		13136
A7B36SPS	Správa počítačových sítí	2+2c	Z,ZK	L	5	Kubr J.	13136
A7B36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2c	KZ	L	6	Bureš M.	13136
A7B36XML	Technologie XML	2+2c	Z,ZK	L	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36UAD	Úvod do administrace operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	5		13136
A7B37BKS	Bezdrátové komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A7B37MM2	Multimédia 2	2+2s	Z,ZK	Z	6	Kadlec F., Klíma M.	13137
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice	2+2L	Z,ZK	L	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139
A7B39ITT2	Intermediální tvorba a technologie II.	3L	Z,ZK	L	4	Berka R.	13139
A7B39ITT	Intermediální tvorba a technologie I	2+2L	KZ	Z	6	Berka R.	13139
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139
A7B39PHA	Počítačové hry a animace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Buriánek J.	13139
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mikovec Z.	13139
A7B39SDO	Správa digitálního obsahu v organizacích	2+2c	KZ	L	6	Kačer M., Štěpán J.	13139
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139
A0B01LGR	Logika a grafy	3+2s	Z,ZK	L	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101

A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janiček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133

A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice . .	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů . .	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní . .	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimedia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů . .	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šíka Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt . .		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika . .	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian J., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie .	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů . .	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Obor: Web a multimedia (bakalářský)**Web a multimedia (STM-A7B)**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
------	-----	----------------	--------	--------	------	-------	--------------	------

3. semestr

P	A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	6	Velebil J.	13101
P	A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
P	A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	6	Píše M.	13136
PO	A7B39MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Čmolík L.	13139
PO	A7B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	6	Klíma M.	13139

4. semestr

P	A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A7B32KBE	Kódy a bezpečnost	2+2s	Z,ZK	L	6	Vaněk T.	13132
P	A7B36PSI	Počítačové sítě	2+2c	Z,ZK	L	6	Kubr J.	13136
PO	A7B39MM1	Multimédia 1	2+2L	Z,ZK	L	6	Berka R., Kadlec F.	13139
PO	A7B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	6	Felkel P.	13139
V		<i>Volitelné předměty</i>				6		

5. semestr

PO	A7B36USI	Úvod do softwarového inženýrství	2+2s	Z,ZK	Z	5	Černý T., Komárek M.	13136
PO	A7B39TUR	Testování uživatelských rozhraní	2+2s	Z,ZK	Z	5	Sporka A.	13139
P		<i>Projekt</i>				6		
V		<i>Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova</i>				4		
V		<i>Volitelné předměty</i>				10		

6. semestr

P	A7B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	5	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				5		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20 Max. kreditů: 300 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	4	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 2

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A7B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu 1.ročník

Min. kreditů: 60

Max. kreditů: 60

Min. předmětů: 11

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01LAG	Lineární algebra	2+2s	Z,ZK	Z	1	6	Olšák P.	13101
A7B01MAA	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Habala P.	13101
A7B14SAP	Struktury a architektury počítačů.	2+2c	Z,ZK	L	1	6	Havlíček R., Šnorek M., Zděnek J.	13114
A7B31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Uhlíř J.	13131
A7B36ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Daněček J., Jelínek I.	13136
A7B01LOG	Logika.	2+2s	Z,ZK	L	2	4	Tišer J.	13101
A7B01PST	Pravděpodobnost a statistika	2+1s	Z,ZK	L	2	4	Staňková Helisová K.	13101
A7B14TEV	Technické vyjadřování	2+2c	KZ	L	2	4	Pivoňka P., Schmidtová M.	13114
A7B36OMO	Objektové modelování	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Chu A., Piše M.	13136
A7B36PJV	Programování v Javě	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Bloch M., Daněček J.	13136
A7B38UOS	Úvod do operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Koller J., Roztočil J., Zděnek J.	13138

Povinné předměty programu 2. a 3.ročník

Min. kreditů: 35

Max. kreditů: 35

Min. předmětů: 6

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Velebil J.	13101
A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Píše M.	13136
A7B32KBE	Kódy a bezpečnost	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Vaněk T.	13132
A7B36PSI	Počítačové sítě	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kubr J.	13136
A7B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	5	5	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116

Projekt

Min. kreditů: 5

Max. kreditů: 30

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B16PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6	Kašová V., Vašíček J., Vítek M.	13116
A7B33PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13133
A7B35PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13135
A7B36PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	L,Z	5	6	Havlík J., Jakob M.	13136
A7B38PRO	Semestrální projekt	0+2s	KZ	Z	5	6	Hejtmanová D., Sedláček R.	13138
A7B39PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13139

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	3	0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 34

Max. kreditů: 34

Min. předmětů: 6

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B39MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Čmolík L.	13139
A7B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Klíma M.	13139
A7B39MM1	Multimédia 1	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Berka R., Kadlec F.	13139
A7B39PGR	Programování grafiky	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Felkel P.	13139
A7B36USI	Úvod do softwarového inženýrství	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Černý T., Komárek M.	13136
A7B39TUR	Testování uživatelských rozhraní	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Sporka A.	13139

Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova

Min. kreditů: 4

Max. kreditů: 107

Min. předmětů: 1

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Tělesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04AOZ	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04AOL	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A7B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104

A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	Slámečka V.	13116
A0B16F11	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16H11	Historie I	2+2s	KZ	Z,L	4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 4

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L		2	Němeček A.	13101
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Píchal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
O3TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103
A7B13ANW	Analýza a návrh webových aplikací	2+2s	KZ	L		4	Molhanec M.	13113
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,KZ	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jírků S., Kočárník P.	13114
A0B14SP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jírků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapěťové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115

A7B16EOL	Elektronické obchodování a logistika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ručka T., Zmatlík J.	13116
A7B16ISP	Informační systémy a procesní řízení	2+2c	Z,ZK	L	5	Náplava P.	13116
A7B16MVY	Marketingový výzkum	2+2s	Z,ZK	L	5	Tomek G., Vávrová V.	13116
A7B16OMR	Optimalizační metody a rozhodování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Krápěk J., Šafránek J.	13116
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131
A4B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132
A7B32TKS	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	4	Pravda I.	13132
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A7B33MSS	Matematika spojitého světa	2+2c	Z,ZK	L	5	Navara M.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení	2+2c	Z,ZK	Z	6	Vojtěch L., Matas J.	13133
A7B33TIN	Teoretická informatika	2+2s	Z,ZK	L	5	Průša D.	13133
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A7B33DIF	Zpracování digitální fotografie	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlaváč V., Sejkot R.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	6	Přisa P., Sojka M.	13135
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2s	Z,ZK	L	4	Šusta R.	13135
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A7B36DBA	Administrace databázových systémů	2+2c	Z,ZK	Z	5	Drchal J.	13136
A7B36AWS	Administrace webových serverů	2+2c	Z,ZK	Z	4	Bařinka L.	13136
A7B36ASS	Architektura SW systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Černý T.	13136
A7B36KAM	Konstrukce a modelování	1+2c	KZ	Z	5	Ota M.	13136
A7B36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2c	Z,ZK	Z	6	Černý V.	13136
A7B36API	Programové rozhraní operačních systémů	2+2s	KZ	L	5		13136
A4B36ACM	Seminář ACM z algoritmizace	3c	KZ	Z,L	4	Mannová B.	13136
A7B36SPS	Správa počítačových sítí	2+2c	Z,ZK	L	5	Kubr J.	13136
A7B36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2c	KZ	L	6	Bureš M.	13136
A7B36XML	Technologie XML	2+2c	Z,ZK	L	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36UAD	Úvod do administrace operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	5		13136
A7B37BKS	Bezdrátové komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A7B37MM2	Multimédia 2	2+2s	Z,ZK	Z	6	Kadlec F., Klíma M.	13137
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139
A7B39ITT2	Intermediální tvorba a technologie II.	3L	Z,ZK	L	4	Berka R.	13139
A7B39ITT	Intermediální tvorba a technologie I	2+2L	KZ	Z	6	Berka R.	13139
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací.	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139
A7B39PHA	Počítačové hry a animace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Buriánek J.	13139
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	6	Míkovec Z.	13139
A7B39SDO	Správa digitálního obsahu v organizacích	2+2c	KZ	L	6	Kačer M., Štěpán J.	13139
A7B39WPA	Webové a podnikové aplikace	2+2c	Z,ZK	L	6	Aubrecht P., Ptáček M.	13139
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	Tišer J.	13101

A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháček J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janiček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Rízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Koubza Z., Matoušek K.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík J., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133

prezenční forma studia, bakalářský program

Softwarové technologie a management (STM)

A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek K., Kolárová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Síťové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vitek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vitek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Obor: Manažerská informatika (bakalářský)**Manažerská informatika (STM-A7B)**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
------	-----	----------------	--------	--------	------	-------	--------------	------

3. semestr

P	A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	6	Velebil J.	13101
P	A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
P	A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	6	Píše M.	13136
PO	A7B16EKP	Ekonomika podniku	2+2c	Z,ZK	Z	6	Karajica M., Starý O.	13116
PO	A7B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	6	Fialová H.	13116

4. semestr

P	A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A7B32KBE	Kódy a bezpečnost	2+2s	Z,ZK	L	6	Vaněk T.	13132
P	A7B36PSI	Počítačové sítě.	2+2c	Z,ZK	L	6	Kubr J.	13136
PO	A7B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	L	6	Kolrosová M.	13116
PO	A7B16UFI	Účetnictví a finance	2+2s	Z,ZK	L	6	Starý O., Vašíček J.	13116
V		<i>Volitelné předměty</i>				6		

5. semestr

PO	A7B16INS	Informační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	Kočí J., Náplava P.	13116
PO	A7B16POP	Právo pro podnikatele	2+2s	Z,ZK	Z	4	Knápek J., Kolrosová M., Šejnost F.	13116
PO	A7B36USI	Úvod do softwarového inženýrství	2+2s	Z,ZK	Z	5	Černý T., Komárek M.	13136
P		<i>Projekt</i>				6		
V		<i>Volitelné předměty</i>				10		

6. semestr

P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova</i>				4		
V		<i>Volitelné předměty</i>				6		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20 Max. kreditů: 300 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	4	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A7B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu 1.ročník

Min. kreditů: 60	Max. kreditů: 60	Min. předmětů: 11	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01LAG	Lineární algebra	2+2s	Z,ZK	Z	1	6	Olšák P.	13101
A7B01MAA	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Habala P.	13101
A7B14SAP	Struktury a architektury počítačů.	2+2c	Z,ZK	L	1	6	Havlíček R., Šnorek M., Zděnek J.	13114
A7B31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Uhlíř J.	13131
A7B36ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Daněček J., Jelínek I.	13136
A7B01LOG	Logika.	2+2s	Z,ZK	L	2	4	Tišer J.	13101
A7B01PST	Pravděpodobnost a statistika	2+1s	Z,ZK	L	2	4	Staňková Helisová K.	13101
A7B14TEV	Technické vyjadřování	2+2c	KZ	L	2	4	Pivoňka P., Schmidtová M.	13114
A7B36OMO	Objektové modelování	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Chu A., Piše M.	13136
A7B36PJV	Programování v Javě	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Bloch M., Daněček J.	13136
A7B38UOS	Úvod do operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Koller J., Roztočil J., Zděnek J.	13138

Povinné předměty programu 2. a 3.ročník

Min. kreditů: 30	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 5	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Velebil J.	13101
A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Piše M.	13136
A7B32KBE	Kódy a bezpečnost.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Vaněk T.	13132
A7B36PSI	Počítačové sítě	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kubr J.	13136

Projekt

Min. kreditů: 5	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B16PRO	Semestrální projekt.	2s	KZ	Z	5	6	Kašová V., Vašíček J., Vítek M.	13116
A7B33PRO	Semestrální projekt.	2s	KZ	Z	5	6		13133
A7B35PRO	Semestrální projekt.	2s	KZ	Z	5	6		13135
A7B36PRO	Semestrální projekt.	2s	KZ	L,Z	5	6	Havlík J., Jakob M.	13136
A7B38PRO	Semestrální projekt.	0+2s	KZ	Z	5	6	Hejtmánová D., Sedláček R.	13138
A7B39PRO	Semestrální projekt.	2s	KZ	Z	5	6		13139

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty programu (P)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	3	0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 38	Max. kreditů: 38	Min. předmětů: 7	Povinné předměty oboru (PO)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B16EKP	Ekonomika podniku	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Karajica M., Starý O.	13116
A7B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Fialová H.	13116
A7B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Kolrosová M.	13116
A7B16UFI	Účetnictví a finance	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Starý O., Vašíček J.	13116
A7B16INS	Informační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	5	Kočí J., Náplava P.	13116
A7B16POP	Právo pro podnikatele	2+2s	Z,ZK	Z	5	4	Knápek J.	13116
A7B36USI	Úvod do softwarového inženýrství	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Kolrosová M., Šejnost F. Černý T., Komárek M.	13136

Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 107	Min. předmětů: 1	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Tělesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04AOZ	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04AOL	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A7B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104

A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L	2		13104
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L	4	Slámečka V.	13116
A0B16F11	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L	4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16HI1	Historie I	2+2s	KZ	Z,L	4	Josefovíčová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L	4	Efmertová M.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L	2		13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z	4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 999	Min. předmětů: 4	Volitelné předměty (V)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem. D.	Sem. Kred.	Přednášející	Kat.	
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace.	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Pták P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME.	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1.	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B36PRI	Programování.	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z,L	1	5	Osob je mnoho	13137
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	2	2	Němeček A.	13101
A0B01PAN	Pokročilá analýza.	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování.	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku.	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky.	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů.	2+2L	KZ	L		4	Pichal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
O3TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103
A7B13ANW	Analýza a návrh webových aplikací	2+2s	KZ	L		4	Molhanec M.	13113
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniky.	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice.	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114

A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z	4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L	3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L	4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L	4	Cimbolíneč I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z	5	Cimbolíneč I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z	4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A7B16EOL	Elektronické obchodování a logistika	2+2s	Z,ZK	Z	5	Ručka T., Zmatlík J.	13116
A7B16ISP	Informační systémy a procesní řízení	2+2c	Z,ZK	L	5	Náplava P.	13116
A7B16MVY	Marketingový výzkum	2+2s	Z,ZK	L	5	Tomek G., Vávrová V.	13116
A7B16OMR	Optimalizační metody a rozhodování	2+2c	Z,ZK	Z	5	Knápek J., Safránek J.	13116
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L	4	Oppl L., Vrba J.	13117
A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132
A7B32TKS	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	4	Pravda I.	13132
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133
A7B33MSS	Matematika spojitého světa	2+2c	Z,ZK	L	5	Navara M.	13133
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení.	2+2c	Z,ZK	Z	6	Franc V., Matas J.	13133
A7B33TIN	Teoretická informatika	2+2s	Z,ZK	L	5	Průša D.	13133
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133
A7B33DIF	Zpracování digitální fotografie	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlaváč V., Sejkot R.	13133
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	6	Piša P., Sojka M.	13135
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2s	Z,ZK	L	4	Šusta R.	13135
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136
A7B36DBA	Administrace databázových systémů	2+2c	Z,ZK	Z	5	Drchal J.	13136
A7B36AWS	Administrace webového serveru.	2+2c	Z,ZK	Z	4	Bařínka L.	13136
A7B36ASS	Architektura SW systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Černý T.	13136
A7B36KAM	Konstrukce a modelování	1+2c	KZ	Z	5	Ota M.	13136
A7B36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2c	Z,ZK	Z	6	Černý V.	13136
A7B36API	Programové rozhraní operačních systémů.	2+2s	KZ	L	5		13136
A4B36ACM	Seminář ACM z algoritmicizace	3c	KZ	Z,L	4	Mannová B.	13136
A7B36SPS	Správa počítačových sítí	2+2c	Z,ZK	L	5	Kubr J.	13136
A7B36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2c	KZ	L	6	Bureš M.	13136
A7B36XML	Technologie XML	2+2c	Z,ZK	L	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36UAD	Úvod do administrace operačních systémů.	2+2c	Z,ZK	L	5		13136
A7B37BKS	Bezdrátové komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A7B37MM2	Multimédia 2	2+2s	Z,ZK	Z	6	Kadlec F., Klíma M.	13137
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Fischer J., Sedláček R.	13138
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138

A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139
A7B39ITT2	Intermediální tvorba a technologie II.	3L	Z,ZK	L	4	Berka R.	13139
A7B39ITT	Intermediální tvorba a technologie I	2+2L	KZ	Z	6	Berka R.	13139
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací.	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139
A7B39PHA	Počítačové hry a animace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Buriánek J.	13139
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mikovec Z.	13139
A7B39SDO	Správa digitálního obsahu	2+2c	KZ	L	6	Kačer M., Štěpán J.	13139
	v organizacích						
A7B39WPA	Webové a podnikové aplikace	2+2c	Z,ZK	L	6	Aubrecht P., Ptáček M.	13139
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7 Tišer J.	13101
A1B01MA2	Vícedimenzionální analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6 Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Vícedimenzionální kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6 Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM	2+0s	ZK	L	2	2 Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102
A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6 Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy.	2+2L	Z,ZK	L	2	5 Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6 Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5 Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody.	3+2s	Z,ZK	L	2	6 Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4 Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů.	3+2c	Z,ZK	L	2	5 Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů.	2+2s	Z,ZK	L	2	5 Máša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6 Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5 Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6 Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5 Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5 Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B01JAG	Jazyky, automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6 Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6 Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6 Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5 Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3 Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6 Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5 Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6 Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1.	2+2L	Z,ZK	Z	3	5 Kvasnička V., Procházka R.	13115
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4 Starý O., Zmatlík J.	13116
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5 Macháč J., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6 Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5 Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8 Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5 Bezpalec P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5 Bičák J., Hampl P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6 Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6 Jakovenko J., Janiček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6 Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6 Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4 Dobeš J., Horevájová J., Matějka Š., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5 Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6 Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6 Benda V., Kuba J., Mach P.	13113

A1B14VE1	Výkonová elektronika 1	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Stary O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134
A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haas V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Švec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanží V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Čmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Sítové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šíka Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laborator elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137

Obor: Inteligentní systémy (bakalářský)**Inteligentní systémy (STM-A7B)**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
3. semestr								
P	A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	6	Velebil J.	13101
P	A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	0		13104
P	A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
P	A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	6	Píše M.	13136
PO	A7B35MAS	Modelování a simulace systémů	2+2s	Z,ZK	Z	6	Hušek P.	13135
PO	A7B35PES	Programování vestavěných systémů	2+2s	Z,ZK	Z	6	Špinka O.	13135
4. semestr								
P	A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2.	2+2j	Z	L	0	Cipra M., Kůla V.	13114
P	A7B32KBE	Kódy a bezpečnost	2+2s	Z,ZK	L	6	Vaněk T.	13132
P	A7B36PSI	Počítačové sítě	2+2c	Z,ZK	L	6	Kubr J.	13136
PO	A7B33SUI	Systémy s umělou inteligencí	2+2c	Z,ZK	L	6	Kléma J., Křemen P., Kubalík J., Matoušek K.	13133
PO	A7B35OIS	Optimalizace v inteligentních systémech	2+2s	Z,ZK	L	6	Hanzálek Z.	13135
V		<i>Volitelné předměty</i>				6		
5. semestr								
PO	A7B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	Čmejla R.	13131
PO	A7B38SPD	Sběr a přenos dat	2+2L	Z,ZK	Z	5	Holub J., Novák J.	13138
P		<i>Projekt</i>				6		
V		<i>Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova</i>				4		
V		<i>Volitelné předměty</i>				10		
6. semestr								
P	A7B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	5	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
P		<i>Bakalářská práce</i>				20		
V		<i>Volitelné předměty</i>				5		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 20

Max. kreditů: 300

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A0B02BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13102
A0B13BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13113
A0B14BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13114
A0B15BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13115
A0B16BAP	Bakalářská práce	28s	Z	Z,L	6	20	Osob je mnoho	13116
A0B17BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Osob je mnoho	13117
A0B31BAP	Bakalářská práce		Z	L	6	20		13131
A0B32BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20	Pravda I.	13132
A0B33BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13133
A0B34BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13134
A0B35BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13135
A0B36BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L,Z	6	20		13136
A0B37BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13137
A0B38BAP	Bakalářská práce	28s	Z	L	6	20		13138
A0B39BAP	Bakalářská práce	9s	Z	L	6	20		13139

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2j	Z	L	4	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 2

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B14BPZS	Základní školení BOZP	2+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13114
A7B14BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	4+8j	Z	Z,L	2	0	Cipra M., Kůla V.	13114

Povinné předměty programu 1.ročník

Min. kreditů: 60

Max. kreditů: 60

Min. předmětů: 11

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01LAG	Lineární algebra	2+2s	Z,ZK	Z	1	6	Olšák P.	13101
A7B01MAA	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Habala P.	13101
A7B14SAP	Struktury a architektury počítačů.	2+2c	Z,ZK	L	1	6	Havlíček R., Šnorek M., Zděnek J.	13114
A7B31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Uhlíř J.	13131
A7B36ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Daněček J., Jelínek I.	13136
A7B01LOG	Logika	2+2s	Z,ZK	L	2	4	Tišer J.	13101
A7B01PST	Pravděpodobnost a statistika	2+1s	Z,ZK	L	2	4	Staňková Helisová K.	13101
A7B14TEV	Technické vyjadřování	2+2c	KZ	L	2	4	Pivoňka P., Schmidtová M.	13114
A7B36OMO	Objektové modelování	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Chu A., Piše M.	13136
A7B36PJV	Programování v Javě	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Bloch M., Daněček J.	13136
A7B38UOS	Úvod do operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Koller J., Roztočil J., Zděnek J.	13138

Povinné předměty programu 2. a 3.ročník

Min. kreditů: 35

Max. kreditů: 35

Min. předmětů: 6

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B01MCS	Matematika pro informatiku	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Velebil J.	13101
A7B36DBS	Databáze	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136
A7B36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Píše M.	13136
A7B32KBE	Kódy a bezpečnost	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Vaněk T.	13132
A7B36PSI	Počítačové sítě	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kubr J.	13136
A7B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	5	5	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116

Projekt

Min. kreditů: 5

Max. kreditů: 30

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B16PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6	Kašová V., Vašíček J., Vítek M.	13116
A7B33PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13133
A7B35PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13135
A7B36PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	L,Z	5	6	Havlík J., Jakob M.	13136
A7B38PRO	Semestrální projekt	0+2s	KZ	Z	5	6	Hejtmánová D., Sedláček R.	13138
A7B39PRO	Semestrální projekt	2s	KZ	Z	5	6		13139

Zkouška z anglického jazyka

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 0

Min. předmětů: 1

Povinné předměty programu (P)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B04A2L	Anglický jazyk 2-2	2s	Z,ZK	L	3	0		13104

Povinné předměty oboru

Min. kreditů: 34

Max. kreditů: 34

Min. předmětů: 6

Povinné předměty oboru (PO)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A7B35MAS	Modelování a simulace systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Hušek P.	13135
A7B35PES	Programování vestavěných systémů	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Spínka O.	13135
A7B33SUI	Systémy s umělou inteligencí	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Křemen P., Kubalík J., Matoušek K	13133

A7B35OIS	Optimalizace v inteligentních systémech	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Hanzálek Z.	13135
A7B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	5	Čmejla R.	13131
A7B38SPD	Sběr a přenos dat	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Holub J., Novák J.	13138

Humanitní, jazykové kurzy, tělesná výchova

Min. kreditů: 4 Max. kreditů: 107 Min. předmětů: 1

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A003TV	Tělesná výchova	2s	Z	L,Z		2		13103
A0B03TV3	Tělesná výchova 3	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV4	Tělesná výchova 4	2s	Z	L		1		13103
A0B03TV5	Tělesná výchova 5	2s	Z	Z		1		13103
A0B03TV6	Tělesná výchova 6	2s	Z	L		1		13103
A0B03TVKL	Tělovýchovný kurz letní	7dní	Z	L		1		13103
A0B03TVKZ	Tělovýchovný kurz zimní	7dní	Z	Z		1		13103
A0B04GA	Anglická gramatika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KA	Anglická konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04A0Z	Anglický jazyk 0-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A0L	Anglický jazyk 0-2	2s	Z	L		0		13104
A0B04A1Z	Anglický jazyk 1-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04A1L	Anglický jazyk 1-2	2s	Z	L		0		13104
A7B04A2Z	Anglický jazyk 2-1	2s	Z	Z		0		13104
A0B04OA	Anglický odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04C2Z	Český jazyk 2-1	2s	Z	Z		2		13104
A0B04C2L	Český jazyk 2-2	2s	Z	L		2		13104
A0B04KF1	Francouzská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KF2	Francouzská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F1	Francouzský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04F2	Francouzský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04F3	Francouzský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04GN	Německá gramatika v praxi	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KN2	Německá konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KN	Německá konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04N1	Německý jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04N2	Německý jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04N3	Německý jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04ON	Německý odborný jazyk	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04PPR	Profesní prezentace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE1	Příprava na CAE 1	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE2	Příprava na CAE 2	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04CAE3	Příprava na CAE 3	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04FCE1	Příprava na FCE 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE2	Příprava na FCE 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04FCE4	Příprava na FCE 4	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04FCE3	Příprava na FCE3	2s	Z	Z,L		0		13104
A0B04PZP	Příprava na pobyt německy	2s	Z	*		2		13104
A0B04RET	Rétorika	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04KR2	Ruská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04KR	Ruská konverzace	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B04R1	Ruský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04R2	Ruský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04R3	Ruský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04R4	Ruský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS1	Španělská konverzace 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04KS2	Španělská konverzace 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S1	Španělský jazyk 1	2s	Z	*		2		13104
A0B04S2	Španělský jazyk 2	2s	Z	*		2		13104
A0B04S3	Španělský jazyk 3	2s	Z	*		2		13104
A0B04S4	Španělský jazyk 4	2s	Z	*		2		13104
A0B04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	2s	Z	Z,L		2		13104
A0B16ET1	Etika	2+2s	KZ	Z,L		4	Slámečka V.	13116
A0B16FI1	Filozofie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Zamarovský P.	13116
A0B16FIL	Filozofie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HI1	Historie I	2+2s	KZ	Z,L		4	Josefovičová M.	13116
A0B16HTE	Historie techniky a ekonomiky	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16HSD	Hospodářské a sociální dějiny	2+2s	KZ	Z,L		4	Elmertová M.	13116
A0B16MPL	Manažerská psychologie	2+0s	ZK	Z,L		2		13116
A0B16MPS	Manažerská psychologie	2+2s	Z,ZK	Z		4	Halířová P., Schejbal R., Spejchal P.	13116
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z		5	Svobodová L.	13139

Volitelné předměty

Min. kreditů: 0

Max. kreditů: 999

Min. předmětů: 4

Volitelné předměty (V)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
A4B01DMA	Diskrétní matematika	2+2s	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
A0B01LAA	Lineární algebra a aplikace	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J.	13101
A0B01LAG	Lineární algebra	4+2s	Z,ZK	Z	1	7	Ptáček P.	13101
A3B01MA1	Matematika 1	4+2s	Z,ZK	Z	1	8	Tkadlec J.	13101
A0B01MA1	Základy matematické analýzy	3+3s	Z,ZK	Z	1	8	Hekrdla J., Sobotíková V.	13101
A2B02FY1	Fyzika 1 pro KME	2+2L	Z,ZK	Z	1	4	Ali Bláhová I., Koller J., Staněk Z., Žáček M.	13102
A1B14SEM	Elektrotechnický seminář	2s	Z	Z	1	2		13114
A1B16MME	Makro a mikroekonomika	2+2s	Z,ZK	Z	1	5	Ambrožová A., Fialová H., Valentová M., Vávra V., Vítek M.	13116
A0B16PRS	Prezentační dovednosti	2s	Z	Z,L	1	2	Osob je mnoho	13116
A4B99RPH	Řešení problémů a hry	1+3c	KZ	Z	1	6	Pošik P., Svoboda T.	13133
A3B99RO	Roboti	1+3L	KZ	Z	1	5	Hlaváč V., Ripka P., Šebek M.	13135
A0B36PR1	Programování 1	2+2c	Z,ZK	Z	1	6	Jelínek I.	13136
A0B36PRI	Programování	2+2c	Z,ZK	Z	1	5	Jelínek I., Zděnek J.	13136
A2B99KAM	Komunikace a multimédia	2+2c	Z	Z	1	5	Osob je mnoho	13137
A0B01MVM	Matematika v Maple	2c	Z	Z,L	1	2	Němeček A.	13101
A0B01PAN	Pokročilá analýza	2+2s	Z,ZK	L		6	Hamhalter J., Sobotíková V.	13101
A0B01TIK	Teorie informace a kódování	4+2s	Z,ZK	L		8	Gollová A., Kroupa T.	13101
A0B02AKA	Akustické aplikace	2+2L	KZ	Z		4	Brothánek M., Jiříček O.	13102
A0B02ASF	Astrofyzika	2+2c	KZ	L		4	Kulhánek P., Žáček M.	13102
A0B02DCE	Determinismus, chaos, evoluce	2+0s	KZ	L		2	Jelen J.	13102
A0B02EKE	Ekologie a ekotechnika	2+1L	KZ	L		3	Bálek R., Staněk Z.	13102
A0B02FPL	Fyzika pevných látek	2+2s	Z,ZK	Z		5	Kříha V., Malinský K.	13102
A0B02FEN	Fyzika pro elektroenergetiku	2+2s	Z,ZK	Z		4	Kubeš P.	13102
A0B02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1s	Z,ZK	L		3	Jelen J.	13102
A0B02POS	Přírodovědný obraz světa	2s	Z	Z		2	Jelen J.	13102
A0B02UAK	Úvod do akustiky	2+2L	KZ	L		4	Brothánek M., Jandák V., Jiříček O., Švec P.	13102
A0B02UFL	Úvod do fyziky laserů	2+2L	KZ	L		4	Pichal J.	13102
A0B02ZIP	Životní prostředí	2+0s	ZK	Z		2	Bálek R., Staněk Z.	13102
O3TV	Tělesná výchova	2s	Z	Z,L		1		13103
A7B13ANW	Analýza a návrh webových aplikací	2+2s	KZ	L		4	Molhanec M.	13113
A0B13EKE	Ekologie pro elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z		4	Kudláček I.	13113
A0B13ETM	Elektrotechnické materiály	2+1L	Z,ZK	Z,L		4	Lipták J., Sedláček J.	13113
A0B13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	2+2L	Z,ZK	Z		4	Cetl T., Papež V.	13113
A0B13MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Sedláček J.	13113
A0B13NNT	Nanotechnologie	2+2s	Z,ZK	Z,L		4	Bouda V., Voves J.	13113
A0B13PTE	Perspektivní technologie v elektrotechnice	2+2L	Z,ZK	L		5	Bouda V., Dušek K., Kuba J., Urbánek J.	13113
A0B13SPE	Svarování a pájení v elektrotechnice	2+2L	KZ	L		4	Sedláček J.	13113
A0B14AMS	Aktuátory a malé stroje	2+2L	Z,ZK	L		5	Hlinovský V., Peřina J.	13114
A0B14AEE	Automobilová elektrotechnika a elektronika	2+2L	Z,ZK	L		4	Mindl P., Peřina J.	13114
A0B14DPR	Dynamika procesů	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S., Kočárník P.	13114
A0B14SPP	Senzory pro pohony	2+2L	Z,ZK	Z		4	Zděnek J.	13114
A0B14TDO	Technická dokumentace	1+2L	KZ	Z,L		3	Novák F.	13114
A0B14TME	Technická mechanika	2+2s	Z,ZK	L		4	Jirků S.	13114
A0B15EIN	Elektrické instalace	2+2L	Z,ZK	L		4	Cimbolínek I.	13115
A0B15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2s	Z,ZK	Z		5	Cimbolínek I.	13115
A0B15VNZ	Vysokonapětové zkušebnictví	2+2L	Z,ZK	Z		4	Hlaváček J., Procházka R.	13115
A7B16EOL	Elektronické obchodování a logistika	2+2s	Z,ZK	Z		5	Ručka T., Zmatlík J.	13116
A7B16ISP	Informační systémy a procesní řízení	2+2c	Z,ZK	L		5	Náplava P.	13116
A7B16MVY	Marketingový výzkum	2+2s	Z,ZK	L		5	Tomek G., Vávrová V.	13116
A7B16OMR	Optimalizační metody a rozhodování	2+2c	Z,ZK	Z		5	Knápek J., Šafránek J.	13116
A0B17LAB	Lékařské aplikace biologických účinků EM pole	2+2L	Z,ZK	Z,L		4	Oppl L., Vrba J.	13117

A0B31ZZS	Základy zpracování signálů	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Čmejla R.	13131	
A0B32KTE	Konstrukce telekomunikačních zařízení	2+2L	KZ	L	4	Vojtěch L.	13132	
A7B32TKS	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	4	Pravda I.	13132	
A4B33FLP	Funkcionální a logické programování	2+2c	Z,ZK	L	6	Štěpánková O., Vyskočil J.	13133	
A7B33MSS	Matematika spojitého světa	2+2c	Z,ZK	L	5	Navara M.	13133	
A4B33RPZ	Rozpoznávání a strojové učení.	2+2s	Z,ZK	Z	6	Franc V., Matas J.	13133	
A7B33TIN	Teoretická informatika	2+2s	Z,ZK	L	5	Průša D.	13133	
A0B33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství a informatiky	2+2c	KZ	Z	4	Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.	13133	
A7B33DIF	Zpracování digitální fotografie	2+2L	Z,ZK	L	5	Hlaváč V., Sejkot R.	13133	
A0B34PPN	Principy a pravidla elektronického návrhu.	2+2c	Z,ZK	Z,L	4	Novák J., Záhlava V.	13134	
A4B35PSR	Programování systémů reálného času.	2+2c	Z,ZK	Z	6	Piša P., Sojka M.	13135	
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2s	Z,ZK	L	4	Šusta R.	13135	
A4B36ACM3	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky III.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM2	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky II.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM4	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky IV.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM1	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky I.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A4B36ACM5	ACM pokročilá algoritmicizace a programovací techniky V.	3c	KZ	*	4	Černý J., Genyk-Berezovskij M.	13136	
A7B36DBA	Administrace databázových systémů	2+2c	Z,ZK	Z	5	Drchal J.	13136	
A7B36AWS	Administrace webového serveru.	2+2c	Z,ZK	Z	4	Bařínka L.	13136	
A7B36ASS	Architektura SW systémů.	2+2s	Z,ZK	Z	5	Černý T.	13136	
A7B36KAM	Konstrukce a modelování	1+2c	KZ	Z	5	Ota M.	13136	
A7B36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2c	Z,ZK	Z	6	Černý V.	13136	
A7B36API	Programové rozhraní operačních systémů	2+2s	KZ	L	5		13136	
A4B36ACM	Seminář ACM z algoritmicizace	3c	KZ	Z,L	4	Mannová B.	13136	
A7B36SPS	Správa počítačových sítí	2+2c	Z,ZK	L	5	Kubr J.	13136	
A7B36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2c	KZ	L	6	Bureš M.	13136	
A7B36XML	Technologie XML	2+2c	Z,ZK	L	6	Mlýnková I., Nečaský M.	13136	
A7B36UAD	Úvod do administrace operačních systémů	2+2c	Z,ZK	L	5		13136	
A7B37BKS	Bezdrátové komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	6	Dobeš J., Kovář P.	13137	
A7B37MM2	Multimédia 2	2+2s	Z,ZK	Z	6	Kadlec F., Klíma M.	13137	
A0B38APH	Aplikace programovatelných hradlových polí	1+3L	KZ	Z,L	5	Sedláček R.	13138	
A0B38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	Novák J.	13138	
A0B38LPT	Letecká přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	L	5	Roháč J.	13138	
A3B38MMP	Mikroprocesory a mikrořadiče v přístrojové technice.	2+2L	Z,ZK	L	6	Fischer J., Sedláček R.	13138	
A0B38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2L	Z,ZK	L	5	Holub J.	13138	
A0B38PSM	Programování systémů pro měření a sběr dat	2+2c	KZ	Z,L	5	Roztočil J.	13138	
A0B38SES	Senzorové sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	Šmíd R.	13138	
A7B39GRT	Grafická tvorba	2+2s	KZ	Z	5	Svobodová L.	13139	
A7B39ITT2	Intermediální tvorba a technologie II.	3L	Z,ZK	L	4	Berka R.	13139	
A7B39ITT	Intermediální tvorba a technologie I.	2+2L	KZ	Z	6	Berka R.	13139	
A7B39KMA	Kurz multimediálních aplikací.	4c	KZ	L	6	Berka R.	13139	
A7B39PHA	Počítačové hry a animace	2+2c	Z,ZK	Z	6	Buriánek J.	13139	
A7B39PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	6	Mikovec Z.	13139	
A7B39SDO	Správa digitálního obsahu v organizacích	2+2c	KZ	L	6	Kačer M., Štěpán J.	13139	
A7B39WPA	Webové a podnikové aplikace	2+2c	Z,ZK	L	6	Aubrecht P., Ptáček M.	13139	
A7B39MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2c	Z,ZK	Z	6	Žára J.	13139	
A0B01LGR	Logika a grafy.	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Demlová M., Sobotíková V.	13101
A4B01MA2	Matematická analýza	4+2s	Z,ZK	L	2	8	Habala P.	13101
A3B01MA2	Matematika 2	4+2s	Z,ZK	L	2	7	Tišer J.	13101
A1B01MA2	Víceměrozměrná analýza	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Hekrdla J., Tkadlec J.	13101
A2B01MA3	Víceměrozměrná kalkulus	2+2s	Z,ZK	L	2	6	Tkadlec J.	13101
A1B02FY1	Fyzika 1 pro EEM.	2+0s	ZK	L	2	2	Bednařík M., Koller J., Koniček P., Rosenkranz J.	13102

A3B02FY1	Fyzika 1 pro KyR	4+2L	Z,ZK	L	2	6	Bednařík M.	13102
A1B13PPS	Průmyslové počítačové systémy	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Künzel K.	13113
A1B15MAA	Matematické aplikace	3+2c	Z,ZK	L	2	6	Kyncl J., Müller Z.	13115
A2B17EPV	Elektromagnetické pole, vlny a vedení	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
A1B31EOS	Elektrické obvody	3+2s	Z,ZK	L	2	6	Havlíček V., Pokorný M.	13131
A2B99MAA	Matematické aplikace	2+2c	KZ	L	2	4	Hazdra P., Hospodka J., Němeček A., Páta P.	13131
A3B31TES	Teorie signálů	3+2c	Z,ZK	L	2	5	Sovka P.	13131
A2B31ZEO	Základy elektrických obvodů	2+2s	Z,ZK	L	2	5	Maša P.	13131
A4B33ALG	Algoritmizace	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Genyk-Berezovskij M., Mařík R.	13133
A2B34ELP	Elektronické prvky	2+2L	Z,ZK	L	2	5	Hazdra P., Voves J.	13134
A0B36PR2	Programování 2.	2+2c	Z,ZK	L	2	6	Jelínek I.	13136
A2B99SAS	Signály a soustavy	2+2c	Z,ZK	L	2	5	Fliegel K., Kačmařík P., Vejražka F.	13137
A1B38EMA	Elektrická měření	2+2L	KZ	L	2	5	Haasz V., Kašpar P.	13138
A4B01JAG	Jazyky,automaty a gramatiky	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Demlová M.	13101
A4B01NUM	Numerické metody	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A0B01PSI	Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	4+2s	Z,ZK	Z	3	6	Navara M.	13101
A1B02FY2	Fyzika 2 pro EEM	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Koller J., Koniček P.	13102
A2B02FY2	Fyzika 2 pro KME	2+1L	KZ	Z	3	3	Kříha V., Kulhánek P.	13102
A3B02FY2	Fyzika 2 pro KyR	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Bednařík M.	13102
A1B13MVE	Materiály pro výkonovou elektrotechniku	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Mach P., Petr J.	13113
A1B14SP1	Elektrické stroje a přístroje 1	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Janoušek J., Novotný V., Voženílek P.	13114
A1B15EN1	Elektroenergetika 1	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
A0B16EPD	Ekonomika podnikání	2+2s	KZ	Z,L	3	4	Starý O., Zmatlík J.	13116
A1B17EMP	Elektromagnetické pole	2+2s	Z,ZK	Z	3	5	Macháč Z., Pankrác V., Škvor Z.	13117
A4B17EAM	Elektrina a magnetismus	2+2s	Z,ZK	Z	3	6	Škvor Z.	13117
A2B31ANO	Analogové obvody	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Hospodka J.	13131
A3B31EOP	Elektrické obvody a prvky	4+2c	Z,ZK	Z	3	8	Štrupl M., Zemánek I.	13131
A2B32DAT	Datové sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	5	Bezpalac P.	13132
A2B99DIT	Digitální technika	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J., Hampel P., Sýkora J.	13132
A4B33OSS	Operační systémy a sítě	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A4B34EM	Elektronika a mikroelektronika	2+2L	Z,ZK	Z	3	6	Jakovenko J., Janíček V.	13134
A0B35SPS	Struktury počítačových systémů	3+2L	Z,ZK	Z	3	6	Šusta R.	13135
A4B33SI	Softwarové inženýrství	2+2c	Z,ZK	Z	3	6	Macek O.	13136
A1B37KEL	Komunikace a elektronika	2+2L	KZ	Z	3	4	Dobeš J., Horevájová J., Matějka S., Ulovec K.	13137
A2B38EMB	Elektrická měření	2+2L	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138
A4B02FYZ	Fyzika pro OI	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kříha V.	13102
A1B13VST	Výkonové součástky a technologie	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Benda V., Kuba J., Mach P.	13113
A1B14VE1	Výkonová elektronika 1.	2+2L	Z,ZK	L	4	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
A1B15EN2	Elektroenergetika 2.	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Švec J., Tlustý J.	13115
A1B15EN3	Elektroenergetika 3.	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Habel J., Kyncl J.	13115
A1B16EKP	Ekonomika podniku	2+2s	Z,ZK	L	4	5	Adamec M., Starý O.	13116
A1B16RIP	Řízení projektů	2+2s	KZ	L	4	4	Pastor O.	13116
A2B17PMS	Pevné a mobilní bezdrátové spoje	2+2c	KZ	L	4	6	Pechač P.	13117
A2B99KOS	Komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Kovář P., Vodrážka J.	13132
A4B33DS	Databázové systémy	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kouba Z., Matoušek K.	13133
A3B33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	5	Mařík R., Mařík V., Novák D., Rollo M.	13133
A3B33OSD	Operační systémy a databáze	3+2c	Z,ZK	L	4	6	Lažanský J., Štěpán P.	13133
A3B33ROB	Robotika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Smutný V.	13133
A4B33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Kléma J., Pěchouček M., Štěpánková O.	13133
A2B34SEI	Senzory v elektronice a informatice	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bouřa A., Husák M., Kulha P.	13134

prezenční forma studia, bakalářský program

Softwarové technologie a management (STM)

A3B35ARI	Automatické řízení	4+2L	Z,ZK	L	4	7	Fuka J., Šebek M.	13135
A0B36APO	Architektura počítačů	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Buk Z., Piša P., Šnorek M.	13136
A4B77ASS	Architektury softwarových systémů	2+2c	Z,ZK	L	4	6	Rehák M., Šišlák D.	13136
A2B37MMT	Multimediální technika	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Bernas M., Husník L., Klíma M.	13137
A4B38DSP	Distribuované systémy a počítačové sítě	2+2L	Z,ZK	L	4	6	Holub J., Novák J.	13138
A4B38NVS	Návrh vestavěných systémů	2+2L	Z,ZK	Z	4	6	Fischer J.	13138
A3B38SME	Senzory a měření	3+2L	Z,ZK	L	4	6	Haasz V., Ripka P.	13138
A4B39TUR	Testování uživatelského rozhraní	2+2s	Z,ZK	L	4	6	Sporka A.	13139
A2B13PEL	Průmyslová elektrotechnika	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Janoušek J., Mach P., Svec J.	13113
A1B13VVZ	Výroba výkonových zařízení	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Dušek K., Kuba J., Petr J.	13113
A1B14PO1	Elektrické pohony a trakce 1.	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Lettl J., Pavelka J., Zděnek J.	13114
A1B14MIS	Mikroprocesory pro výkonové systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	5	Chomát M., Zděnek J.	13114
A1B16PAP	Právo a podnikání	2+2s	Z,ZK	Z	5	5	Knápek J., Kolrosová M.	13116
A2B17OKS	Optické komunikační systémy	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Zvánovec S.	13117
A2B17VMT	Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vrba J.	13117
A2B31HPM	Hardware pro multimédia	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hanžl V., Horčík Z.	13131
A2B31SMS	Syntéza multimediálních signálů	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Cmejla R.	13131
A4B32PKS	Počítačové a komunikační sítě	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Boháč L., Vaněk T.	13132
A2B32PSS	Přenosové systémy a sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Vodrážka J.	13132
A2B32SOS	Sítové operační systémy	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Troller P.	13132
A2B32TSI	Telekomunikační sítě	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Pravda I.	13132
A3B33DRR	Dynamika a řízení robotů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Šika Z.	13133
A4B33OPT	Optimalizace	4+2c	Z,ZK	Z	5	6	Franc V., Werner T.	13133
A4B99SVP	Softwarový nebo výzkumný projekt		KZ	Z,L	5	6		13133
A2B34IAE	Inteligentní aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Janiček V., Novák J., Vítek T.	13134
A2B34MIK	Mikrokontroléry	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Teplý T., Vítek T.	13134
A2B34OFT	Optoelektronika a fotonika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Burian Z., Jeřábek V.	13134
A3B35MSD	Modelování a simulace dynamických systémů	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Hurák Z.	13135
A2B37ROZ	Rádiové obvody a zařízení	2+2s	Z,ZK	Z	5	6	Dobeš J., Kovář P.	13137
A2B37ZST	Základy studiové techniky	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Bernas M., Rund F.	13137
A3B38DSY	Distribuované systémy a počítačové sítě	4+2L	Z,ZK	Z	5	7	Holub J., Novák J.	13138
A3B38PRT	Přístrojová technika	2+2L	Z,ZK	Z	5	6	Platil A., Roztočil J.	13138
A4B39WA1	Vývoj webových aplikací	2+2c	Z,ZK	Z	5	6	Klíma M.	13139
A1B13SVS	Systémy pro využití sluneční energie	2+2L	Z,ZK	L	6	5	Benda V.	13113
A3B14EPR	Elektrické pohony pro automatizaci a robotiku	2+2s	Z,ZK	Z,L	6	6	Hlinovský V., Lettl J.	13114
A1B16UFI	Účetnictví a finance podniku	2+2s	Z,ZK	L	6	5	Černohous J., Starý O., Vašíček J.	13116
A2B17VFM	Vysokofrekvenční měření	2+2L	Z,ZK	Z	6	6	Hoffmann K., Hudec P.	13117
A2B99LES	Laboratoř elektronických systémů	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Hospodka J.	13131
A2B32PPS	Plánování a provozování sítí	2+2c	Z,ZK	L	6	6	Brabec Z.	13132
A3B35APE	Aplikovaná elektronika	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Hlinovský M.	13135
A2B37KMM	Komunikace a měření v multimediální technice	2+2L	Z,ZK	L	6	6	Dobeš J., Matějka Š., Ulovec K.	13137