

Fakulta elektrotechnická

Informace o studiu 2007 - 2008

Organizace a studijní plány

Bakalářské studium

Listopad 2007

OBSAH

	Str.
STUDIUM	3
Studijní programy a obory	3
Bakalářské studijní programy	3
Magisterský studijní program	4
Doktorský studijní program	5
Výuka	6
Soubor předmětů	6
Kontrola studia	6
První ročník	7
Obory bakalářského programu Elektrotechnika a informatika	8
Obory bakalářského programu Softwarové technologie a management	10
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	12
Tělesná výchova	13
Kombinovaná forma studia	13
Výuka jazyků	14
Harmonogram akademického roku 2007-2008	15
ORGANIZACE	17
České vysoké učení technické	17
Fakulta elektrotechnická ČVUT	18
Vedení fakulty	18
Kolegium děkana	18
Grémium děkana	18
Akademický senát	19
Vědecká rada	19
Přehled pracovišť fakulty elektrotechnické ČVUT	20
DOPORUČENÉ STUDIJNÍ PLÁNY	
Doporučený časový studijní plán a studijní plán bakalářského programu Elektrotechnika a informatika (Eal)	
Společný 1. ročník Eal	24
Obor Kybernetika a měření	31
Obor Výpočetní technika	38
Obor Silnoproudá elektrotechnika	45
Obor Elektronika a sdělovací technika	52
Doporučený časový studijní plán a studijní plán bakalářského programu Softwarové technologie a management (STM)	
Společný 1. ročník STM	60
Obor Softwarové inženýrství	65
Obor Web a multimédia	71
Obor Manažerská informatika	77
Obor Intelligentní systémy	83

STUDIUM

Od akademického roku 2003-2004 uskutečňuje Fakulta elektrotechnická ČVUT studium ve strukturovaných studijních programech Elektrotechnika a informatika a v dobíhajících studijních programech Elektrotechnika a informatika. Dobíhající studijní programy jsou určeny pro studenty, kteří nastoupili na fakultu před akademickým rokem 2003-2004. Od akademického roku 2003-2004 jsou uchazeči o přijetí do 1. ročníku přijímáni pouze do strukturovaného bakalářského programu, po jeho úspěšném ukončení mohou podat přihlášku do navazujícího magisterského programu.

Od akademického roku 2006-2007 jsou studenti přijímáni také do nově akreditovaného bakalářského programu Softwarové technologie a management. Absolventi studia v tomto programu mohou podat přihlášku do navazujícího magisterského Elektrotechnika a informatika.

V této příručce jsou popsány bakalářské programy. Navazujícímu magisterskému programu je věnována jiná publikace.

Studijní programy a obory

Strukturované studium na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze je uskutečňováno ve třech studijních programech se společným názvem Elektrotechnika a informatika. Jsou to programy: bakalářský (B2612), magisterský (N2612) a doktorský (P2612); programy jsou v prezenční a kombinované formě. V akademickém roce 2006-2007 začíná studium v novém bakalářském programu Softwarové technologie a management. Jmenovitá délka trvání studia v jednotlivých programech:

bakalářské programy	3 roky	ukončeny získáním titulu Bc.
magisterský program	2 roky	ukončen získáním titulu Ing.
doktorský program	4 roky	ukončen získáním titulu Ph.D.

Bakalářské studijní programy

Podmínkou studia v bakalářském programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Při přijímací zkoušce se ověřují znalosti matematiky, které uchazeč získal během středoškolského studia. Uchazeči, který splňuje podmínky stanovené děkanem, je přijímací zkouška prominuta.

Bakalářský studijní program **Elektrotechnika a informatika (Eal)** se člení na čtyři obory:

- Silnoproudá elektrotechnika** (2642R005)
- Elektronika a sdělovací technika** (2612R018)
- Kybernetika a měření** (2612R029)
- Výpočetní technika** (2612R051)

První ročník studia je společný pro všechny studenty. Rozdělení studentů do oborů podle jejich zájmu a s ohledem na kapacitu kateder zajišťujících oborovou výuku se provádí v průběhu druhého semestru.

Bakalářský studijní program **Softwarové technologie a management (STM)** se člení na čtyři obory:

- Softwarové inženýrství** (3902R031)
- Web a multimédia** (2612R062)
- Manažerská informatika** (6208R021)
- Inteligentní systémy**

První ročník studia je společný pro všechny studenty. Rozdělení studentů do oborů podle jejich zájmu a s ohledem na kapacitu kateder zajišťujících oborovou výuku se provádí v průběhu druhého semestru.

V průběhu studia v bakalářském programu si student zapisuje a absolvuje předměty podle studijního plánu a získává kredity za jejich úspěšné ukončení. Po získání předepsaného počtu kreditů v předepsané skladbě je studium ukončeno bakalářskou státní závěrečnou zkouškou, jejíž částí je obhajoba bakalářské práce. Absolvent získá akademický titul Bc.

Magisterský studijní program

Magisterský program je určen pro absolventy bakalářského programu Elektrotechnika a informatika a příbuzných studijních programů. Studijní program se člení na sedm oborů. Každý obor (s výjimkou oboru Biomedicínské inženýrství) se dále člení na bloky zaměřené (dále jen bloky), jejichž výběrem se student profiluje do určité oblasti zvoleného oboru.

Obory magisterského programu a jejich bloky zaměření:

Silnoproudá elektrotechnika (MSE)

- technologické systémy (blok MSE01)
- elektrické pohony (blok MSE02)
- elektroenergetika (blok MSE03)
- aplikovaná elektrotechnika (blok MSE04)

Telekomunikace a radiotechnika (MTR)

- vysokofrekvenční a mikrovláknová technika (blok MTR01)
- optoelektronické systémy (blok MTR02)
- rádiové komunikační, navigační a radarové systémy (blok MTR03)
- multimediální, zvuková a televizní technika (blok MTR04)
- telekomunikace (blok MTR05)

Elektronika (MEL)

- elektronické systémy (blok MEL01)
- aplikovaná elektronika (blok MEL02)
- elektronika a fotonika (blok MEL03)

Kybernetika a měření (MKM)

- řídící technika (blok MKM01)
- umělá inteligence (blok MKM02)
- měřicí a přístrojové systémy (blok MKM03)
- letecké informační a řídicí systémy (blok MKM04)

Výpočetní technika (MVT)

- softwarové inženýrství (blok MVT01)
- systémové programování (blok MVT02)
- počítačová grafika (blok MVT03)
- počítačové sítě a internet (blok MVT04)
- projektování číslicových systémů (blok MVT05)

Ekonomika a řízení elektrotechniky a energetiky (MEK)

ekonomika a řízení energetiky (blok MEK01)

ekonomika a řízení v elektrotechnice (blok MEK02)

Biomedicínské inženýrství (MBI)

Uchazeč je přijat do magisterského programu zvoleného oboru a bloku zaměření, jestliže v přijímacím řízení prokázal oborem požadované znalosti z bakalářského studia. Může mu být předepsán individuální studijní plán pro doplnění chybějících znalostí..

V průběhu studia si student zapisuje a absolvuje předměty podle studijního plánu a získává kredity za jejich úspěšné ukončení. Po získání předepsaného počtu kreditů v předepsané skladbě je studium ukončeno magisterskou státní závěrečnou zkouškou, jejíž částí je obhajoba diplomové práce. Absolvent získá akademický titul Ing.

Doktorský studijní program

Doktorský studijní program je určen pro absolventy magisterského programu Elektrotechnika a informatika a příbuzných studijních programů. Člení se na tyto obory:

Fyzika plazmatu

Akustika

Matematické inženýrství

Elektrické stroje, přístroje a pohony

Elektroenergetika

Elektronika

Elektrotechnologie a materiály

Měřicí technika

Radioelektronika

Řízení a ekonomika podniku

Umělá inteligence a biokybernetika

Řídicí technika a robotika

Telekomunikační technika

Teoretická elektrotechnika

Informatika a výpočetní technika

Standardní doba doktorského studijního programu je tříletá. Organizace a podmínky studia jsou popsány ve zvláštní publikaci.

Výuka

Soubor předmětů

Studijní plány bakalářského studia jsou tvořeny souborem povinných, povinně volitelných a volitelných předmětů s uvedením rozsahu výuky a způsobu zakončení předmětu.

Povinné předměty (ve studijních plánech označené Z) musí student absolvovat všechny předepsaným způsobem v plném rozsahu.

Povinně volitelné předměty (v plánech označené S, J, H) si student vybírá a zapisuje podle doporučeného časového studijního plánu z množiny nabízených povinně volitelných předmětů. Tyto předměty se dělí na **povinně volitelné předměty oboru** (v plánech označené S), **jazyky** (J) a **povinně volitelné předměty humanitní** (H). Výběr povinně volitelných předmětů je libovolný, student však musí získat v jednotlivých skupinách (S, J a H) minimální počet kreditů předepsaný studijním plánem oboru.

Volitelné předměty (v plánech označené F) si student vybírá a zapisuje z množiny všech předmětů zařazených do studijního programu, který studuje. Prostřednictvím pedagogického oddělení si může zapsat též předměty zařazené do jiných studijních programů FEL a ostatních fakult ČVUT (v tomto případě může být zápis předmětu resp. jeho uznání podmíněn souhlasem proděkana).

Kontrola studia

Student, který studuje na FEL prvním rokem v bakalářském programu, musí na závěr zkouškového období zimního semestru prvního roku získat alespoň 15 kreditů a na závěr prvního roku získat 30 kreditů (do těchto počtů se nezapočítávají kredity za uznané předměty). Pokud stanovený počet kreditů nezíská, bude mu studium ukončeno.

Student druhého a dalšího ročníku, který celý akademický rok studoval na FEL, musí na závěr akademického roku získat alespoň 40 kreditů (do tohoto počtu se nezapočítávají kredity za uznané předměty). Pokud stanovený počet kreditů nezíská, bude mu studium ukončeno.

Student druhého a dalšího ročníku, který část akademického roku nebyl studentem FEL, musí na závěr akademického roku získat alespoň 20 kreditů (do tohoto počtu se nezapočítávají kredity za uznané předměty). Pokud stanovený počet kreditů nezíská, bude mu studium ukončeno.

Pro ukončení bakalářského studia bakalářskou státní závěrečnou zkouškou je třeba získat celkem minimálně 180 kreditů ve skladbě předepsané následujícími tabulkami.

Obory programu Elektrotechnika a informatika

Obor	Povinné předměty (Z)	Pov. volitelné oboru (S)	Jazyky (J)	Pov. volitelné human. (H)	Volitelné předměty
Silnoproudá elektrotechnika	133	24	12	4	7
Elektronika a sdělovací technika	138	18	12	4	8
Kybernetika a měření	130	28	12	4	6
Výpočetní technika	136	22	12	2	8

Obory programu Softwarové technologie a management

Obor	Povinné předměty (Z)	Pov. volitelné oboru (S)	Angl. jazyk (J)	Humanitní (H)	Humanitní a jazyky (H)	Volitelné předměty
Softwarové inženýrství	134	16	6	4	6	14
Web a multimédia	135	15	6	4	6	14
Manažerská informatika	138	12	6	4	6	14
Inteligentní systémy	134	16	6	4	6	14

První ročník

Uchazeči o bakalářské studium jsou přijímáni buď do programu Elektrotechnika a informatika nebo do programu Softwarové technologie a management. Každý bakalářský program má společný první ročník, rozdělení do oborů probíhá v letním semestru prvního ročníku.

Společný první ročník programu Elektrotechnika a informatika

Skladbu předmětů ve společném prvním ročníku uvádí následující tabulka:

	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	27	28		
1	01MA1 Matematika 1		3+2 z.zk	01ALG Úvod do algebry	2+2 z.zk	31EO1 El. obvody 1	2+1 z.zk	12UEM Úvod do el.mat.	2+1 z.zk	16EKO Ekonomika kl.z	2+1 z.zk	36ALG Algoritmizace	2+2 kl.z	S Pov. volit.	0+2 z	J22 Jazyk 2	0+2 z	TEV Těl.v	0+2 z											
2	01MA2 Matematika 2	2+2 z.zk	02FY1 Fyzika 1	3+2 z.zk	31EO2 El. obvody 2	2+2 z.zk	34ELE Elektronika	2+2 z.zk	S Pov. volitelný před.	2+2 z.zk	12TDO Tech. dok.	2+1 kl.z	J22 Jazyk 2	0+2 z	TEV Těl.v	0+2 z														

Poznámky:

- Kódy předmětů v této tabulce jsou bez počátečního znaku 'X', kterým začíná každý kód předmětu strukturovaného studia v učebních plánech programu Elektrotechnika a informatika (platí též pro tabulky doporučených časových plánů oborů programu Elektrotechnika a informatika).
- Z kapacitních důvodů jsou předměty „Ekonomika“ a „Technická dokumentace“ vypsány pro polovinu prvního ročníku v zimním i letním semestru.
- V rámci povinně volitelného předmětu „Seminář“ je absolventům gymnázií předepsán předmět „Elektrotechnický seminář“ a absolventům ostatních středních škol předepsán předmět „Matematicko-fyzikální seminář“.

Společný první ročník programu Softwarové technologie a management

Skladbu předmětů ve společném prvním ročníku uvádí následující tabulka:

	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	27	28		
1	01MA1 Matematika 1		3+3 z.zk	01ALG Úvod do algebry	2+2 z.zk	31ELI Elektrotechnika pro informatiky	3+2 z.zk	36ALG Algoritmizace	2+2 z.zk	36UOS Úvod do OS	2+2 z.zk	J22 Jazyk 2	0+2 z	TEV Těl.v	0+2 z															
2	01MLO Matem. logika	2+2 z.zk	36SAP Strukt. a arch. počítačů	2+2 z.zk	36WMM Techn. pro web a multim.	2+2 kl.z	14TED Tvorba el. dokument.	2+2 kl.z	36PJV Program. v jaz. Java	2+2 z.zk	36OMO Objekt. model.	2+1 z.zk	16PAP Prav. asp. podn. zk	2+0 z	J22 Jazyk 2	0+2 z	TEV Těl.v	0+2 z												

Poznámky:

- Kódy předmětů v této tabulce jsou bez počátečního znaku 'Y', kterým začíná každý kód předmětu vytvořeného pro program Softwarové technologie a management (platí též pro tabulky doporučených časových plánů oborů programu Softwarové technologie a management).

Rozvrh prvního semestru je každému studentovi předepsán. Na konci prvního semestru a všech dalších si student předběžně zapisuje předměty, které hodlá absolvovat v následujícím semestru, a v průběhu zkuškového období se zapisuje do rozvrhu.

Obory bakalářského programu Elektrotechnika a informatika

Silnoproudá elektrotechnika

Uvedený bakalářský obor poskytuje ucelené základní vysokoškolské vzdělání v oblasti výkonové elektrotechniky, elektroenergetiky a technologických systémů. Obecné poznatky ze všech zmíněných oblastí mohou být prohloubeny podle zájmu a potřeb studenta prostřednictvím volitelných předmětů oboru. Absolvování bakalářského studia uvedeného oboru poskytuje především kvalitní přípravu pro magisterské studium v některém ze silnoproudých oborů na FEL ČVUT popř. na jiné vysoké škole a rovněž základ pro studium magisterských oborů Ekonomika a řízení elektrotechniky a energetiky. Bakaláři se mohou přímo uplatnit v praxi při řešení problémů konstrukce, výroby, prodeje a užití silnoproudých zařízení včetně počítačového řízení technologických procesů a dále problematiky výroby, přenosu a spotřeby elektrické energie.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Silnoproudá elektrotechnika**:

	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	27	28		
3	17TEP Teor. elmp.	2+2 z.zk	02FK2 Fyzika 2	2+2 z.zk	13MTV Mat. a tech. z.	2+1 z.zk	15APP Apl. poč. pro. z	1+2 z.zk	35ZRI Zákl. říz.	2+1 z.zk	S Povinně volit.	2+2 z.zk	Vol. př. z.	04JZ1 Jaz. 1	0+3 z	TEV Těl.v	0+2 z													
4	38EMA Elektr. měření	2+2 z.zk	12TME Tech. mech. kl.z	2+1 z.zk	13KVE Komp. vyjk. elek.	2+2 z.zk	14EMM Elmech. měniče	2+2 z.zk	15ZEN Zákl. elektroen.	2+2 z.zk	S Povinně volit.	2+2 z.zk	04JZ1 Jaz. 1	0+3 z.zk	TEV Těl.v	0+2 z														
5	13TEP Zákl. techn. proc.	2+2 z.zk	14VEL Výk. elektr.	2+2 z.zk	15REE Rozvod el. en.	2+2 z.zk	S Pov. vol. př. s proj.	2+3 z.zk	F Vol. př. kl.z	2+1 z.zk	16EPD Ek. pod.	2+2 z.zk	SH Hlu. př. z	2+0 z	TEV Těl.v	0+2 z														
6	13VSZ Výr. silno. zař.	2+2 z.zk	14EPO El. pohony	2+2 z.zk	15EST El. svět. a teplo	2+2 z.zk	XXBAP Bakalářská práce	0+5 z	S Pov. vol. př.	2+2 z.zk	13MUV Man. jak. v. z.zk	2+1 z.zk	SH Hlu. př. z	2+0 z	TEV Těl.v	0+2 z														

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v oborech Silnoproudá elektrotechnika nebo Ekonomika a řízení elektrotechniky a energetiky je třeba absolvovat povinně volitelné předměty X01M3A a X01M4A.

Elektronika a sdělovací technika

Bakalářský obor poskytuje ucelené základní vysokoškolské vzdělání v oblasti elektroniky, radioelektroniky a telekomunikační techniky. Obecné poznatky ze všech zmíněných oblastí mohou být prohloubeny podle zájmu a potřeb studenta prostřednictvím volitelných předmětů oboru. Absolvování bakalářského studia uvedeného oboru poskytuje především kvalitní přípravu pro magisterské studium v některém ze slaboproudých oborů na FEL ČVUT, popř. na jiné vysoké škole, a rovněž základ pro studium biomedicínského inženýrství a magisterského oboru manažerského. Bakaláři se mohou přímo uplatnit v praxi při návrhu, konstrukci a výrobě elektronických zařízení stejně jako při jejich nákupu, prodeji a využití. Vysoká flexibilita umožňuje pracovní uplatnění v širokém spektru aplikací.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Elektronika a sdělovací technika:**

	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	27	28		
3	38EMB Elektrická měř. z.zk	2+2	02FY2 Fyzika 2 z.zk	2+2	31EO3 El.obv.3 z.zk	2+2	12MTE Mat.a.tech. z.zk	2+1	36UPS Úv.do poč.s. z	2+1	37CAD CAD v s.t. kl.z	2+1	04JZ1 Jaz.1	0+3	TEV 0+2 Tělv. z															
4	17TEP Teor.elm.p. z.zk	2+2	31EOS El.obv.pro s.t. z.zk	2+2	34ESS Elektr.sou.a str. z.zk	2+2	37SAS Signály a syst. z.zk	3+1	S Povinně volit. z.zk	2+2	16EPD Ek.pod. kl.z	2+2	04JZ1 Jaz.1	0+3	TEV 0+2 Tělv. z															
5	17VVE Vlny a vedení z.zk	2+2	32ZCT Zákl.čís.tech. z.zk	2+2	XXBPJ Semest.projekt kl.z	2+2	S Povinně volit. z.zk	2+2	F Vol. př. z	2+1	32ZMK Zákl.a man.kot. z.zk	2+2	SH Hupř. z	2+0	TEV 0+2 Tělv. z															
6	34FOT Fotonika z.zk	2+2	37KTR Kom.t.-rád.sys. z.zk	2+2	37MST Zák.měř. kl.z	1+2	32TSS Tel.syst.a sítě z.zk	2+2	XXBAP Bakalářská práce z	0+5	S Pov.vol.př. z.zk	2+2	SH Hupř. z	2+0	TEV 0+2 Tělv. z															

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v oborech Telekomunikace a radiotechnika, Elektronika nebo Ekonomika a řízení elektrotechniky a energetiky je třeba absolvovat povinně volitelné předměty X01M3B a X01M4B.

Kybernetika a měření

Tento bakalářský obor poskytuje ucelené základní vysokoškolské vzdělání v oblasti měřicí, řídicí a automatizační techniky a kybernetických systémů. Obecné poznatky ze všech zmíněných oblastí mohou být prohloubeny podle zájmu a potřeb studenta prostřednictvím volitelných předmětů oboru. Absolvování bakalářského bloku uvedeného oboru poskytuje především kvalitní přípravu pro inženýrské studium v oborech Technická kybernetika, Měření a přístrojová technika, Biomedicínské inženýrství a Letecké informační a řídicí systémy na FEL ČVUT, popř. na jiné vysoké škole, a rovněž základ pro studium inženýrského oboru manažerského. Bakaláři se mohou přímo uplatnit v praxi při řešení problémů konstrukce, výroby, prodeje a užití měřicích a řídicích systémů a zařízení a využití výpočetní techniky v automatickém řízení, v oblasti leteckých informačních a řídicích systémů a ve zdravotnictví.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Kybernetika a měření:**

	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	27	28		
3	01MBC Matematika 3 z.zk	2+2	38EMC Elektrická měř. z.zk	2+2	02F2C Fyzika 2 pro KM z.zk	2+2	35ESY Elektronic.syst. z.zk	2+2	35LOR Logické řízení z.zk	2+2	33KUI Kybernetika a UI kl.z	2+2	04JZ1 Jaz.1	0+3	TEV 0+2 Tělv. z															
4	35SAM Systémy a modely z.zk	3+2	35POS Počítačové syst. z.zk	2+2	38SZP Senzory a přev. z.zk	2+2	14ZSE Základy silr kl.z	2+1	S Pov.volit.př. z.zk	2+2	04JZ1 Jaz.1	0+3	z.zk	TEV 0+2 Tělv. z																
5	35SRI Systémy a řízení z.zk	3+2	33CGA Operač.syst. a. z.zk	2+2	38PIN Přenos inform. z.zk	2+2	S Pov.volit.př. z.zk	2+1	S Pov.volit.př. z.zk	2+2	33RIP Řízení proj. z	1+2	SH Vol. z	2+0	TEV 0+2 Tělv. z															
6	383ZS Zprac.signálů z.zk	2+2	XXBAP Bakalářská práce z	0+5	S Pov.volit.př. z.zk	2+1	S Pov.volit.př. z.zk	2+2	F Volitel.př. kl.z	2+2	33MIS Manaž.inf. z.zk	2+2	SH Vol. kl.z	2+0	TEV 0+2 Tělv. z															

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v oborech Kybernetika a měření nebo Biomedicínské inženýrství je třeba absolvovat povinně volitelné předměty X01DMC a X01M4C.

Výpočetní technika

Tento bakalářský obor poskytuje ucelené základní vysokoškolské vzdělání v oblasti výpočetní techniky jak z hlediska architektury a technického vybavení elektronických počítačů, tak v oblasti jejich programového vybavení. Obecné poznatky mohou být prohloubeny podle zájmu a potřeb studenta prostřednictvím volitelných předmětů oboru. Absolvování bakalářského bloku uvedeného oboru poskytuje především kvalitní přípravu pro inženýrské studium v oboru Výpočetní technika na FEL ČVUT popř. na jiné vysoké škole a rovněž základ pro studium inženýrského oboru manažerského. Bakaláři se mohou přímo uplatnit v praxi při řešení problémů návrhu, výroby, prodeje a užití výpočetní techniky a počítačových sítí a dále při tvorbě, implementaci a využití programového vybavení výpočetních systémů.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Výpočetní technika:**

	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	27	28		
3	01DML Diskr.mat a log. z.zk	2+2	36DBS Databáz.syst. z.zk	2+2	36LOB Logické obvody z.zk	2+2	36DSA Det.str. a algor. z.zk	2+2	36SKD Stroj.kód a data z.zk	2+2	F Volit. předm. z	2+1	04JZ1 Jaz.1	0+3	TEV 0+2 Tělv. z															
4	36MCO Měř.na č.o. kl.z	1+2	36JPO Strujedn.proc. z.zk	2+2	36TIN Teoret.inform. z.zk	2+2	36OSY SV inženýrství kl.z	2+2	S Pov.volit.př. z.zk	2+2	F Volit. předm. z	2+1	04JZ1 Jaz.1	0+3	TEV 0+2 Tělv. z															
5	32PTS Print.tel.sys. z.zk	2+1	36APS Arch.poč.syst. z.zk	2+2	36PJP Prog.jaz. a překl. z.zk	2+2	36BPJ0+2 Sem.pr. z	2+2	S Pov.volit.př. z.zk	2+2	F Volit. předm. z	2+1	16EPD Ekonom.podn. kl.z	2+2	SH Hupř. z	2+0	TEV 0+2 Tělv. z													
6	36PKO Počítač.komun. z.zk	2+2	36PZA Periferni zařiz. z.zk	2+2	36BAP Bakalářská práce z	0+5	S Pov.volit.př. z.zk	2+2	S Pov.volit.př. z.zk	2+2	F Volit.př. z.zk	2+2	36RSP Říz.sw.pro. kl.z	2+1	EVT 1+1 Et.vt kl.z	1+1	TEV 0+2 Tělv. z													

Obory bakalářského programu **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.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Softwarové inženýrství:**

	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	27	28	
3	36DBS Databázové systémy z.zk	2+2	36DSA Datové strukt. a algoritmy z.zk	2+2	36PSI Počítačové sítě z.zk	2+2	36SIN Úvod do softw. inženýrství z.zk	2+2	36XML Technol. XML z.zk	2+1	36PJC Progr. v jazyku C/C++ z.zk	2+2	Human., jazyky z	TEV 0+2 Tělv. z															
4	36BEZ Bezpečnost přenosu a z.d. kl.z	2+2	01DMA Diskrétní matematika z.zk	2+2	36VD Vytěžování dat z.zk	2+2	S1 Pov. volitelný z.zk	2+2	S2 Pov. volitelný z.zk	2+2	04PRK Profesní komunik. kl.z	2+1	Human., jazyky z	TEV 0+2 Tělv. z															
5	xxPRO Projekt kl.z	0+5	36S12 Řízení SW projektů z.zk	2+2	36S13 Realizace progr. systémů z.zk	2+2	S3 Povinně volitelný z.zk	2+2	S4 Povinně volitelný z.zk	2+2	F Volitelný z	2+1	Humanitní z	Humanitní z															
6	36BAP Bakalářská práce z	2+2	36PR2 Softwarový projekt II kl.z	0+9	F Volitelný z.zk	2+2	F Volitelný z.zk	2+2	F Volitelný z.zk	2+2	16EPD Ekonomika podnikání kl.z	2+2	F Volitelný z	2+1															

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v blocích zaměřených na Softwarové inženýrství oboru Výpočetní technika programu Elektrotechnika a informatika je třeba absolvovat volitelné předměty X36TIN, X36OSY, X36SKD a X36PJP.

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.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Web a multimédia**:

	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	27	28		
3	36DBS Databázové systémy z.zk	2+2	36DSA Datové strukt. a algoritmy z.zk	2+2	36PSI Počítačové sítě z.zk	2+2	36MGA Multim. a grafic. aplikace z.zk	2+2	36TW1 Tvorba web. aplikací I z.zk	2+2	S1 Pov. volitelný kl.z	1+2																	TEV 0+2 Těl.v z	
4	36BEZ Bezpečnost přenosu a z.d. kl.z	2+2	01DMA Diskrétní matematika z.zk	2+2	36TUR Tvorba uživ. rozhraní z.zk	2+2	36MM1 Multimédia 1 z.zk	2+2	S2 Pov. volitelný z.zk	2+2	04PRK Profesní komunik. kl.z	2+1																	TEV 0+2 Těl.v z	
5	xxPRO Projekt kl.z	0+5	36GT Grafická tvorba z.zk	2+2	36MVR 3D model. a virtuální realita z.zk	2+2	36SIN Úvod do softw. inženýrství z.zk	2+2	S3 Pov. volitelný z.zk	2+2	16EPD Ekonomika podnikání kl.z	2+2	F																	2+1
6	36BAP Bakalářská práce z		0+9	S4 Pov. volitelný z.zk	2+2	F	2+2	F	2+2	F	2+1																			

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v bloku zaměřený Počítačová grafika programu Elektrotechnika a informatika je třeba absolvovat povinně volitelný předmět Y36PGR a volitelné předměty X36TIN a Y33MSS.

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 elektrotechniky, jako je oblast státní správy, pedagogický proces a další.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Manažerská informatika**:

	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	27	28		
3	36DBS Databázové systémy z.zk	2+2	36DSA Datové strukt. a algoritmy z.zk	2+2	36PSI Počítačové sítě z.zk	2+2	16MME Makro a mikroekonomika z.zk	2+2	16EKP Ekonomika podniku z.zk	2+2	16PPP Právo pro podnik. II kl.z	2+1																		TEV 0+2 Těl.v z
4	36BEZ Bezpečnost přenosu a z.d. kl.z	2+2	01DMA Diskrétní matematika z.zk	2+2	16STA Statistika z.zk	2+2	16UCE Účetnictví z.zk	2+2	S1 Pov. volitelný z.zk	2+2	04PRK Profesní komunik. kl.z	2+1																		TEV 0+2 Těl.v z
5	xxPRO Projekt kl.z	0+5	16INS Informační systémy z.zk	2+2	16PSY Psychologie z.zk	2+2	36SIN Úvod do softw. inženýrství z.zk	2+2	S2 Pov. volitelný z.zk	2+2	F																			2+2
6	36BAP Bakalářská práce z		0+9	16FIP Finance podniku z.zk	2+2	F	2+2	F	2+2	F	2+2																			

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 algoritmicke 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.

Doporučený časový studijní plán bakalářského oboru **Inteligentní systémy**:

	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	27	28		
3	36DBS Databázové systémy z.zk	2+2	36DSA Dat. strukt. a algoritmy z.zk	2+2	36PSI Počítačové sítě z.zk	2+2	Y33MSS Matematika spojitého světa z.zk	3+1	Y35MAS Modelování a simulace syst. z.zk	2+2	Y35PES Program. vest.syst. kl.z	1+2																		TEV 0+2 Těl.v z
4	36BEZ Bezpečnost přenosu a z.d. kl.z	2+2	01DMA Diskrétní matematika z.zk	2+2	Y33ZUI Základy UI z.zk	2+2	S1 Pov. volitelný z.zk	2+2	S2 Pov. volitelný z.zk	2+2	04PRK Prof. komunik. kl.z	1+2																		TEV 0+2 Těl.v z
5	xxPRO Projekt kl.z	0+5	Y33ZSY Znalostní systémy z.zk	2+2	Y38SPD Sběr a přenos dat z.zk	2+2	S3 Pov. volitelný z.zk	2+2	S4 Pov. volitelný z.zk	2+2	16EKP Ekonomika podniku z.zk	2+2	F																	2+1
6	xxBAP Bakalářská práce z		0+9	Y35OIS Optimalizace v intelig.syst. z.zk	2+2	F	2+2	F	2+2	F	2+2	F	2+1																	

Absolvent může však též pokračovat ve studiu relevantních oborů magisterského studia, zejména v blocích zaměřený „Řídící technika“ a „Umělá inteligence“. K tomu je třeba jako volitelné absolvovat předměty: X02F1, X38EMC, X35ESY a X35SRI.

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v oboru Ekonomika a řízení elektrotechniky a energetiky programu Elektrotechnika a informatika je třeba absolvovat povinně volitelné předměty

X14ZSE, Y16OMR a X12EZS pro blok zaměřený Ekonomika a řízení energetiky,

X34ELE, Y16OMR a Y32PTS pro blok zaměřený Ekonomika a řízení v elektrotechnice,

a dále volitelné předměty, které stanoví Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se řídí příkazem děkana č. 1/2007 – *podrobnosti viz „Příloha 1“*.

Tělesná výchova

Tělesná výchova je povinná v prvních dvou ročních bakalářského studia. Studenti jsou povinni absolvovat 4 semestry výuky. Zápočet je udělen pouze na základě pravidelné docházky. Během bakalářského studia musí student absolvovat zimní nebo letní tělovýchovný kurz trvající 7 dní. Od 5. semestru patří tělesná výchova mezi volitelné předměty a je ohodnocena jedním kreditem.

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.

Sekretariát ÚTVS: Miluše Čermáková, Irena Brůnová tel.: 22435 1881, 2 (č.dv.204)
tel./fax: 233337353

Kontaktní osoba: Mgr. Klára Minařková tel.: 22435 1896, 7

e-mail: klara.minarikova@utvs.cvut.cz

Všechny informace o tělesné výchově a sportovních aktivitách na ČVUT najdete spolu s přihláškou do tělesné výchovy na webových stránkách ÚTVS.

Přehled sportů:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| - aerobic (různé formy) | - kondiční kulturistika |
| - basketbal | - lezení na stěně |
| - beach volejbal | - lukostřelba |
| - bowling | - plavání |
| - BUDO (judo, karate) | - stolní tenis |
| - fotbal + futsal | - squash |
| - frisbee | - soft |
| - florbal | - tenis |
| - golf | - turistika |
| - hokej | - volejbal |
| - kanoistika (jen pro plavce) | - zdravotní tělesná výchova |
| - karate | |

Sportovní život ČVUT doplňují vysokoškolské tělovýchovné jednoty: *VŠTJ Stavební fakulta Praha*, *VŠTJ Technika Praha strojní*, *VSK Elektro ČVUT Praha*. V jejich sportovních oddílech naleznete družstva a jednotlivce, kteří se zúčastňují pravidelných sportovních soutěží a dalších akcí pořádaných Sportovními svazy sdruženými v ČSTV. Jejich výkonnostní úroveň jde napříč celým spektrem od rekreační až po vrcholovou.

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 otevřeny 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.

Výuka jazyků – základní informace

Program Elektrotechnika a informatika

V průběhu studia musí student prokázat znalost dvou cizích jazyků. Jeden z jazyků musí ovládat na vyšší úrovni (J2), druhý může být na úrovni nižší (J1 nebo J0). Vzhledem k důležitosti angličtiny pro technické obory je nezbytné, aby jedním ze zvolených jazyků byla angličtina.

Výuka cizích jazyků - povinně volitelných předmětů - probíhá pouze v bakalářském studijním programu. V programu magisterském lze jazyky studovat v rámci volitelných předmětů.

V bakalářském programu Elektrotechnika a informatika je student povinen uzavřít studium jazyků následujícím způsobem:

- složit zkoušku z jednoho jazyka na vyšší úrovni J2,
- získat zápočet z druhého jazyka na nižší úrovni J1 nebo J0.

Zkouška z druhého jazyka na úrovni J1 není v bakalářském programu povinná.

Program Softwarové technologie a management

V průběhu studia musí student prokázat znalost anglického jazyka na vyšší úrovni. Studijní plán předepisuje absolvování předmětů Y04A2Z a Y04A2L a složení zkoušky z anglického jazyka na vyšší úrovni Y04A2. Student může studovat další jazykové kurzy, získané kredity budou započteny do skupiny předmětů *Humanitní a jazyky*.

Podrobnější informace o výuce jazyků jsou uvedeny v „Příloze 2“.

Harmonogram akademického roku 2007/2008

Zimní semestr

- Počet výukových týdnů: 14
1. 10. 2007 - 21. 12. 2007
2. 1. 2008 - 11. 1. 2008
- Imatrikulace studentů 1. ročníku
5. 10. 2007 Betlémská kaple
- Předběžné zápisy do letního semestru
19. 11. 2007 - 7. 12. 2007
- Zimní prázdniny
27. 12. 2007 - 1. 1. 2008
- Zkouškové období: 6 týdnů
14. 1. 2008 - 22. 2. 2008
- Zápisy do letního semestru v závislosti na počtu dosažených kreditů
21. 1. 2008 - 22. 2. 2008

Zápočty a klasifikované zápočty z předmětů zapsaných v zimním semestru v prezenční i kombinované formě nutno získat nejpozději do 22. 2. 2008.

Letní semestr

- Počet výukových týdnů: 14
25. 2. 2008 - 30. 5. 2008
 - **Pro studenty 3. ročníku BS 19.5.2008 – 30.5.2008 předtermíny**
- Rozdělení studentů 1. ročníků do bakalářských oborů
10. 3. 2008 - 4. 4. 2008
- Předběžné zápisy do zimního semestru
14. 4. 2008 - 9. 5. 2008
- Zkouškové období: 6 týdnů
2. 6. 2008 - 27. 6. 2008
1. 9. 2008 - 12. 9. 2008
 - **Pro studenty 3. ročníku BS:**
2. 6. 2008 - 4. 7. 2008
1. 9. 2008 - 5. 9. 2008
- Zápisy do akademického roku 2008/2009 v závislosti na počtu dosažených kreditů
16. 6. 2008 - 27. 6. 2008
25. 8. 2008 - 26. 9. 2008
- Letní prázdniny: 9 týdnů
30. 6. 2008 - 29. 8. 2008

Zápočty a klasifikované zápočty z předmětů zapsaných v letním semestru v prezenční i kombinované formě nutno získat nejpozději do 12. 9. 2008.

Státní závěrečné zkoušky v magisterském studiu (dobíhajícím i strukturovaném)

- Zimní termín (odevzdání diplomové práce do 18. 1. 2008)
11. 2. 2008 - 15. 2. 2008
- Letní termín (odevzdání diplomové práce do 23. 5. 2008)
16. 6. 2008 - 20. 6. 2008

- Zimní termín (odevzdání diplomové práce do 24. 1. 2009)
10. 2. 2009 - 14. 2. 2009

Promoce se uskuteční 18. 3. a 19. 3. 2008, letní od 9. 7. a 10. 7. 2008

Státní závěrečné zkoušky v bakalářském programu

- Zimní termín (odevzdání bakalářské práce do 18. 1. 2008)
18. 2. 2008 - 22. 2. 2008
- Letní termín (odevzdání bakalářské práce do 13. 6. 2008)
20. 6. 2008 - 4. 7. 2008 - Vypsání termínu závisí na oborových katedrách.
- Podzimní termín (odevzdání bakalářské práce do **11. 7. 2008**)
8. 9. 2008 - 12. 9. 2008
- Zimní termín (odevzdání bakalářské práce do 24. 1. 2009)
17. 2. 2009 - 21. 2. 2009

Promoce se uskuteční 18. 3. a 19. 3. 2008, letní 9. 7. a 10. 7. 2008, podzimní 12. 11. a 13. 11. 2008

Ostatní

- Podání přihlášek k přijímacímu řízení do bakalářských i magisterských programů pro akademický rok 2008/2009 do 31. 3. 2008
- Přijímací zkoušky do bakalářských programů pro akademický rok 2008/2009
9. 6. 2008 - 13. 6. 2008, náhradní termín 27. 6. 2008
- Přijímací zkoušky do magisterského programu v akademickém roce 2008/2009
2. 6. 2008 - 20. 6. 2008 v oborových komisích, náhradní termín 23. 6. - 11. 7. 2008
- Rektorský den
14. 5. 2008
- Děkanské dny
2. 1. 2008 (ST), 21. 3. 2008 (PÁ)
- Svátky
24. 3. 2008 (PO), 1. 5. 2008 (ČT), 8. 5. 2008 (ČT)

Imatrikulace studentů 1. ročníku pro akademický rok 2008/2009 se uskuteční v jednom z termínů 1. 10. nebo 2. 10. nebo 17. 10. 2008. Upřesní vedení fakulty do září 2008.

ORGANIZACE

České vysoké učení technické v Praze tvoří: fakulta stavební, fakulta strojní, fakulta elektrotechnická, fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, fakulta architektury, fakulta dopravní a fakulta biomedicínského inženýrství. 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. 224 351111 (ústředna)

fax 224 310 783

Rektor **prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.**

Proreктоři **prof. Ing. Jiří Bíla, CSc.**
- pro rozvoj ČVUT

doc. Ing. Alena Kohoutková, CSc.
- pro studium

prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.
- pro vědeckou a výzkumnou činnost

doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.
- pro výstavbu a investiční činnost ČVUT

prof. Ing. František Vejražka, CSc.
- pro vnější vztahy

prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc.
- pro zahraniční styky

Dr. Ing. Jaroslav Kuba, Ph.D.
- pro studentské záležitosti a marketing

Kvestor **Ing. Pavel Horáček**

Předseda AS ČVUT: **doc. Ing. Petr Konvalinka, CSc.**

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ ČVUT V PRAZE

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 351 111 (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 proděkani. 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 **doc. Ing. Boris Šimák, CSc.**

Proděkani **prof. Ing. Oldřich Starý, CSc.**
pro vnější vztahy, zástupce děkana
prof. RNDr. Marie Demlová, CSc.
pro studijní záležitosti
doc. Ing. Ivan Jelínek, CSc.
pro studijní záležitosti
doc. Ing. Pavel Mindl, CSc.
pro rozvoj
prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc.
pro doktorské studium a výzkum

Tajemník **Ing. Igor Mráz**

KOLEGIUM DĚKANA

doc. Ing. Boris Šimák, CSc., prof. Ing. Oldřich Starý, CSc., prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., doc. Ing. Ivan Jelínek, CSc., doc. Ing. Pavel Mindl, CSc., prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., Ing. Igor Mráz, MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, CSc.

GRÉMIUM DĚKANA

doc. Ing. Boris Šimák, CSc., prof. Ing. Oldřich Starý, CSc., prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., doc. Ing. Ivan Jelínek, CSc., doc. Ing. Pavel Mindl, CSc., prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., Ing. Igor Mráz, prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc., prof. Ing. Ondřej Jiříček, CSc., Mgr. Alena Havlíčková, prof. Ing. Václav Bouda, CSc., doc. Ing. Pavel Mach, CSc., doc. 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. Vladimír Mařík, DrSc., prof. Ing. Miroslav Husák, CSc., prof. Ing. Michael Šebek, DrSc., prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc., prof. Ing. Miloš Klíma, CSc., prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc., Ing. Michal Dočkal, MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, CSc.

AKADEMICKÝ SENÁT FEL

Předseda MUDr. Ing. **Vítězslav Kříha**, Ph.D.
Členové Ing. Petr Boreš, CSc., Ing. Jindřich Fuka, doc. Mgr. Petr Habala, Ph.D.,
prof. Ing. Karel Hoffmann, CSc., doc. Ing. Jan Holub, Ph.D.,
doc. RNDr. Josef Kolář, CSc., Ing. Miroslav Lev,
prof. Ing. Mirko Navara, DrSc., Ing. Jiří Novák, Ph.D.,
doc. Dr. Ing. Michal Pěchouček, MSc., Ing. Ivan Pravda,
doc. Ing. Petr Skalický, CSc., Karol Bujaček, Ing. Mattia Butta,
Radomír Černochoch, Ing. Martin Dobiáš, Ing. Petr Ježdík, Jaromír Kašpar,
Ing. Michal Kubíny, Bc. Martin Půlpitel, Jan Sláma, Ing. Monika Žáková

Zástupci FEL v AS ČVUT: doc. Ing. Jan Bílek, CSc.
prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc.
prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc.
Jaromír Kašpar
RNDr. Zuzana Kúkelová

VĚDECKÁ RADA FEL

Předseda: doc. Ing. Boris Šimák, CSc.

Interní členové: prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., prof. Ing. Ivo Doležel, CSc.,
prof. Ing. Václav Havlíček, CSc., doc. Ing. Pavel Hazdra, CSc.,
prof. Ing. Miloš Klíma, CSc., prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc., Dr.h.c.,
doc. Ing. Pavel Mach, CSc., prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.,
doc. Dr. Ing. Jiří Matas, prof. Ing. Jiří Pavelka, DrSc.,
Prof. Ing. Pavel Ripka, CSc., prof. Ing. Pavel Slavík, CSc.,
prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc., prof. Ing. Ivan Uhlíř, CSc. (fakulta strojní),
prof. Ing. František Vejražka, CSc., prof. Ing. Jan Vobecký, DrSc.,

Externí členové: prof. Dr. Ing. Vladimír Blažek (RWTH Aachen, SRN)
Ing. Michal Hátle, CSc. (PragoNet a. s.)
prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc. (VŠE Praha)
doc. Ing. Jiří Masopust, CSc. (ZČU Plzeň)
prof. Ing. Jan Nouza, CSc. (TU Liberec)
prof. Ing. Jiří Svačina, CSc. (VUT Brno)
prof. Ing. Václav Syrový, CSc. (AMU Praha)
doc. Ing. Miloslav Špunda, CSc. (UK Praha)
Ing. Jiří Winkler, CSc. (Siemens ČR)
doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc. (VUT Brno)

PŘEHLED PRACOVIŠŤ FAKULTY ELEKTROTECHNICKÉ ČVUT

DĚKANÁT

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 351 111 (ústředna)

fax 224 310 784

E-mail: mrazigor@fel.cvut.cz

Tajemník fakulty Ing. **Igor Mráz**

13101 KATEDRA MATEMATIKY

Zikova 4, 166 27 Praha 6

tel. 233 339 922, 224 353 438

fax 233 339 238

E-mail: k301@fel.cvut.cz

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

13102 KATEDRA FYZIKY

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 352 331, 224 352 332

fax 233 337 031

E-mail: k302@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry prof. Ing. **Ondřej Jiříček**, CSc.

13104 KATEDRA JAZYKŮ

Zikova 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 353 596, 224 353 590

fax 233 334 230

E-mail: k304@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry Mgr. **Alena Havlíčková**

13112 KATEDRA MECHANIKY A MATERIÁLŮ

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 352 090

fax 224 311 958

E-mail: k312@fel.cvut.cz

Vedoucí katedry prof. Ing. **Václav Bouda**, CSc.

13113 KATEDRA ELEKTROTECHNOLOGIE

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 352 123

fax 224 353 949

E-mail: k313@fel.cvut.cz

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

13114 KATEDRA ELEKTRICKÝCH POHONŮ A TRAKCE

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 352 151

tel./fax 233 339 972

E-mail: k314@fel.cvut.cz

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

13115 KATEDRA ELEKTROENERGETIKY

Technická 2, 166 27 Praha 6

tel. 224 352 160

tel./fax 233 337 556

E-mail: k315@fel.cvut.cz

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

- 13116 KATEDRA EKONOMIKY, MANAŽERSTVÍ A HUMANITNÍCH VĚD**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 224 311 041, 24 353 308,
224 353 324
fax 233 334 232
E-mail: k316@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry doc. Ing. **Jaroslav Knápek**, CSc.
- 13117 KATEDRA ELEKTROMAGNETICKÉHO POLE**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 224 352 280
tel./fax 233 339 958
E-mail: k317@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Miloš Mazánek**, CSc.
- 13131 KATEDRA TEORIE OBVODŮ**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 224 352 288
fax 233 339 805
E-mail: k331@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Pavel Sovka**, CSc.
- 13132 KATEDRA TELEKOMUNIKAČNÍ TECHNIKY**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel./fax 233 339 810
tel. 224 352 100
E-mail: k332@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry doc. Ing. **Boris Šimák**, CSc.
- 13133 KATEDRA KYBERNETIKY**
Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2 tel. 224 357 666
fax/tel. 224 923 677
E-mail: k333@office.felk.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Vladimír Mařík**, DrSc.
- 13134 KATEDRA MIKROELEKTRONIKY**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel./fax 224 310 792
tel. 224 352 794
E-mail: k334@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Miroslav Husák**, CSc.
- 13135 KATEDRA ŘÍDICÍ TECHNIKY**
Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2 tel. 224 357 488, 224 922 372
fax 224 918 646
E-mail: k313@control.felk.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Michael Šebek**, DrSc.
- 13136 KATEDRA POČÍTAČŮ**
Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2 tel. 224 357 470
fax 224 923 325
E-mail: k336@felk.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Pavel Tvrđík**, CSc.

- 13137 KATEDRA RADIOELEKTRONIKY**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 224 352 205
fax 233 339 801
E-mail: k337@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Miloš Klíma**, CSc.
- 13138 KATEDRA MĚŘENÍ**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 224 352 191
tel./fax 233 339 929
E-mail: k338@fel.cvut.cz
Vedoucí katedry prof. Ing. **Vladimír Haasz**, CSc.
- 13240 CENTRUM APLIKOVANÉ KYBERNETIKY**
Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2 tel. 224 357 611
E-mail: cak@fel.cvut.cz
Vedoucí centra prof. Ing. **Vladimír Kučera**, DrSc.
- 13373 STŘEDISKO VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 224 353 919, 224 352 858
fax 233 331 786
E-mail: svti@fel.cvut.cz
Vedoucí Ing. **Michal Dočkal**
- PŘÍSTROJOVÉ CENTRUM**
Technická 2, 166 27 Praha 6 tel. 224 352 869, 224 353 969
fax 224 352 876
E-mail: roztočil@feld.cvut.cz
<http://centrum.feld.cvut.cz>
Vedoucí doc. Ing. **Jaroslav Roztočil**, CSc.

ÚSTAV TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU ČVUT (dále ÚTVS)

Sportovní centrum ČVUT v Praze 6, Pod Juliskou 4.

Ředitel ÚTVS : Doc. PaedDr. Jiří Drnek, CSc.

Sekretariát ÚTVS: Míluše Čermáková, Irena Brůnová tel.: 22435 1881, 2 (č.dv.204)

tel./fax: 233337353

Kontaktní osoba: Mgr. Klára Minaříková tel.: 22435 1896, 7

e-mail: minariko@utvs.cvut.cz

**Bakalářský program Elektrotechnika a informatika
před zařazením do oboru**

Obor: Před zařazením do oboru**Společný plán BSP**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
Z	X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
Z	X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Filandr J.	13103
Z	X12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	2j+2j	Z	Z	0	Cípra M., Kůla V.	13112
Z	X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	3	Cípra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
Z	X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	4	Cípra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
Z	X12BPZS	Základní školení BOZP	2+2	Z	Z	0	Cípra M., Kůla V.	13112
Z	X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	5	Balík M., Jelínek I., Zděnek J.	13136
J		<i>Jazykové kurzy vyšší semináře</i>				3		
S						2		
2. semestr								
Z	X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	6	Osob je mnoho	13102
Z	X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	3	Fialová H., Jandera J.	13116
Z	X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	4	Foít J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				0		
S		<i>Programování a aplikace VT</i>				4		
J		<i>Zkouška z jazyka vyšší</i>				0		

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	2j+2j	Z	Z	1	0	Cípra M., Kůla V.	13112
X12BPZS	Základní školení BOZP	2+2	Z	Z	1	0	Cípra M., Kůla V.	13112

Povinné 1.ročník

Min. kreditů: 48	Max. kreditů: 48	Min. předmětů: 11	Povinné předměty oboru (Z)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	1	3	Cípra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	1	4	Cípra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	1	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	1	5	Balík M., Jelínek I., Zděnek J.	13136
X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	2	6	Osob je mnoho	13102

X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	2	3	Fialová H., Jandera J.	13116
X31EO2B	Elektrické obvody 2B	2+2	Z,ZK	L	2	5	Zemánek I.	13131
X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	2	4	Foít J., Záhlava V.	13134

Tělesná výchova 1. ročník

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Filandr J.	13103
X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103

Jazykové kurzy vyšší

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 12	Min. předmětů: 0	Jazyky (J)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04C2Z	Český jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C2L	Český jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krníková E.	13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krníková E.	13104

Programování a aplikace VT

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 12	Min. předmětů: 1	Povinně volitelné předměty (S)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X36AVT	Aplikace výpočetní techniky	2+2	Z,ZK	L	2	4	Jelínek I.	13136
X36PJC	Programování v jazyku C++	2+2	Z,ZK	L	2	4	Müller K.	13136
X36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	4	Bloch M., Daněček J.	13136

Semináře

Min. kreditů: 2	Max. kreditů: 4	Min. předmětů: 1	Povinně volitelné předměty (S)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X01MFS	Matematicko-fyzikální seminář	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13101
X14SEM	Elektrotechnický seminář	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13114

Zkouška z jazyka vyšší

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Jazyky (J)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04C2	Český jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104

Doplněk celofakultní nabídky

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 166	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (F)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X01MVM	Matematika v Maple	0+2	Z	Z	1	2	Němeček A.	13101

prezenční forma studia, Základní blok

X04GA	Anglická gramatika	0+2	Z	Z,L	2	Růžičková M.	13104
X04KA	Anglická konverzace	0+2	Z	Z,L	2	Cook A., Green D.	13104
X04OA	Anglický odborný jazyk	0+2	Z	Z,L	2	Procházková J.	13104
X04MF	Francouzský jazyk multimediálně	0+2	Z	Z,L	2	Kindlová H.	13104
X04KN	Německá konverzace	0+2	Z	Z,L	2	Bošková Z.	13104
X04ON	Německý odborný jazyk	0+2	Z	Z,L	2	Lisá D.	13104
X04PPR	Profesní prezentace	0+2	Z	Z,L	2	Schmidtová M.	13104
X04CAE	Příprava na CAE 1	0+2	Z	Z,L	2	Micháliková M.	13104
X04CAE2	Příprava na CAE 2	0+2	Z	Z,L	2	Micháliková M.	13104
X04RET	Rétorika	0+2	Z	Z,L	2	Pinková J., Schmidtová M.	13104
X04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	0+2	Z	Z,L	2	Saláková D.	13104
X12ESS	Energetické strojní systémy	2+2	Z	Z,L	4	Šťastný J.	13112
X12SPE	Svařování a spájení v elektrotechnice	2+2	KZ	L	4	Štupl K.	13112
X12TD2	Technická dokumentace 2	0+4	KZ	Z,L	4	Havlíček R., Nová I., Třeštlík B.	13112
X13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	1+2	KZ	Z	3	Cetl T., Papež V.	13113
X13UIT	Užitá informatika v technické praxi	1+2	KZ	Z	3	Molhanec M.	13113
X14AED	Analýza experimentálních dat	2+1	KZ	Z	3	Hlinovský V., Pivoňka P.	13114
X14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje	2+1	KZ	Z	3	Lev M.	13114
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z	3	Mazánek M.	13117
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky	2+1	Z	Z	3	Vrba J.	13117
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z	3	Pechač P.	13117
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů	1+2	Z	L,Z	3	Bičák J., Hospodka J.	13131
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z	4	Davídek V.	13131
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z	3	Čmejl J.	13131
X32TSI	Telekomunikační sítě	2+1	Z	Z	3	Hrad J.	13132
X32TET	Telekomunikační technologie	3+1	KZ	L	4	Zeman T.	13132
X33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství	2+2	KZ	Z,L	4	Lhotská L., Šťastný J.	13133
X34MPC	Mikropočítače	1+2	Z	Z	3	Teplý T.	13134
X34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku	2+2	Z,ZK	L	4	Husák M., Jirásek L., Krejčířík A.	13134
X35ESY	Elektronické systémy	2+2	Z,ZK	Z	4	Honců J., Vysoký O.	13135
X35LOR	Logické řízení	2+2	Z,ZK	Z	5	Bayer J., Šusta R.	13135
X35POS	Počítačové systémy	2+2	Z,ZK	L	5	Bayer J., Piša P.	13135
X35PRA	Programovatelné automaty	2+2	KZ	Z	4	Burget P., Fuka J.	13135
X35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě	2+1	KZ	L	3	Burget P.	13135
X35RTE	Řídicí technika	2+2	KZ	Z	4	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
X35SAM	Systémy a modely	3+2	Z,ZK	L	6	Fuka J.	13135
X35ZRI	Základy řízení	2+1	Z,ZK	Z	3	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
X37BMI	Biomedicínské inženýrství	2+1	Z	Z	3		13137
X37RUP	Rádiové určování polohy a navigace	3+0	Z	Z	3	Vejražka F.	13137
X38DCZ	Diagnostika číselových zařízení	2+2	KZ	Z	4	Novák J.	13138
X38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat	2+2	KZ	Z	4	Platil A.	13138
X02AKA	Akustické aplikace	2+2	KZ	L	2,4	Jiříček O.	13102
X02ASF	Astrofyzika	2+2	KZ	L	2,4	Břeň D., Kříha V., Kulhánek P., Žáček M.	13102
X16PMA	Podnikový management	2+1	KZ	Z	3		13116
X02UAK	Úvod do akustiky	2+2	KZ	Z	3,5	Bálek R., Jiříček O.	13102
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z	4	Navara M., Němeček A.	13101
X33IZS	Informační a znalostní systémy	2+2	KZ	L	4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133
X15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí	2+2	KZ	Z	5	Bouček S., Fencel F.	13115
X326ST1	Síťové technologie I	0+4	KZ	Z	5	Medvecký M.	13136
X15EAD	Energetický audit	2+2	Z,ZK	Z	6		13115
X16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	6	Šejnost F.	13116
X326ST2	Síťové technologie II	0+4	KZ	L	6		13136

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0

Jazykové kurzy anglické (JA)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104

prezenční forma studia, Základní blok

Jazykové kurzy neanglické

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0

Jazykové kurzy neanglické (JN)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04C0Z	Český jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3		13104
X04C0L	Český jazyk 0-2	0+3	Z	L		3		13104
X04C1Z	Český jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C1L	Český jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04C2Z	Český jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C2L	Český jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krníková E.	13104

**Bakalářský program Elektrotechnika a informatika
jednotlivé obory**

Obor: Kybernetika a měření (bakalářský)**Bakalářský blok - Kybernetika a měření**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
Z	X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
Z	X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Filandr J.	13103
Z	X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	3	Cípra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
Z	X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	4	Cípra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
Z	X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	5	Balík M., Jelínek I., Zděnek J.	13136
J		Jazykové kurzy vyšší				3		
S		Semináře				2		
2. semestr								
Z	X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	6	Osob je mnoho	13102
Z	X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	3	Fialová H., Jandera J.	13116
Z	X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	4	Foit J., Záhlava V.	13134
J		Jazykové kurzy vyšší				3		
S		Programování a aplikace VT				4		
J		Zkouška z jazyka vyšší				0		
3. semestr								
Z	X01M3C	Matematika 3C	2+2	Z,ZK	Z	5	Průcha L.	13101
Z	X02F2C	Fyzika 2 pro kybernetiku a měření	2+2	Z,ZK	Z	5	Aubrecht L., Jelen J., Kříha V., Kubeš P., Kulhánek P.	13102
Z	X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	X33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2	KZ	Z	4	Mařík V., Pěchouček M., Železný F.	13133
Z	X35ESY	Elektronické systémy	2+2	Z,ZK	Z	4	Honců J., Vysoký O.	13135
Z	X35LOR	Logické řízení	2+2	Z,ZK	Z	5	Bayer J., Šusta R.	13135
Z	X38EMC	Elektrická měření C	2+2	Z,ZK	Z	4	Kašpar P.	13138
J		Jazykové kurzy nižší				3		
4. semestr								
Z	X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	0		13103
Z	X14ZSE	Základy silnoproudé elektrotechniky	2+1	KZ	L	4	Janoušek J., Voženílek P.	13114
Z	X35POS	Počítačové systémy	2+2	Z,ZK	L	5	Bayer J., Piša P.	13135
Z	X35SAM	Systémy a modely	3+2	Z,ZK	L	6	Fuka J.	13135
Z	X38SZP	Senzory a převodníky	2+2	Z,ZK	L	5	Platí A., Ripka P.	13138
J		Jazykové kurzy nižší				3		
S		Povinně volitelné oborové				7		

5. semestr

Z	X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z	0		13103
Z	X33OSA	Operační systémy a jejich aplikace	2+2	Z,ZK	Z	5	Lažanský J.	13133
Z	X33RIP	Řízení projektů	1+2	Z	Z	3	Aubrecht P., Kouba Z., Král L.	13133
Z	X35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	Z	0		13135
Z	X35SRI	Systémy a řízení	3+2	Z,ZK	Z	6	Šebek M.	13135
Z	X38PIN	Přenos informace	2+2	Z,ZK	Z	5	Kocourek P.	13138
H		Humanitní				2		
S		Povinně volitelné oborové				8		
T		Tělesná výchova - volitelná				1		

6. semestr

Z	X33MIS	Manažerské informační systémy <th>2+2</th> <th>Z,ZK</th> <th>L</th> <th>4</th> <td>Aubrecht P., Kouba Z.</td> <td>13133</td>	2+2	Z,ZK	L	4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133
Z	X383ZS	Zpracování signálů a obrazů	2+2	Z,ZK	L	5	Hlaváč V., Sedláček M., Svoboda T.	13138
Z		Bakalářská práce				7		
H		Humanitní				7		
S		Povinně volitelné oborové				2		
J		Zkouška z jazyka nižší				0		
F		Předměty volitelné				4		
T		Tělesná výchova - volitelná				1		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 7 Max. kreditů: 21 Min. předmětů: 1 Povinně předměty oboru (Z)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X33BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Osob je mnoho	13133
X35BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Bílek J.	13135
X38BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Hejtmánová D., Vedral J.	13138

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1 Povinně předměty oboru (Z)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	Z	5	0		13135

Povinně oborové

Min. kreditů: 75 Max. kreditů: 75 Min. předmětů: 16 Povinně předměty oboru (Z)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X01M3C	Matematika 3C	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Průcha L.	13101
X02F2C	Fyzika 2 pro kybernetiku a měření	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Aubrecht L., Jelen J., Kříha V., Kubeš P., Kulhánek P.	13102
X33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2	KZ	Z	3	4	Mařík V., Pěchouček M., Železný F.	13133
X35ESY	Elektronické systémy	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Honců J., Vysoký O.	13135
X35LOR	Logické řízení	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Bayer J., Šusta R.	13135
X38EMC	Elektrická měření C	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Kašpar P.	13138
X14ZSE	Základy silnoproudé elektrotechniky	2+1	KZ	L	4	4	Janoušek J., Voženílek P.	13114
X35POS	Počítačové systémy	2+2	Z,ZK	L	4	5	Bayer J., Piša P.	13135
X35SAM	Systémy a modely	3+2	Z,ZK	L	4	6	Fuka J.	13135
X38SZP	Senzory a převodníky	2+2	Z,ZK	L	4	5	Platí A., Ripka P.	13138
X33OSA	Operační systémy a jejich aplikace	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Lažanský J.	13133
X33RIP	Řízení projektů	1+2	Z	Z	5	3	Aubrecht P., Kouba Z., Král L.	13133
X35SRI	Systémy a řízení	3+2	Z,ZK	Z	5	6	Šebek M.	13135
X38PIN	Přenos informace	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138
X33MIS	Manažerské informační systémy	2+2	Z,ZK	L	6	4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133
X383ZS	Zpracování signálů a obrazů	2+2	Z,ZK	L	6	5	Hlaváč V., Sedláček M., Svoboda T.	13138

Povinné 1.ročník									
Min. kreditů: 48		Max. kreditů: 48		Min. předmětů: 11		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Hekrdla J., Sobotková V., Tkadlec J.	13101	
X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Gollová A., Kalousová A.	13101	
X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	1	3	Cipra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112	
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů.	2+1	Z,ZK	Z	1	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112	
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	1	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131	
X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	1	5	Balik M., Jelínek I., Zděnek J.	13136	
X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Hekrdla J., Sobotková V., Tkadlec J.	13101	
X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	2	6	Osob je mnoho	13102	
X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	2	3	Fialová H., Jandera J.	13116	
X31EO2B	Elektrické obvody 2B.	2+2	Z,ZK	L	2	5	Zemánek I.	13131	
X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131	
X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.	13134	

Tělesná výchova 1. ročník

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 2		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Filandr J.	13103	
X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103	

Tělesná výchova 2. ročník

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 2		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103	
X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0	Osob je mnoho	13103	

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	4,6	0		13103	
X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z	5	0		13103	

Humanitní

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 24		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z	1,3,5	2	Bálek R.	13102	
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L	5	2	Jelen J.	13102	
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z	5	2	Slámečka V.	13116	
X16FI1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L	5	2	Zamarovský P.	13116	
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Efmertová M.	13116	
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Josefovičová M.	13116	
X16MP1	Manažerská psychologie 1.	2+0	Z	Z	5	2	Halířová P.	13116	
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L	5	2	Slámečka V.	13116	
X16FI2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116	
X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.	13116	
X16HT3	Historie vědy a techniky 3	0+2	Z	L	6	2	Efmertová M., Mikeš J.	13116	
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L	6	2	Josefovičová M.	13116	
X16MP2	Manažerská psychologie 2.	0+2	Z	L	6	2	Halířová P.	13116	

Jazykové kurzy nižší

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 0		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04C0Z	Český jazyk 0-1.	0+3	Z	Z		3		13104	
X04C0L	Český jazyk 0-2.	0+3	Z	L		3		13104	
X04C1Z	Český jazyk 1-1.	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104	
X04C1L	Český jazyk 1-2.	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104	
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1.	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104	
X04R0L	Ruský jazyk 0-2.	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104	
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1.	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104	
X04R1L	Ruský jazyk 1-2.	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104	
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	

Jazykové kurzy vyšší

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 0		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04C2Z	Český jazyk 2-1.	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104	
X04C2L	Český jazyk 2-2.	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104	
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104	
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104	
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1.	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04R2L	Ruský jazyk 2-2.	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krníková E.	13104	
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krníková E.	13104	

Povinné volitelné oborové

Min. kreditů: 22		Max. kreditů: 59		Min. předmětů: 6		Povinné volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku	2+1	Z,ZK	L	4	3	Jelen J.	13102	
X12DPR	Dynamika procesů	2+1	Z,ZK	L	4	3	Jirků S.	13112	
X13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie	2+1	Z,ZK	L	4	3	Beshajová Pelikánová I., Urbánek J.	13113	
X33PUI	Programování pro umělou inteligenci	2+2	Z,ZK	L	4	4	Pěchouček M., Štěpánková O.	13133	

X35IPR	Instrumentace procesů	2+2	Z,ZK	L	4	4	Honců J., Stříbrský A.	13135
X38OCP	Obvody číslicových přístrojů	2+2	Z,ZK	L	4	4	Holub J.	13138
X01DMC	Diskrétní matematika a logika pro KM	2+1	Z,ZK	Z	5	4	Demlová M.	13101
X16PMA	Podnikový management	2+1	KZ	Z	5	3		13116
X33PTE	Programovací techniky	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Faigl J., Vlček T.	13133
X35PJR	Programovací jazyky pro řízení	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Šusta R.	13135
X38MSP	Měřicí systémy a jejich programování	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138
X01M4C	Matematika 4C	2+2	Z,ZK	L	6	4	Krajník E.	13101
X16EPO	Ekonomika pro podnikatele	2+1	KZ	Z,L	6	4		13116
X33ROB	Robotika	2+2	Z,ZK	L	6	4	Smutný V.	13133
X35NST	Navrhování systémů s výpočetní technikou	2+2	Z,ZK	L	6	4	Hanzálek Z., Sojka M.	13135
X38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice	2+2	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138

Programování a aplikace VT

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 1		Povinné volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X36AVT	Aplikace výpočetní techniky	2+2	Z,ZK	L	2	4	Jelínek I.	13136	
X36PJC	Programování v jazyku C++	2+2	Z,ZK	L	2	4	Müller K.	13136	
X36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	4	Bloch M., Daněček J.	13136	

Semináře

Min. kreditů: 2		Max. kreditů: 4		Min. předmětů: 1		Povinné volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MFS	Matematicko-fyzikální seminář	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13101	
X14SEM	Elektrotechnický seminář	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13114	

Zkouška z jazyka nižší

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A1	Anglický jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C1	Český jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Zkouška z jazyka vyšší

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C2	Český jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Celofakultní nabídka (všechny vypsáné předměty)**Volitelné předměty (F)**

Do této skupiny volitelných předmětů jsou zařazeny všechny předměty aktuálně vypsáné na fakultě, které student nemá explicitně uvedené ve svém studijním plánu. Kredity za předměty z celofakultní nabídky se při hodnocení splnění studijního plánu uplatní pouze jako doplněk ke kreditům za předměty, které jsou plánem explicitně předepsané jako povinné, povinně volitelné a volitelné předměty. Absolvování předmětu z celofakultní nabídky může být pro studenta méně výhodné, než absolvování plánem nabídnutého volitelného předmětu. Plán může zvlášť nabízet volitelné předměty, které pomohou studentovi snáze splnit vstupní podmínky pro některý navazující studijní plán. Kredity se však počítají za oba.

Doplňek celofakultní nabídky

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 154		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MVM	Matematika v Maple	0+2	Z	Z	1	2	Němeček A.	13101	
X04GA	Anglická gramatika	0+2	Z	Z,L		2	Růžičková M.	13104	
X04KA	Anglická konverzace	0+2	Z	Z,L		2	Cook A., Green D.	13104	
X04OA	Anglický odborný jazyk	0+2	Z	Z,L		2	Procházková J.	13104	
X04MF	Francouzský jazyk multimediálně	0+2	Z	Z,L		2	Kindlová H.	13104	
X04KN	Německá konverzace	0+2	Z	Z,L		2	Bošková Z.	13104	
X04ON	Německý odborný jazyk	0+2	Z	Z,L		2	Lisá D.	13104	
X04PPR	Profesní prezentace	0+2	Z	Z,L		2	Schmidtová M.	13104	
X04CAE	Příprava na CAE 1	0+2	Z	Z,L		2	Michálová M.	13104	
X04CAE2	Příprava na CAE 2	0+2	Z	Z,L		2	Michálová M.	13104	
X04RET	Rétorika	0+2	Z	Z,L		2	Pinková J., Schmidtová M.	13104	
X04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	0+2	Z	Z,L		2	Saláková D.	13104	
X12ESS	Energetické strojní systémy	2+2	Z	Z,L		4	Šťastný J.	13112	
X12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2	KZ	L		4	Štupl K.	13112	
X12TD2	Technická dokumentace 2	0+4	KZ	Z,L		4	Havlíček R., Nová I., Třeštil B.	13112	
X13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	1+2	KZ	Z		3	Cetl T., Papež V.	13113	
X13UIT	Užitá informatika v technické praxi	1+2	KZ	Z		3	Molhanec M.	13113	
X14AED	Analýza experimentálních dat	2+1	KZ	Z		3	Hlinovský V., Pivoňka P.	13114	
X14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje	2+1	KZ	Z		3	Lev M.	13114	
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z		3	Mazánek M.	13117	
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky	2+1	Z	Z		3	Vrba J.	13117	
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z		3	Pechač P.	13117	
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů	1+2	Z	L,Z		3	Bičák J., Hospodka J.	13131	
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z		4	Davíček J.	13131	
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z		3	Čmejl R.	13131	
X32TSI	Telekomunikační sítě	2+1	Z	Z		3	Hrad J.	13132	
X32TET	Telekomunikační technologie	3+1	KZ	L		4	Zeman T.	13132	
X33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství	2+2	KZ	Z,L		4	Lhotská L., Šťastný J.	13133	
X34MPC	Mikropočítače	1+2	Z	Z		3	Teplý T.	13134	
X34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku	2+2	Z,ZK	Z,L		4	Husák M., Jirásek L., Krejčířik A.	13134	
X35ESY	Elektronické systémy	2+2	Z,ZK	Z		4	Honců J., Vysoký O.	13135	
X35LOR	Logické řízení	2+2	Z,ZK	Z		5	Bayer J., Šusta R.	13135	
X35POS	Počítačové systémy	2+2	Z,ZK	L		5	Bayer J., Piša P.	13135	
X35PRA	Programovatelné automaty	2+2	KZ	Z		4	Burget P., Fuka J.	13135	
X35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě	2+1	KZ	L		3	Burget P.	13135	
X35SAM	Systémy a modely	3+2	Z,ZK	L		6	Fuka J.	13135	
X35ZRI	Základy řízení	2+1	Z,ZK	Z		3	Hyniová K., Stříbrský A.	13135	
X37BMI	Biomedicínské inženýrství	2+1	Z	Z		3		13137	
X37RUP	Rádiové určování polohy a navigace	3+0	Z	Z		3	Vejražka F.	13137	
X38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2	KZ	Z		4	Novák J.	13138	
X02AKA	Akustické aplikace	2+2	KZ	L	2,4	4	Jiríček O.	13102	
X02ASF	Astrofyzika	2+2	KZ	L	2,4	4	Břeň D., Kříha V., Kulhánek P., Žáček M.	13102	
X16PMA	Podnikový management	2+1	KZ	Z	3	3		13116	
X02UAK	Úvod do akustiky	2+2	KZ	Z	3,5	4	Bálek R., Jiríček O.	13102	
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z	4	4	Navara M., Němeček A.	13101	
X15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí	2+2	KZ	Z	5	4	Boček S., Fencel F.	13115	
X32GST1	Síťové technologie I	0+4	KZ	Z	5	4	Medvecký M.	13136	
X15EAD	Energetický audit	2+2	Z,ZK	Z	6	4		13115	
X16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	6	2	Šejnost F.	13116	
X32GST2	Síťové technologie II	0+4	KZ	L	6	4		13136	

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 0		Jazykové kurzy anglické (JA)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	

X04A2L Anglický jazyk 2-2 0+2 Z L 3 Osob je mnoho 13104

Jazykové kurzy neanglické

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0

Jazykové kurzy neanglické (JN)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04C0Z	Český jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3		13104
X04C0L	Český jazyk 0-2	0+3	Z	L		3		13104
X04C1Z	Český jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C1L	Český jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04C2Z	Český jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C2L	Český jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kmínková E.	13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kmínková E.	13104

Předměty volitelné

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (F)

Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.

Tělesná výchova - volitelná

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

TV předměty (T)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X03TV5	Tělesná výchova	0+2	Z	Z		5	Filandr J.	13103
X03TVK	Tělovýchovný kurz	7d	Z	Z,L		5,6	0	13103
X03TV6	Tělesná výchova	0+2	Z	L		6	Filandr J., Valjent Z.	13103

Obor: Výpočetní technika (bakalářský)**Bakalářský blok - Výpočetní technika**

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

1. semestr

Z	X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
Z	X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Filandr J.	13103
Z	X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	3	Cipra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
Z	X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
Z	X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	3	Havlíček V., Maša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	5	Balik M., Jelínek I., Zděnek J.	13136
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				3		
S		<i>Semináře</i>				2		

2. semestr

Z	X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	6	Osob je mnoho	13102
Z	X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	3	Fialová H., Jandera J.	13116
Z	X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	5	Havlíček V., Maša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	4	Foit J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				3		
S		<i>Programování a aplikace VT</i>				4		
J		<i>Zkouška z jazyka vyšší</i>				0		

3. semestr

Z	X01DML	Diskrétní matematika a logika	2+2	Z,ZK	Z	5	Velebil J.	13101
Z	X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	X36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	5	Valenta M.	13136
Z	X36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Z	X36LOB	Logické obvody	2+2	Z,ZK	Z	5	Kubátová H.	13136
Z	X36SKD	Strojový kód a data	2+2	Z,ZK	Z	4	Buček J.	13136
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				3		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

4. semestr

Z	X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	0		13103
Z	X36JPO	Jednotky počítače	2+2	Z,ZK	L	5	Pluháček A.	13136
Z	X36OSY	Operační systémy	2+2	Z,ZK	L	5	Trdlička J.	13136
Z	X36SIN	Softwarové inženýrství	2+2	KZ	L	5	Richta K.	13136
Z	X36TIN	Teoretická informatika	2+2	Z,ZK	L	5	Kolář J.	13136
Z	X38MCO	Měření na číslicových obvodech	1+2	KZ	L	3	Haasz V., Novák J.	13138
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				3		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				4		

5. semestr

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Z X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z		0		13103
Z X16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L		4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
Z X32PTS	Principy telekomunikačních systémů	2+1	Z,ZK	Z		3	Pravda I.	13132
Z X36APS	Architektury počítačových systémů	2+2	Z,ZK	Z		5	Lórencz R.	13136
Z X36BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	Z		0		13136
Z X36PJP	Programovací jazyky a překladače	2+2	Z,ZK	Z		5	Müller K.	13136
Z X36BPJ	Semestrální projekt	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13136
H	Humanitní pro VT					2		
S	Povinné volitelné oborové					4		
F	Předměty volitelné					3		
T	Tělesná výchova - volitelná					1		

6. semestr

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Z X16EVT	Etika pro výpočetní techniku	0+2	KZ	L		2	Slámečka V.	13116
Z X36PZA	Periferní zařízení	2+2	Z,ZK	L		4	Šnorek M.	13136
Z X36PKO	Počítačové komunikace	2+2	Z,ZK	L		5	Kubr J.	13136
Z X36RSF	Řízení softwarových projektů	2+1	KZ	L		3	Merunka V., Polák J.	13136
Z	Bakalářská práce					7		
S	Povinné volitelné oborové					8		
J	Zkouška z jazyka nižší					0		
T	Tělesná výchova - volitelná					1		

Bakalářská práce

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Povinné předměty oboru (Z)								
7	7	1	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X36BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Osob je mnoho	13136

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Povinné předměty oboru (Z)								
0	0	1	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X36BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	Z	5	0		13136

Povinné oborové

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Povinné předměty oboru (Z)								
81	81	19	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X01DML	Diskrétní matematika a logika	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Velebil J.	13101
			X36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Valenta M.	13136
			X36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
			X36LOB	Logické obvody	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Kubátová H.	13136
			X36SKD	Strojový kód a data	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Buček J.	13136
			X36JPO	Jednotky počítače	2+2	Z,ZK	L	4	5	Pluháček A.	13136
			X36OSY	Operační systémy	2+2	Z,ZK	L	4	5	Trdlíčka J.	13136
			X36SIN	Softwarové inženýrství	2+2	KZ	L	4	5	Richta K.	13136
			X36TIN	Teoretická informatika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136
			X38MCO	Měření na číslicových obvodech	1+2	KZ	L	4	3	Haasz V., Novák J.	13138
			X16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	5	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
			X32PTS	Principy telekomunikačních systémů	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Pravda I.	13132
			X36APS	Architektury počítačových systémů	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Lórencz R.	13136
			X36PJP	Programovací jazyky a překladače	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136
			X36BPJ	Semestrální projekt	0+2	Z	Z	5	3	Osob je mnoho	13136
			X16EVT	Etika pro výpočetní techniku	0+2	KZ	L	6	2	Slámečka V.	13116
			X36PZA	Periferní zařízení	2+2	Z,ZK	L	6	4	Šnorek M.	13136
			X36PKO	Počítačové komunikace	2+2	Z,ZK	L	6	5	Kubr J.	13136
			X36RSF	Řízení softwarových projektů	2+1	KZ	L	6	3	Merunka V., Polák J.	13136

Povinné 1.ročník

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Povinné předměty oboru (Z)								
48	48	11	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
			X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
			X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	1	3	Cipra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
			X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	1	4	Cipra M., Kůla V., Sedláček J.	13112
			X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	1	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
			X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	1	5	Balik M., Jelínek I., Zděnek J.	13136
			X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
			X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	2	6	Osob je mnoho	13102
			X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	2	3	Fialová H., Jandera J.	13116
			X31EO2B	Elektrické obvody 2B	2+2	Z,ZK	L	2	5	Zemánek I.	13131
			X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
			X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.	13134

Tělesná výchova 1. ročník

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Povinné předměty oboru (Z)								
0	0	2	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Filandr J.	13103
			X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103

Tělesná výchova 2. ročník

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Povinné předměty oboru (Z)								
0	0	2	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103
			X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0	Osob je mnoho	13103

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Povinné předměty oboru (Z)								
0	0	1	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	4,6	0		13103
			X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z	5	0		13103

Humanitní pro VT

Min. kreditů:	Max. kreditů:	Min. předmětů:	Humanitní předměty (H)								
2	20	1	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
			X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L	5	2	Jelen J.	13102
			X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z	5	2	Bálek R.	13102
			X16ETI	Etika	0+2	Z	Z	5	2	Slámečka V.	13116
			X16FI1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L	5	2	Zamarovský P.	13116
			X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Efmertová M.	13116
			X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Josefovičová M.	13116
			X16MP1	Manažerská psychologie 1.	2+0	Z	Z	5	2	Halířová P.	13116
			X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L	5	2	Slámečka V.	13116
			X16FI2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116
			X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.	13116
			X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L	6	2	Josefovičová M.	13116
			X16MP2	Manažerská psychologie 2.	0+2	Z	L	6	2	Halířová P.	13116

Jazykové kurzy nižší									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 0		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04C0Z	Český jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3		13104	
X04C0L	Český jazyk 0-2	0+3	Z	L		3		13104	
X04C1Z	Český jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104	
X04C1L	Český jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104	
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04NOZ	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04NOL	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04ROZ	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104	
X04ROL	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104	
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104	
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104	
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	

Jazykové kurzy vyšší									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 0		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04C2Z	Český jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104	
X04C2L	Český jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104	
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104	
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104	
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V., Černá A., Jarská V.	13104	
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kmínková E.	13104	
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kmínková E.	13104	

Povinné volitelné oborové									
Min. kreditů: 16		Max. kreditů: 56		Min. předmětů: 4		Povinné volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X36UNX	Operační systém UNIX (LINUX)	2+2	Z,ZK	L		4	Zajíc J.	13136	
X36PJC	Programování v jazyku C++	2+2	Z,ZK	L		4	Müller K.	13136	
X36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L		4	Bloch M., Daněček J.	13136	
X36ZPG	Základy počítačové grafiky	2+2	Z,ZK	L		4	Felkel P.	13136	
X01NUM	Numerické metody	2+2	Z	L		5	Navara M.	13101	

X33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2	KZ	Z		5	4	Mařík V., Pěchouček M., Železný F.	13133
X35ESP	Elektronické systémy pro obor VT	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Honců J., Vysoký O.	13135
X36TJC	Technologie programování v C++	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Müller K.	13136
X36APK	Aplikovaná kryptografie	2+2	Z,ZK	L		6	4	Lórencz R.	13136
X36WWW	Internet a WWW	2+2	KZ	L		6	4	Klíma M.	13136
X36PNO	Praktika v návrhu číslicových obvodů	2+2	KZ	L		6	4	Daněk M.	13136
X36API	Programové rozhraní operačních systémů	2+2	KZ	L		6	4	Ballner R.	13136
X36SOJ	Strojově orientované jazyky	2+2	KZ	L		6	4	Širmeček I.	13136
X36TJV	Technologie programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L		6	4	Troniček Z.	13136

Programování a aplikace VT									
Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 1		Povinné volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X36AVT	Aplikace výpočetní techniky	2+2	Z,ZK	L		2	4	Jelínek I.	13136
X36PJC	Programování v jazyku C++	2+2	Z,ZK	L		2	4	Müller K.	13136
X36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L		2	4	Bloch M., Daněček J.	13136

Semináře									
Min. kreditů: 2		Max. kreditů: 4		Min. předmětů: 1		Povinné volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MFS	Matematicko-fyzikální seminář	0+2	Z	Z		1	2	Osob je mnoho	13101
X14SEM	Elektrotechnický seminář	0+2	Z	Z		1	2	Osob je mnoho	13114

Zkouška z jazyka nižší									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A1	Anglický jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C1	Český jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Zkouška z jazyka vyšší									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C2	Český jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Celofakultní nabídka (všechny vypsane předměty) Volitelné předměty (F)

Do této skupiny volitelných předmětů jsou zařazeny všechny předměty aktuálně vypsane na fakultě, které student nemá explicitně uvedené ve svém studijním plánu. Kredity za předměty z celofakultní nabídky se při hodnocení splnění studijního plánu uplatní pouze jako doplněk ke kreditům za předměty, které jsou plánem explicitně předepsané jako povinné, povinné volitelné a volitelné předměty. Absolvování předmětu z celofakultní nabídky může být pro studenta méně výhodné, než absolvování plánem nabídnutého volitelného předmětu. Plán může zvlášť nabízet volitelné předměty, které pomohou studentovi snáze splnit vstupní podmínky pro některý navazující studijní plán. Kredity se však počítají za oba.

Doplněk celofakultní nabídky									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 166		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MVM	Matematika v Maple	0+2	Z	Z		1	2	Němeček A.	13101
X04GA	Anglická gramatika	0+2	Z	Z,L		2		Růžičková M.	13104

X04KA	Anglická konverzace	0+2	Z	Z,L	2	Cook A., Green D.	13104
X04OA	Anglický odborný jazyk	0+2	Z	Z,L	2	Procházková J.	13104
X04MF	Francouzský jazyk multimediálně	0+2	Z	Z,L	2	Kindlová H.	13104
X04KN	Německá konverzace	0+2	Z	Z,L	2	Bošková Z.	13104
X04ON	Německý odborný jazyk	0+2	Z	Z,L	2	Lisá D.	13104
X04PPR	Profesní prezentace	0+2	Z	Z,L	2	Schmidtová M.	13104
X04CAE	Příprava na CAE 1	0+2	Z	Z,L	2	Micháliková M.	13104
X04CAE2	Příprava na CAE 2	0+2	Z	Z,L	2	Micháliková M.	13104
X04RET	Retorika	0+2	Z	Z,L	2	Pinková J., Schmidtová M.	13104
X04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	0+2	Z	Z,L	2	Saláková D.	13104
X12ESS	Energetické strojní systémy	2+2	Z	Z,L	4	Šťastný J.	13112
X12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2	KZ	L	4	Štupl K.	13112
X12TD2	Technická dokumentace 2	0+4	KZ	Z,L	4	Havlíček R., Nová I., Třeštlík B.	13112
X13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	1+2	KZ	Z	3	Cett T., Papež V.	13113
X13UIT	Užitá informatika v technické praxi	1+2	KZ	Z	3	Molhanec M.	13113
X14AED	Analýza experimentálních dat	2+1	KZ	Z	3	Hlinovský V., Pivoňka P.	13114
X14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje	2+1	KZ	Z	3	Lev M.	13114
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z	3	Mazánek M.	13117
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky	2+1	Z	Z	3	Vrba J.	13117
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z	3	Pechač P.	13117
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů	1+2	Z	L,Z	3	Bičák J., Hospodka J.	13131
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z	4	Davídek V.	13131
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z	3	Čmejla R.	13131
X32TSI	Telekomunikační sítě	2+1	Z	Z	3	Hrad J.	13132
X32TET	Telekomunikační technologie	3+1	KZ	L	4	Zeman T.	13132
X33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství	2+2	KZ	Z,L	4	Lhotská L., Šťastný J.	13133
X34MPC	Mikropočítače	1+2	Z	Z	3	Teplý T.	13134
X34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku	2+2	Z,ZK	Z,L	4	Husák M., Jirásek L., Krejčířík A.	13134
X35ESY	Elektronické systémy	2+2	Z,ZK	Z	4	Honců J., Vysoký O.	13135
X35LOR	Logické řízení	2+2	Z,ZK	Z	5	Bayer J., Šusta R.	13135
X35POS	Počítačové systémy	2+2	Z,ZK	L	5	Bayer J., Piša P.	13135
X35PRA	Programovatelné automaty	2+2	KZ	Z	4	Burget P., Fuka J.	13135
X35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě	2+1	KZ	L	3	Burget P.	13135
X35RTE	Řídicí technika	2+2	KZ	Z	4	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
X35SAM	Systémy a modely	3+2	Z,ZK	L	6	Fuka J.	13135
X35ZRI	Základy řízení	2+1	Z,ZK	Z	3	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
X37BMI	Biomedicínské inženýrství	2+1	Z	Z	3		13137
X37RUP	Rádiové určování polohy a navigace	3+0	Z	Z	3	Vejražka F.	13137
X38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2	KZ	Z	4	Novák J.	13138
X38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat	2+2	KZ	Z	4	Platil A.	13138
X02AKA	Akustické aplikace	2+2	KZ	L	2,4	Jiříček O.	13102
X02ASF	Astrofyzika	2+2	KZ	L	2,4	Břeň D., Kříha V., Kulhánek P., Žáček M.	13102
X16PMA	Podnikový management	2+1	KZ	Z	3		13116
X02UAK	Úvod do akustiky	2+2	KZ	Z	3,5	Bálek R., Jiříček O.	13102
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z	4	Navara M., Němeček A.	13101
X33IZS	Informační a znalostní systémy	2+2	KZ	L	4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133
X15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí	2+2	KZ	Z	5	Bouček S., Fencel F.	13115
X326ST1	Síťové technologie I	0+4	KZ	Z	5	Medvecký M.	13136
X15EAD	Energetický audit	2+2	Z,ZK	Z	6		13115
X16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	6	Šejnost F.	13116
X326ST2	Síťové technologie II	0+4	KZ	L	6		13136

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 12	Min. předmětů: 0	Jazykové kurzy anglické (JA)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104

Jazykové kurzy neanglické

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 12	Min. předmětů: 0	Jazykové kurzy neanglické (JN)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04C0Z	Český jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3		13104
X04C0L	Český jazyk 0-2	0+3	Z	L		3		13104
X04C1Z	Český jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C1L	Český jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04C2Z	Český jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C2L	Český jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krmínková E.	13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krmínková E.	13104

Předměty volitelné

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 6	Min. předmětů: 0	Volitelné předměty (F)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

Tělesná výchova - volitelná

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 2	Min. předmětů: 0	TV předměty (T)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X03TV5	Tělesná výchova	0+2	Z	Z		5	1	Filandr J.	13103
X03TVK	Tělovýchovný kurz	7d	Z	Z,L		5,6	0		13103
X03TV6	Tělesná výchova	0+2	Z	L		6	1	Filandr J., Valjent Z.	13103

Obor: Silnoproudá elektrotechnika (bakalářský)**Bakalářský blok - Silnoproudá elektrotechnika**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
Z	X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
Z	X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Filandr J.	13103
Z	X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	3	Cipra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
Z	X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
Z	X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	5	Balík M., Jelínek I., Zděnek J.	13136
J		Jazykové kurzy vyšší				3		
S		Semináře				2		
2. semestr								
Z	X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	6	Osob je mnoho	13102
Z	X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	3	Fialová H., Jandera J.	13116
Z	X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	4	Foít J., Záhlava V.	13134
J		Jazykové kurzy vyšší				3		
S		Programování a aplikace VT				4		
J		Zkouška z jazyka vyšší				0		
3. semestr								
Z	X02FY2	Fyzika 2	2+2	Z,ZK	Z	5	Osob je mnoho	13102
Z	X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	X13MTV	Materiály a technologie pro výkonovou elektrotechniku	2+1	Z,ZK	Z	4	Mach P., Petr J.	13113
Z	X15APP	Aplikační počítačové prostředky	1+2	Z	Z	3	Künzel K., Kyncl J.	13115
Z	X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
Z	X35ZRI	Základy řízení	2+1	Z,ZK	Z	3	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
J		Jazykové kurzy nižší				3		
S		Povinně volitelné				4		
F		Předměty volitelné				3		
4. semestr								
Z	X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	0		13103
Z	X12TME	Technická mechanika	2+1	KZ	L	3	Jirků S.	13112
Z	X13KVE	Komponenty výkonové elektrotechniky	2+2	Z,ZK	L	5	Benda V., Papež V.	13113
Z	X14EMM	Elektromechanické měniče	2+2	Z,ZK	L	5	Mindl P., Novotný V., Voženílek P.	13114
Z	X15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	L	0		13115
Z	X15ZEN	Základy elektroenergetiky	2+2	Z,ZK	L	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
Z	X38EMA	Elektrická měření A	2+2	Z,ZK	L	5	Haasz V.	13138
J		Jazykové kurzy nižší				3		
S		Povinně volitelné				4		

5. semestr

Z	X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z	0		13103
Z	X13TEP	Základní technologické procesy	2+2	Z,ZK	Z	5	Kuba J., Mach P.	13113
Z	X14VEL	Výkonová elektronika	2+2	Z,ZK	Z	5	Lettl J.	13114
Z	X15REE	Rozvod elektrické energie	2+2	Z,ZK	Z	5	Kubín P., Švec J., Tlustý J.	13115
Z	X16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
H		Humanitní				2		
S		Povinně volitelné 1				6		
F		Předměty volitelné				2		
T		Tělesná výchova - volitelná				1		

6. semestr

Z	X13MJV	Management jakosti výroby	2+1	Z,ZK	L	4	Mach P.	13113
Z	X13VSZ	Výroba silnoproudých zařízení	2+2	Z,ZK	L	4	Kuba J., Petr J.	13113
Z	X14POH	Elektrické pohony	2+2	Z,ZK	L	4	Lettl J., Pavelka J.	13114
Z	X15EST	Elektrické světlo a teplo	2+2	Z,ZK	L	4	Habel J., Kyncl J.	13115
Z		Bakalářská práce				7		
H		Humanitní				2		
S		Povinně volitelné				4		
J		Zkouška z jazyka nižší				0		
T		Tělesná výchova - volitelná				1		
C								

Bakalářská práceMin. kreditů: 7 Max. kreditů: 21 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X13BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Žáček J.	13113
X14BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Voženílek P.	13114
X15BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Bouček S., Fencel F., Kvasnička V., Tlustý J.	13115

Bezpečnost bakalářské etapy 2Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	L	4	0		13115

Povinné oborovéMin. kreditů: 78 Max. kreditů: 78 Min. předmětů: 18 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X02FY2	Fyzika 2	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Osob je mnoho	13102
X13MTV	Materiály a technologie pro výkonovou elektrotechniku	2+1	Z,ZK	Z	3	4	Mach P., Petr J.	13113
X15APP	Aplikační počítačové prostředky	1+2	Z	Z	3	3	Künzel K., Kyncl J.	13115
X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	3	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
X35ZRI	Základy řízení	2+1	Z,ZK	Z	3	3	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
X12TME	Technická mechanika	2+1	KZ	L	4	3	Jirků S.	13112
X13KVE	Komponenty výkonové elektrotechniky	2+2	Z,ZK	L	4	5	Benda V., Papež V.	13113
X14EMM	Elektromechanické měniče	2+2	Z,ZK	L	4	5	Mindl P., Novotný V., Voženílek P.	13114
X15ZEN	Základy elektroenergetiky	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
X38EMA	Elektrická měření A	2+2	Z,ZK	L	4	5	Haasz V.	13138
X13TEP	Základní technologické procesy	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Kuba J., Mach P.	13113
X14VEL	Výkonová elektronika	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Lettl J.	13114
X15REE	Rozvod elektrické energie	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Kubín P., Švec J., Tlustý J.	13115
X16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	5	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
X13MJV	Management jakosti výroby	2+1	Z,ZK	L	6	4	Mach P.	13113
X13VSZ	Výroba silnoproudých zařízení	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kuba J., Petr J.	13113
X14POH	Elektrické pohony	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lettl J., Pavelka J.	13114

X15EST Elektrické světlo a teplo 2+2 Z,ZK L 6 4 Habel J., Kyncl J. 13115

Povinné 1.ročníkMin. kreditů: 48 Max. kreditů: 48 Min. předmětů: 11 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Hekrdla J., Sobotníková V., Tkadlec J.	13101
X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	1	3	Cipra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů.	2+1	Z,ZK	Z	1	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	1	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	1	5	Balik M., Jelínek I., Zděnek J.	13136
X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Hekrdla J., Sobotníková V., Tkadlec J.	13101
X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	2	6	Osob je mnoho	13102
X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	2	3	Fialová H., Jandera J.	13116
X31EO2B	Elektrické obvody 2B.	2+2	Z,ZK	L	2	5	Zemánek I.	13131
X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.	13134

Tělesná výchova 1. ročníkMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 2 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Filandr J.	13103
X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103

Tělesná výchova 2. ročníkMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 2 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103
X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0	Osob je mnoho	13103

Tělovýchovné kurzyMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	4,6	0		13103
X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z	5	0		13103

HumanitníMin. kreditů: 4 Max. kreditů: 24 Min. předmětů: 2 **Humanitní předměty (H)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z	1,3,5	2	Bálek R.	13102
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L	5	2	Jelen J.	13102
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z	5	2	Slámečka V.	13116
X16FI1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L	5	2	Zamarovský P.	13116
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Efmertová M.	13116
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Josefovičová M.	13116
X16MP1	Manažerská psychologie 1.	2+0	Z	Z	5	2	Halířová P.	13116
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L	5	2	Slámečka V.	13116
X16FI2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116
X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.	13116
X16HT3	Historie vědy a techniky 3	0+2	Z	L	6	2	Efmertová M., Mikeš J.	13116
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L	6	2	Josefovičová M.	13116
X16MP2	Manažerská psychologie 2.	0+2	Z	L	6	2	Halířová P.	13116

Jazykové kurzy nižšíMin. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04C0Z	Český jazyk 0-1.	0+3	Z	Z		3		13104
X04C0L	Český jazyk 0-2.	0+3	Z	L		3		13104
X04C1Z	Český jazyk 1-1.	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C1L	Český jazyk 1-2.	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthotyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthotyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1.	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2.	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1.	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2.	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104

Jazykové kurzy vyššíMin. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04C2Z	Český jazyk 2-1.	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C2L	Český jazyk 2-2.	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1.	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2.	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krníková E.	13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krníková E.	13104

Povinně volitelné 1Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 18 Min. předmětů: 1 **Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X13PES	Projektování elektrických systémů	2+3	Z,ZK	Z	5	6	Seborský S.	13113
X14PEP	Projektování elektrických pohonů	2+3	Z,ZK	Z	5	6	Buhr K.	13114
X15PEG	Projektování v elektroenergetice	2+3	Z,ZK	Z	5	6	Bouček S., Fencel F., Procházka R.	13115

Povinně volitelné									
Min. kreditů: 12		Max. kreditů: 28		Min. předmětů: 3		Povinně volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01M3A	Matematika 3A	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Valášek D.	13101	
X37ZKT	Základy komunikační techniky	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Dobeš J., Hrad J.	13137	
X01M4A	Matematika 4A	2+2	Z,ZK	L	4	4	Tišer J.	13101	
X14ZKZ	Zkoušení elektrických zařízení	2+2	Z,ZK	L	4	4	Hlinovský V.	13114	
X13EKP	Ekologie průmyslu	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113	
X14RVE	Regulace ve výkonové elektronice	2+2	Z,ZK	L	6	4	Hlinovský V., Zděnek J.	13114	
X15PES	Provoz elektroenergetických systémů	2+2	Z,ZK	Z,L	6	4	Petružela I., Švec J., Tlustý J.	13115	

Programování a aplikace VT

Programování a aplikace VT									
Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 1		Povinně volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X36AVT	Aplikace výpočetní techniky	2+2	Z,ZK	L	2	4	Jelínek I.	13136	
X36PJC	Programování v jazyku C++	2+2	Z,ZK	L	2	4	Müller K.	13136	
X36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	4	Bloch M., Daněček J.	13136	

Semináře

Semináře									
Min. kreditů: 2		Max. kreditů: 4		Min. předmětů: 1		Povinně volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MFS	Matematicko-fyzikální seminář	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13101	
X14SEM	Elektrotechnický seminář	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13114	

Zkouška z jazyka nižší

Zkouška z jazyka nižší									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A1	Anglický jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C1	Český jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Zkouška z jazyka vyšší

Zkouška z jazyka vyšší									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C2	Český jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Celofakultní nabídka (všechny vypsane předměty)**Volitelné předměty (F)**

Do této skupiny volitelných předmětů jsou zařazeny všechny předměty aktuálně vypsane na fakultě, které student nemá explicitně uvedené ve svém studijním plánu. Kredity za předměty z celofakultní nabídky se při hodnocení splnění studijního plánu uplatní pouze jako doplněk ke kreditům za předměty, které jsou plánem explicitně předepsané jako povinné, povinně volitelné a volitelné předměty. Absolvování předmětu z celofakultní nabídky může být pro studenta méně výhodné, než absolvování plánem nabídnutého volitelného předmětu. Plán může zvlášť nabízet volitelné předměty, které pomohou studentovi snáze splnit vstupní podmínky pro některý navazující studijní plán. Kredity se však počítají za oba.

Doplněk celofakultní nabídky										
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 166		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
X01MVM	Matematika v Maple	0+2	Z	Z	1	2	Němeček A.	13101		
X04GA	Anglická gramatika	0+2	Z	Z,L		2	Růžičková M.	13104		
X04KA	Anglická konverzace	0+2	Z	Z,L		2	Cook A., Green D.	13104		
X04OA	Anglický odborný jazyk	0+2	Z	Z,L		2	Procházková J.	13104		
X04MF	Francouzský jazyk multimediálně	0+2	Z	Z,L		2	Kindlová H.	13104		
X04KN	Německá konverzace	0+2	Z	Z,L		2	Bošková Z.	13104		
X04ON	Německý odborný jazyk	0+2	Z	Z,L		2	Lisá D.	13104		
X04PPR	Profesní prezentace	0+2	Z	Z,L		2	Schmidtová M.	13104		
X04CAE	Příprava na CAE 1	0+2	Z	Z,L		2	Michálová M.	13104		
X04CAE2	Příprava na CAE 2	0+2	Z	Z,L		2	Michálová M.	13104		
X04RET	Rétorika	0+2	Z	Z,L		2	Pinková J., Schmidtová M.	13104		
X04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	0+2	Z	Z,L		2	Saláková D.	13104		
X12ESS	Energetické strojní systémy	2+2	Z	Z,L		4	Šťastný J.	13112		
X12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2	KZ	L		4	Štupl K.	13112		
X12TD2	Technická dokumentace 2	0+4	KZ	Z,L		4	Havlíček R., Nová I., Třeštil B.	13112		
X13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	1+2	KZ	Z		3	Cetl T., Papež V.	13113		
X13UIT	Užitá informatika v technické praxi	1+2	KZ	Z		3	Molhanec M.	13113		
X14AED	Analýza experimentálních dat	2+1	KZ	Z		3	Hlinovský V., Pivoňka P.	13114		
X14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje	2+1	KZ	Z		3	Lev M.	13114		
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z		3	Mazánek M.	13117		
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky	2+1	Z	Z		3	Vrba J.	13117		
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z		3	Pechač P.	13117		
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů	1+2	Z	L,Z		3	Bičák J., Hospodka J.	13131		
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z		4	Davíček V.	13131		
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z		3	Čmejl R.	13131		
X32TSI	Telekomunikační sítě	2+1	Z	Z		3	Hrad J.	13132		
X32TET	Telekomunikační technologie	3+1	KZ	L		4	Zeman T.	13132		
X33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství	2+2	KZ	Z,L		4	Lhotská L., Šťastný J.	13133		
X34MPC	Mikropočítače	1+2	Z	Z		3	Teplý T.	13134		
X34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku	2+2	Z,ZK	Z,L		4	Husák M., Jirásek L., Krejčířik A.	13134		
X35ESY	Elektronické systémy	2+2	Z,ZK	Z		4	Honců J., Vysoký O.	13135		
X35LOR	Logické řízení	2+2	Z,ZK	Z		5	Bayer J., Šusta R.	13135		
X35POS	Počítačové systémy	2+2	Z,ZK	L		5	Bayer J., Piša P.	13135		
X35PRA	Programovatelné automaty	2+2	KZ	Z		4	Burget P., Fuka J.	13135		
X35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě	2+1	KZ	L		3	Burget P.	13135		
X35RTE	Řídicí technika	2+2	KZ	Z		4	Hyniová K., Stržbrský A.	13135		
X35SAM	Systémy a modely	3+2	Z,ZK	L		6	Fuka J.	13135		
X35ZRI	Základy řízení	2+1	Z,ZK	Z		3	Hyniová K., Stržbrský A.	13135		
X37BMI	Biomedicínské inženýrství	2+1	Z	Z		3		13137		
X37RUP	Rádiové určování polohy a navigace	3+0	Z	Z		3	Vejražka F.	13137		
X38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení	2+2	KZ	Z		4	Novák J.	13138		
X38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat	2+2	KZ	Z		4	Platil A.	13138		
X02AKA	Akustické aplikace	2+2	KZ	L	2,4	4	Jiříček O.	13102		
X02ASF	Astrofyzika	2+2	KZ	L	2,4	4	Břeň D., Kříha V., Kulhánek P., Žáček M.	13102		
X16PMA	Podnikový management	2+1	KZ	Z		3		13116		
X02UAK	Úvod do akustiky	2+2	KZ	Z	3,5	4	Bálek R., Jiříček O.	13102		
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z		4	Navara M., Němeček A.	13101		
X33IZS	Informační a znalostní systémy	2+2	KZ	L	4	4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133		
X15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí	2+2	KZ	Z	5	4	Bouček S., Fencel F.	13115		
X326ST1	Síťové technologie I	0+4	KZ	Z		5	4	Medvecký M.	13136	
X15EAD	Energetický audit	2+2	Z,ZK	Z		6	4		13115	
X16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L		6	2	Šejnost F.	13116	
X326ST2	Síťové technologie II	0+4	KZ	L		6	4		13136	

Jazykové kurzy anglické

Jazykové kurzy anglické									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 0		Jazykové kurzy anglické (JA)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	

X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z	3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L	3	Osob je mnoho	13104
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z	3	Osob je mnoho	13104
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L	3	Osob je mnoho	13104

Jazykové kurzy neanglické

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0

Jazykové kurzy neanglické (JN)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04C0Z	Český jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3		13104
X04C0L	Český jazyk 0-2	0+3	Z	L		3		13104
X04C1Z	Český jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C1L	Český jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04C2Z	Český jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C2L	Český jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kmínková E.	13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kmínková E.	13104

Předměty volitelné

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

Volitelné předměty (F)

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

Tělesná výchova - volitelná

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

TV předměty (T)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X03TV5	Tělesná výchova	0+2	Z	Z		5	Filandr J.	13103
X03TVK	Tělovýchovný kurz	7d	Z	Z,L		5,6	0	13103
X03TV6	Tělesná výchova	0+2	Z	L		6	Filandr J., Valjent Z.	13103

Obor: Elektronika a sdělovací technika (bakalářský)**Bakalářský blok - Elektronika a sdělovací technika**

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

1. semestr

Z	X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	4	Gollová A., Kalousová A.	13101
Z	X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Filandr J.	13103
Z	X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	3	Cipra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112
Z	X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
Z	X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	3	Havlíček V., Maša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	5	Balík M., Jelinek I., Zděnek J.	13136
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				3		
S		<i>Semináře</i>				2		

2. semestr

Z	X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101
Z	X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	6	Osob je mnoho	13102
Z	X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	3	Fialová H., Jandera J.	13116
Z	X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	5	Havlíček V., Maša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
Z	X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	4	Foit J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				3		
S		<i>Programování a aplikace VT</i>				4		
J		<i>Zkouška z jazyka vyšší</i>				0		

3. semestr

Z	X02FY2	Fyzika 2	2+2	Z,ZK	Z	5	Osob je mnoho	13102
Z	X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	X12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+1	Z,ZK	Z	3	Sedláček J.	13112
Z	X13UPS	Úvod do počítačových systémů	2+1	Z	Z	3	Jirsa J., Künzel K.	13113
Z	X31EO3	Elektrické obvody 3	2+2	Z,ZK	Z	5	Laipert M.	13131
Z	X37CAD	CAD ve sdělovací technice	2+1	KZ	Z	3	Dobeš J., Škvor Z.	13137
Z	X38EMB	Elektrická měření B	2+2	Z,ZK	Z	5	Haasz V.	13138
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				3		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

4. semestr

Z	X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	0		13103
Z	X16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	4	Geuss E., Stary O., Vašíček J.	13116
Z	X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
Z	X31EOS	Elektronické obvody pro sdělovací techniku	2+2	Z,ZK	L	5	Uhlíř J.	13131
Z	X34ESS	Elektronické součástky a struktury	2+2	Z,ZK	L	4	Jirásek L., Vaníček F.	13134
Z	X37SAS	Signály a systémy	3+1	Z,ZK	L	5	Seidl L.	13137
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				3		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				4		

5. semestr

Z	X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z	0			13103
Z	X17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	Z	0			13117
Z	X17VVE	Vlny a vedení	2+2	Z,ZK	Z	5	Pankrác V., Škvor Z.		13117
Z	X32ZMK	Základy a management komunikační techniky	2+2	Z,ZK	Z	5	Brabec Z.		13132
Z	X32ZCT	Základy číslicové techniky	2+2	Z,ZK	Z	5	Burčík J., Sýkora J.		13132
Z		Semestrální projekt				5			
H		Humanitní				2			
S		Povinné volitelné oborové				4			
F		Předměty volitelné				3			
T		Tělesná výchova - volitelná				1			

6. semestr

Z	X32TSS	Telekomunikační systémy a sítě	2+2	Z,ZK	L	4	Bešťák R.		13132
Z	X34FOT	Fotonika	2+2	Z,ZK	L	4	Burian Z., Jeřábek V., Klíma M., Novotný K.		13134
Z	X37KTR	Komunikační technika - rádiové systémy	2+2	Z,ZK	L	5	Kovář P., Žalud V.		13137
Z	X37MST	Základní měření ve sdělovací technice	1+2	Z,ZK	L	3	Bártík H., Hoffmann K., Horevají M., Matějka Š., Zeman T.		13137
Z		Bakalářská práce				7			
H		Humanitní				2			
S		Povinné volitelné oborové				4			
J		Zkouška z jazyka nižší				0			
T		Tělesná výchova - volitelná				1			

Bakalářská práce

Min. kreditů: 7	Max. kreditů: 35	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X17BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Osob je mnoho	13117	
X31BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Pokorný M.	13131	
X32BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Havlan M., Vondrák M.	13132	
X34BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Osob je mnoho	13134	
X37BAP	Bakalářská práce	0+5	Z	L	6	7	Osob je mnoho	13137	

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2j+2j	Z	Z	5	0		13117	

Povinné oborové

Min. kreditů: 78	Max. kreditů: 78	Min. předmětů: 18	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02FY2	Fyzika 2	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Osob je mnoho	13102	
X12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+1	Z,ZK	Z	3	3	Sedláček J.	13112	
X13UPS	Úvod do počítačových systémů	2+1	Z	Z	3	3	Jirsa J., Künzel K.	13113	
X31EO3	Elektrické obvody 3	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Laipert M.	13131	
X37CAD	CAD ve sdělovací technice	2+1	KZ	Z	3	3	Dobeš J., Škvor Z.	13137	
X38EMB	Elektrická měření B	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Haasz V.	13138	
X16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	4	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116	
X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	4	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117	
X31EOS	Elektronické obvody pro sdělovací techniku	2+2	Z,ZK	L	4	5	Uhlíř J.	13131	
X34ESS	Elektronické součástky a struktury	2+2	Z,ZK	L	4	4	Jirásek L., Vaníček F.	13134	
X37SAS	Signály a systémy	3+1	Z,ZK	L	4	5	Seidl L.	13137	
X17VVE	Vlny a vedení	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117	
X32ZMK	Základy a management komunikační techniky	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132	
X32ZCT	Základy číslicové techniky	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Burčík J., Sýkora J.	13132	
X32TSS	Telekomunikační systémy a sítě	2+2	Z,ZK	L	6	4	Bešťák R.	13132	

X34FOT	Fotonika	2+2	Z,ZK	L	6	4	Burian Z., Jeřábek V., Klíma M., Novotný K.	13134
X37KTR	Komunikační technika - rádiové systémy	2+2	Z,ZK	L	6	5	Kovář P., Žalud V.	13137
X37MST	Základní měření ve sdělovací technice	1+2	Z,ZK	L	6	3	Bártík H., Hoffmann K., Horevají M., Matějka Š., Zeman T.	13137

Povinné 1.ročník

Min. kreditů: 48	Max. kreditů: 48	Min. předmětů: 11	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MA1	Matematika 1	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101	
X01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Gollová A., Kalousová A.	13101	
X12TDO	Technická dokumentace	1+2	KZ	Z,L	1	3	Cipra M., Kůla V., Novák F., Nová I.	13112	
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů	2+1	Z,ZK	Z	1	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112	
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	1	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131	
X36ALG	Algoritmizace	2+2	KZ	Z	1	5	Balík M., Jelínek I., Zděnek J.	13136	
X01MA2	Matematika 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Hekrdla J., Sobotíková V., Tkadlec J.	13101	
X02FY1	Fyzika 1	3+2	Z,ZK	L	2	6	Osob je mnoho	13102	
X16EKO	Ekonomika	2+1	KZ	Z,L	2	3	Fialová H., Jandera J.	13116	
X31EO2B	Elektrické obvody 2B	2+2	Z,ZK	L	2	5	Zemánek I.	13131	
X31EO2	Elektrické obvody 2	2+2	Z,ZK	L	2	5	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131	
X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.	13134	

Semestrální projekt

Min. kreditů: 5	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02BPJ	Semestrální projekt	2+2	KZ	Z	5	5	Osob je mnoho	13102	
X17BPJ	Semestrální projekt	2+2	KZ	Z	5	5	Mazánek M., Pechač P.	13117	
X31BPJ	Semestrální projekt	2+2	KZ	Z	5	5	Pollák P.	13131	
X32BPJ	Semestrální projekt	2+2	KZ	Z	5	5	Osob je mnoho	13132	
X34BPJ	Semestrální projekt	2+2	KZ	Z	5	5	Husák M.	13134	
X37BPJ	Semestrální projekt	2+2	KZ	Z	5	5		13137	

Tělesná výchova 1. ročník

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Filandr J.	13103	
X03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103	

Tělesná výchova 2. ročník

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103	
X03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0	Osob je mnoho	13103	

Tělovýchovné kurzy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)						
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L	4,6	0		13103	
X03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z	5	0		13103	

Humanitní									
Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 24		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z	1,3,5	2	Bálek R.	13102	
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L	5	2	Jelen J.	13102	
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z	5	2	Slámečka V.	13116	
X16FI1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L	5	2	Zamarovský P.	13116	
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Efmertová M.	13116	
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L	5	2	Josefovičová M.	13116	
X16MP1	Manažerská psychologie 1.	2+0	Z	Z	5	2	Halířová P.	13116	
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L	5	2	Slámečka V.	13116	
X16FI2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116	
X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.	13116	
X16HT3	Historie vědy a techniky 3	0+2	Z	L	6	2	Efmertová M., Mikeš J.	13116	
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L	6	2	Josefovičová M.	13116	
X16MP2	Manažerská psychologie 2.	0+2	Z	L	6	2	Halířová P.	13116	

Jazykové kurzy nižší
Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04C0Z	Český jazyk 0-1.	0+3	Z	Z		3		13104	
X04C0L	Český jazyk 0-2.	0+3	Z	L		3		13104	
X04C1Z	Český jazyk 1-1.	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104	
X04C1L	Český jazyk 1-2.	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104	
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04N0Z	Německý jazyk 0-1.	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N0L	Německý jazyk 0-2.	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1Z	Německý jazyk 1-1.	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1L	Německý jazyk 1-2.	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1.	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104	
X04R0L	Ruský jazyk 0-2.	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104	
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1.	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104	
X04R1L	Ruský jazyk 1-2.	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104	
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104	

Jazykové kurzy vyšší
Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04C2Z	Český jazyk 2-1.	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104	
X04C2L	Český jazyk 2-2.	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104	
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104	
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104	
X04N2Z	Německý jazyk 2-1.	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	

X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1.	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04R2L	Ruský jazyk 2-2.	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krníková E.	13104	
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krníková E.	13104	

Povinně volitelné oborovéMin. kreditů: 12 Max. kreditů: 31 Min. předmětů: 3 **Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01M3B	Matematika 3B	2+2	Z,ZK	L	4	4	Průcha L.	13101	
X13KAT	Konstrukce a technologie	2+2	KZ	L	4	4	Mach P., Urbánek J.	13113	
X01M4B	Matematika 4B	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Tišer J.	13101	
X14ZSI	Základy silnoproudé elektrotechniky	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Janoušek J., Voženílek P.	13114	
X17MST	Měření ve sdělovací technice	1+2	Z,ZK	L	6	3	Hoffmann K., Hudec P.	13117	
X17ZAM	Základy antén, šíření vln a mikrovlnné techniky	2+2	Z,ZK	L	6	4	Mazánek M., Pechač P., Vrba J.	13117	
X34SEE	Senzory v elektronice	2+2	Z,ZK	L	6	4	Husák M., Kulha P.	13134	
X37MTT	Multimediální technika a televize.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Bernas M., Husník L., Klíma M., Páta P.	13137	

Předměty X01M3B a X01M4B absolvuje student předpokládá-li pokračovat v magisterském studiu

Programování a aplikace VTMin. kreditů: 4 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 1 **Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X36AVT	Aplikace výpočetní techniky	2+2	Z,ZK	L	2	4	Jelínek I.	13136	
X36PJC	Programování v jazyku C++	2+2	Z,ZK	L	2	4	Müller K.	13136	
X36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	4	Bloch M., Daněček J.	13136	

SeminářeMin. kreditů: 2 Max. kreditů: 4 Min. předmětů: 1 **Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X01MFS	Matematicko-fyzikální seminář.	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13101	
X14SEM	Elektrotechnický seminář	0+2	Z	Z	1	2	Osob je mnoho	13114	

Zkouška z jazyka nižšíMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 0 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A1	Anglický jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C1	Český jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Zkouška z jazyka vyššíMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04C2	Český jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	

Celofakultní nabídka (všechny vypsané předměty) Volitelné předměty (F)

Do této skupiny volitelných předmětů jsou zařazeny všechny předměty aktuálně vypsané na fakultě, které student nemá explicitně uvedené ve svém studijním plánu. Kredity za předměty z celofakultní nabídky se při hodnocení splnění studijního plánu uplatní pouze jako doplněk ke kreditům za předměty, které jsou plánem explicitně předepsané jako povinné, povinné volitelné a volitelné předměty. Absolvování předmětu z celofakultní nabídky může být pro studenta méně výhodné, než absolvování plánem nabídnutého volitelného předmětu. Plán může zvlášť nabízet volitelné předměty, které pomohou studentovi snáze splnit vstupní podmínky pro některý navazující studijní plán. Kredity se však počítají za oba.

Doplněk celofakultní nabídky

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 166 Min. předmětů: 0

Volitelné předměty (F)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X01MVM	Matematika v Maple	0+2	Z	Z	1	2	Němeček A.	13101
X04GA	Anglická gramatika	0+2	Z	Z,L		2	Růžičková M.	13104
X04KA	Anglická konverzace	0+2	Z	Z,L		2	Cook A., Green D.	13104
X04OA	Anglický odborný jazyk	0+2	Z	Z,L		2	Procházková J.	13104
X04MF	Francouzský jazyk multimediálně	0+2	Z	Z,L		2	Kindlová H.	13104
X04KN	Německá konverzace	0+2	Z	Z,L		2	Bošková Z.	13104
X04ON	Německý odborný jazyk	0+2	Z	Z,L		2	Lisá D.	13104
X04PPR	Profesní prezentace	0+2	Z	Z,L		2	Schmidtová M.	13104
X04CAE	Příprava na CAE 1	0+2	Z	Z,L		2	Micháliková M.	13104
X04CAE2	Příprava na CAE 2	0+2	Z	Z,L		2	Micháliková M.	13104
X04RET	Retorika	0+2	Z	Z,L		2	Pinková J., Schmidtová M.	13104
X04CA	Technická angličtina pro mírně pokročilé	0+2	Z	Z,L		2	Saláková D.	13104
X12ESS	Energetické strojní systémy	2+2	Z	Z,L		4	Šťastný J.	13112
X12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice	2+2	KZ	L		4	Štupl K.	13112
X12TD2	Technická dokumentace 2	0+4	KZ	Z,L		4	Havlíček R., Nová I., Tréštk B.	13112
X13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů	1+2	KZ	Z		3	Cetl T., Papež V.	13113
X13UIT	Užitá informatika v technické praxi	1+2	KZ	Z		3	Molhanec M.	13113
X14AED	Analýza experimentálních dat	2+1	KZ	Z		3	Hlinovský V., Pivoňka P.	13114
X14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje	2+1	KZ	Z		3	Lev M.	13114
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z		3	Mazánek M.	13117
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky	2+1	Z	Z		3	Vrba J.	13117
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z		3	Pechač P.	13117
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů	1+2	Z	L,Z		3	Bičák J., Hospodka J.	13131
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z		4	Davídek V.	13131
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z		3	Čmejla R.	13131
X32TSI	Telekomunikační sítě	2+1	Z	Z		3	Hrad J.	13132
X32TET	Telekomunikační technologie	3+1	KZ	L		4	Zeman T.	13132
X33BMI	Úvod do biomedicínského inženýrství	2+2	KZ	Z,L		4	Lhotská L., Šťastný J.	13133
X34MPC	Mikropočítače	1+2	Z	Z		3	Teplý T.	13134
X34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku	2+2	Z,K	Z,L		4	Husák M., Jirásek L., Krejčířik A.	13134
X35ESY	Elektronické systémy	2+2	Z,K	Z		4	Honců J., Vysoký O.	13135
X35LOR	Logické řízení	2+2	Z,K	Z		5	Bayer J., Šusta R.	13135
X35POS	Počítačové systémy	2+2	Z,K	L		5	Bayer J., Píša P.	13135
X35PRA	Programovatelné automaty	2+2	KZ	Z		4	Burget P., Fuka J.	13135
X35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě	2+1	KZ	L		3	Burget P.	13135
X35RTE	Řídicí technika	2+2	KZ	Z		4	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
X35SAM	Systémy a modely	3+2	Z,K	L		6	Fuka J.	13135
X35ZRI	Základy řízení	2+1	Z,K	Z		3	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
X37BMI	Biomedicínské inženýrství	2+1	Z	Z		3		13137
X37RUP	Rádiové určování polohy a navigace	3+0	Z	Z		3	Vejražka F.	13137
X38DCZ	Diagnostika číselových zařízení	2+2	KZ	Z		4	Novák J.	13138
X38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat	2+2	KZ	Z		4	Platil A.	13138
X02AKA	Akustické aplikace	2+2	KZ	L	2,4	4	Jiříček O.	13102
X02ASF	Astrofyzika	2+2	KZ	L	2,4	4	Břeň D., Kříha V., Kulhánek P., Žáček M.	13102
X16PMA	Podnikový management	2+1	KZ	Z		3		13116
X02UAK	Úvod do akustiky	2+2	KZ	Z	3,5	4	Bálek R., Jiříček O.	13102
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z		4	Navara M., Němeček A.	13101
X33IZS	Informační a znalostní systémy	2+2	KZ	L		4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133
X15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí	2+2	KZ	Z		5	Bouček S., Fencel F.	13115
X326ST1	Síťové technologie I	0+4	KZ	Z		5	Medvecký M.	13136
X15EAD	Energetický audit	2+2	Z,K	Z		6		13115
X16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L		6	Šejnost F.	13116

X326ST2 Síťové technologie II 0+4 KZ L 6 4 13136

Jazykové kurzy anglické

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0

Jazykové kurzy anglické (JA)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104

Jazykové kurzy neanglické

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 12 Min. předmětů: 0

Jazykové kurzy neanglické (JN)

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X04C0Z	Český jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3		13104
X04C0L	Český jazyk 0-2	0+3	Z	L		3		13104
X04C1Z	Český jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C1L	Český jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04C2Z	Český jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Radovská M.	13104
X04C2L	Český jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Radovská M.	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krnínková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krnínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krnínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Krnínková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krnínková E., Pohořalá L.	13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krnínková E.	13104

Předměty volitelné

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

Volitelné předměty (F)

Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.

Tělesná výchova - volitelná

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

TV předměty (T)

Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.

X03TV5 Tělesná výchova 0+2 Z Z 5 1 Filandr J. 13103

X03TVK Tělovýchovný kurz 7d Z Z,L 5,6 0 13103

X03TV6 Tělesná výchova 0+2 Z L 6 1 Filandr J., Valjent Z. 13103

Bakalářský program
Softwarové technologie a management
před zařazením do oboru

Obor: Před zařazením do oboru**Společný 1. ročník**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
1. semestr								
Z	Y01MA1	Matematika 1	3+3	Z,ZK	Z	7	Habala P.	13101
Z	Y01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	5	Olšák P., Zhukavets N.	13101
Z	Y03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	Y12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	2+2	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13112
Z	Y12BPZS	Základní školení BOZP	2+2	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13112
Z	Y31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	3+2	Z,ZK	Z	6	Uhlíř J.	13131
Z	Y36ALG	Algoritmizace	2+2	Z,ZK	Z	5	Balík M., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Z	Y36UOS	Úvod do operačních systémů	2+2	Z,ZK	Z	4	Trdlíčka J., Zajíc J.	13136
J	Y04AZZ	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z	3	Brožová M., Klírmová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104
2. semestr								
Z	Y01MLO	Matematická logika	2+1	Z,ZK	L	4	Demlová M.	13101
Z	Y03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0	Osob je mnoho	13103
Z	Y14TED	Tvorba elektronické dokumentace	2+2	KZ	L	4	Zděnek J.	13114
Z	Y16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	2	Šejnost F.	13116
Z	Y36OMO	Objektové modelování	2+1	Z,ZK	L	3	Merunka V.	13136
Z	Y36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	5	Bloch M., Daněček J.	13136
Z	Y36SAP	Struktura a architektura počítačů	2+2	Z,ZK	L	5	Kubátová H.	13136
Z	Y36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2	KZ	L	4	Klíma M.	13136
J	Y04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L	3	Havličková A., Klírmová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104

Bezpečnost bakalářské etapy

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1	2+2	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13112
Y12BPZS	Základní školení BOZP	2+2	Z	Z	1	0	Cipra M., Kůla V.	13112

Povinné 1. ročník

Min. kreditů: 54	Max. kreditů: 54	Min. předmětů: 12	Povinné předměty oboru (Z)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y01MA1	Matematika 1	3+3	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
Y01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P., Zhukavets N.	13101
Y31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Uhlíř J.	13131
Y36ALG	Algoritmizace	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Balík M., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36UOS	Úvod do operačních systémů	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Trdlíčka J., Zajíc J.	13136
Y01MLO	Matematická logika	2+1	Z,ZK	L	2	4	Demlová M.	13101
Y14TED	Tvorba elektronické dokumentace	2+2	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
Y16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
Y36OMO	Objektové modelování	2+1	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
Y36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	5	Bloch M., Daněček J.	13136
Y36SAP	Struktura a architektura počítačů	2+2	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
Y36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2	KZ	L	2	4	Klíma M.	13136

Tělesná výchova

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Osob je mnoho	13103
Y03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103

Humanitní a jazyky

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 2	Humanitní předměty (H)					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Krníková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Krníková E.	13104
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Krníková E.	13104
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		2	Slámečka V.	13116
X16FI1	Filozofie 1	0+2	Z	Z,L		2	Zamarovský P.	13116
X16FI2	Filozofie 2	2+0	ZK	L		2	Zamarovský P.	13116
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L		2	Efmertová M.	13116
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L		2	Josefovičová M.	13116
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116

Kurzy anglického jazyka									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z	1	3	Brožová M., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	
Y04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L	2	3	Havíčková A., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	

Bakalářský program
Softwarové technologie a management
jednotlivé obory

Obor: Softwarové inženýrství**Softwarové inženýrství**

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

3. semestr

Z	Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	5	Valenta M.	13136
Z	Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Z	Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
Z	Y36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2	Z,ZK	Z	4	Vagner L.	13136
Z	Y36XML	Technologie XML	2+1	Z,ZK	Z	3	Nečaský M., Pokorný J., Richta K.	13136
Z	Y36SIN	Úvod do softwarového inženýrství	2+2	Z,ZK	Z	5	Píše M., Richta K.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		

4. semestr

Z	Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0		13103
Z	Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104
Z	Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
Z	Y36VD	Vytěžování dat	2+2	Z,ZK	L	5	Kordík P., Železný F.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				8		

5. semestr

Z	Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	0		13112
Z	Y36SI3	Realizace programových systémů	2+2	Z,ZK	Z	5	Richta K.	13136
Z	Y36SI2	Řízení SW projektů	2+2	Z,ZK	Z	4	Mannová B.	13136
Z		<i>Projekt</i>				6		
H		<i>Humanitní</i>				4		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				8		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

6. semestr

Z	Y16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
Z	Y36PR2	Softwarový projekt II	0+4	KZ	L	4		13136
Z		<i>Bakalářská práce</i>				11		
F		<i>Předměty volitelné</i>				11		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 11 Max. kreditů: 11 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13116
Y33BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13133
Y35BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13135
Y36BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13136
Y38BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13138

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	5	0		13112

Povinné oborové

Min. kreditů: 34 Max. kreditů: 34 Min. předmětů: 8 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Vagner L.	13136
Y36XML	Technologie XML	2+1	Z,ZK	Z	3	3	Nečaský M., Pokorný J., Richta K.	13136
Y36SIN	Úvod do softwarového inženýrství	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Píše M., Richta K.	13136
Y36VD	Vytěžování dat	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kordík P., Železný F.	13136
Y36SI3	Realizace programových systémů	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Richta K.	13136
Y36SI2	Řízení SW projektů	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Mannová B.	13136
Y16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	6	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
Y36PR2	Softwarový projekt II	0+4	KZ	L	6	4		13136

Povinné 1. ročník

Min. kreditů: 54 Max. kreditů: 54 Min. předmětů: 12 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y01MA1	Matematika 1	3+3	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
Y01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P., Zhukavets N.	13101
Y31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Uhlíř J.	13131
Y36ALG	Algoritmizace	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Balík M., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36UOS	Úvod do operačních systémů	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Trdlička J., Zajíc J.	13136
Y01MLO	Matematická logika	2+1	Z,ZK	L	2	4	Demlová M.	13101
Y14TED	Tvorba elektronické dokumentace	2+2	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
Y16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
Y36OMO	Objektové modelování	2+1	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
Y36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	5	Bloch M., Daněček J.	13136
Y36SAP	Struktura a architektura počítačů	2+2	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
Y36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2	KZ	L	2	4	Klíma M.	13136

Povinné 2. a 3. ročník

Min. kreditů: 29 Max. kreditů: 29 Min. předmětů: 6 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Valenta M.	13136
Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Velebil J.	13101
Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104
Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	4	5	Lórencz R.	13136

Projekt

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13116
Y33PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13133
Y35PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13135
Y36PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13136
Y38PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13138

Tělesná výchova 2. ročník

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 2 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103
Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0		13103

Tělesná výchova									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 2		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Osob je mnoho	13103	
Y03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103	

Tělovýchovné kurzy									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L		0		13103	
Y03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z		0		13103	

Humanitní a jazyky									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 30		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102	
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102	
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104	
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104	
X04N0Z	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N0L	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04R0Z	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104	
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104	
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104	
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104	
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kmínková E.	13104	
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kmínková E.	13104	

X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		2	Slámečka V.	13116	
X16F1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L		2	Zamarovský P.	13116	
X16F2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		2	Zamarovský P.	13116	
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L		2	Efmertová M.	13116	
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L		2	Josefovičová M.	13116	
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116	
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116	

Humanitní									
Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 32		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102	
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102	
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L		2	Efmertová M.	13116	
X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116	
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L		2	Josefovičová M.	13116	
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116	
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116	
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		5	Slámečka V.	13116	
X16F1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L		5	Zamarovský P.	13116	
X16F2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		6	Zamarovský P.	13116	

Kurzy anglického jazyka										
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		Jazyky (J)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
Y04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		1	3	Brožová M., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	
Y04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		2	3	Havlíčková A., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	

Povinné volitelné oborové										
Min. kreditů: 16		Max. kreditů: 40		Min. předmětů: 4		Povinné volitelné předměty (S)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
Y01PST	Pravděpodobnost a statistika	2+2	Z,ZK	L		4	4	Průcha L.	13101	
Y13ANW	Analýza a návrh webových aplikací	2+2	KZ	L		4	4	Molhanec M.	13113	
Y36API	Programové rozhraní operačních systémů	2+2	KZ	L		4	4	Ballner R.	13136	
Y36SPS	Správa počítačových sítí	2+2	Z,ZK	L		4	4	Janeček J., Kubr J.	13136	
Y36UAD	Úvod do administrace operačních systémů	2+2	Z,ZK	L		4	4	Šimánek M.	13136	
Y33TSW	Testování a kvalita software	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Mařík R.	13133	
Y35PES	Programování vestavěných systémů	1+2	KZ	Z		5	4	Špinka O.	13135	
Y36DBA	Administrace databázových systémů	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Valenta M.	13136	
Y36AWS	Administrace webového serveru	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Bařinka L.	13136	
Y36ASS	Architektura SW systémů	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Richta K.	13136	
Y36PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Mikovec Z.	13136	

Zkouška z anglického jazyka									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0	Brožová M., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	

Doplněk celofakultní nabídky									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 40		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y36OOD	Objektově orientovaný návrh softwaru . . .	2+2	KZ	Z,L		4	Richta K., Toth D.	13136	
Y03TVK	Tělovýchovný kurz	7d	Z	Z,L	1-4	0		13103	
Y38PSZ	Průmyslová sensorika	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Platil A., Ripka P.	13138	
Y02SOF	Svět očima fyziky	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kubeš P.	13102	
Y32PMK	Mobilní komunikace	2+2	Z,ZK	L	6	4	Chod J.	13132	
Y32PTS	Telekomunikační služby	2+2	Z,ZK	L	6	4	Brabec Z.	13132	
Y32PTK	Telekomunikační technika	2+2	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.	13132	
Y33EBU	E-Business	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lažanský J.	13133	
Y35PRP	Průmyslové počítače	2+2	Z,ZK	L	6	4	Bayer J.	13135	
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Šusta R.	13135	

Předměty volitelné									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 30		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	

Tělesná výchova volitelná									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 1		Min. předmětů: 0		TV předměty (T)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y03TV	Tělesná výchova	0+2	Z	Z,L		1		13103	

Vybrané předměty programu Eal									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 138		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X36TIN	Teoretická informatika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136	
X01NUM	Numerické metody	2+2	Z	L	5	4	Navara M.	13101	
X12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . .	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Sedláček J.	13112	
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . .	2+1	Z,ZK	Z	5	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112	
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z	5	3	Mazánek M.	13117	
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . .	2+1	Z	Z	5	3	Vrba J.	13117	
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z	5	3	Pechač P.	13117	
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131	
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z	5	4	Davídek V.	13131	
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z	5	3	Čmejša R.	13131	
X32ZMK	Základy a management komunikační techniky.	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132	
X33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2	KZ	Z	5	4	Mařík V., Pěchouček M., Železný F.	13133	
X36PJP	Programovací jazyky a překladače	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136	
X36SKD	Strojový kód a data.	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Buček J.	13136	
X38MSP	Měřicí systémy a jejich programování . . .	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138	
X38PIN	Přenos informace	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138	
X12TD2	Technická dokumentace 2.	0+4	KZ	Z,L	5,6	4	Havlíček R., Nová I., Třešník B.	13112	
X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117	
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů . .	1+2	Z	L,Z	5,6	3	Bičák J., Hospodka J.	13131	
36PSP	Programování sálových počítačů	1+1	Z	L	5,6	2	Bloch M.	13136	
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z	6	4	Navara M., Němeček A.	13101	
X02FY1	Fyzika 1.	3+2	Z,ZK	L	6	6	Osob je mnoho	13102	
X12TME	Technická mechanika	2+1	KZ	L	6	3	Jirků Š.	13112	
X13EKP	Ekologie průmyslu	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113	
X13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie .	2+1	Z,ZK	L	6	3	Beshajová Pelikánová I., Urbánek J.	13113	
X13KAT	Konstrukce a technologie	2+2	KZ	L	6	4	Mach P., Urbánek J.	13113	
X13MJV	Management jakosti výroby	2+1	Z,ZK	L	6	4	Mach P.	13113	
X14POH	Elektrické pohony	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lettl J., Pavelka J.	13114	
X14EMM	Elektromechanické měniče	2+2	Z,ZK	L	6	5	Mindl P., Novotný V., Voženilek P.	13114	

X14RVE	Regulace ve výkonové elektronice.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Hlinovský V., Zděnek J.	13114	
X15ZEN	Základy elektroenergetiky	2+2	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115	
X34SEE	Senzory v elektronice	2+2	Z,ZK	L	6	4	Husák M., Kulha P.	13134	
X38MCO	Měření na číslicových obvodech.	1+2	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138	
X38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice. . .	2+2	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138	
X383ZS	Zpracování signálů a obrazů.	2+2	Z,ZK	L	6	5	Hlaváč V., Sedláček M., Svoboda T.	13138	

Obor: Web a multimedia**Web a multimedia**

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

3. semestr

Z	Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	5	Valenta M.	13136
Z	Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Z	Y36MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2	Z,ZK	Z	4	Bařinka L.	13136
Z	Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
Z	Y36TW1	Tvorba webových aplikací 1	2+2	Z,ZK	Z	5	Švihla M.	13136
H		Humanitní				3		
S		Povinné volitelné oborové				3		

4. semestr

Z	Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0		13103
Z	Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104
Z	Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
Z	Y36MM1	Multimédia 1	2+2	Z,ZK	L	5	Berka R.	13136
Z	Y36TUR	Tvorba uživatelských rozhraní	2+2	Z,ZK	L	4	Míkovec Z.	13136
H		Humanitní				3		
S		Povinné volitelné oborové				4		

5. semestr

Z	Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	0		13112
Z	Y16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
Z	Y36GT	Grafická tvorba	2+2	KZ	Z	4	Berka R.	13136
Z	Y36SIN	Úvod do softwarového inženýrství	2+2	Z,ZK	Z	5	Píše M., Richta K.	13136
Z	Y36MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2	Z,ZK	Z	4	Žára J.	13136
Z		Projekt				6		
S		Povinné volitelné oborové				4		
F		Předměty volitelné				3		

6. semestr

Z		Bakalářská práce				11		
H		Humanitní				4		
S		Povinné volitelné oborové				4		
F		Předměty volitelné				11		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 11 Max. kreditů: 11 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13116
Y33BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13133
Y35BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13135
Y36BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13136
Y38BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13138

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	5	0		13112

Povinné oborové

Min. kreditů: 35 Max. kreditů: 35 Min. předmětů: 8 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y36MGA	Multimediální a grafické aplikace	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Bařinka L.	13136
Y36TW1	Tvorba webových aplikací 1	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Švihla M.	13136
Y36MM1	Multimédia 1	2+2	Z,ZK	L	4	5	Berka R.	13136
Y36TUR	Tvorba uživatelských rozhraní	2+2	Z,ZK	L	4	4	Míkovec Z.	13136
Y16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	5	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
Y36GT	Grafická tvorba	2+2	KZ	Z	5	4	Berka R.	13136
Y36SIN	Úvod do softwarového inženýrství	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Píše M., Richta K.	13136
Y36MVR	3D modelování a virtuální realita	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Žára J.	13136

Povinné 1. ročník

Min. kreditů: 54 Max. kreditů: 54 Min. předmětů: 12 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y01MA1	Matematika 1	3+3	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
Y01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P., Zhukavets N.	13101
Y31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Uhlíř J.	13131
Y36ALG	Algoritmizace	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Balík M., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36UOS	Úvod do operačních systémů	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Trdlíčka J., Zajíc J.	13136
Y01MLO	Matematická logika	2+1	Z,ZK	L	2	4	Demlová M.	13101
Y14TED	Tvorba elektronické dokumentace	2+2	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
Y16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
Y36OMO	Objektové modelování	2+1	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
Y36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	5	Bloch M., Daněček J.	13136
Y36SAP	Struktura a architektura počítačů	2+2	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
Y36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2	KZ	L	2	4	Klíma M.	13136

Povinné 2. a 3. ročník

Min. kreditů: 29 Max. kreditů: 29 Min. předmětů: 6 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Valenta M.	13136
Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Velebil J.	13101
Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104
Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	4	5	Lórencz R.	13136

Projekt

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13116
Y33PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13133
Y35PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13135
Y36PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13136
Y38PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13138

Tělesná výchova 2. ročník

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 0 Min. předmětů: 2 **Povinné předměty oboru (Z)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103
Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0		13103

Tělesná výchova								
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 2		Povinné předměty oboru (Z)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Osob je mnoho	13103
Y03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103

Tělovýchovné kurzy								
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Povinné předměty oboru (Z)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L		0		13103
Y03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z		0		13103

Humanitní a jazyky								
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 30		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04NOZ	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04NOL	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04ROZ	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kmínková E.	13104
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z, L		0		13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kmínková E.	13104

X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		2	Slámečka V.	13116
X16FI1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z, L		2	Zamarovský P.	13116
X16FI2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		2	Zamarovský P.	13116
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z, L		2	Efmertová M.	13116
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z, L		2	Josefovičová M.	13116
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116

Humanitní								
Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 32		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z, L		2	Efmertová M.	13116
X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z, L		2	Josefovičová M.	13116
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		5	Slámečka V.	13116
X16FI1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z, L		5	Zamarovský P.	13116
X16FI2	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		6	Zamarovský P.	13116

Kurzy anglického jazyka								
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		Jazyky (J)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

Y04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		1	3	Brožová M., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104
Y04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		2	3	Havlíčková A., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104

Povinně volitelné oborové								
Min. kreditů: 15		Max. kreditů: 46		Min. předmětů: 4		Povinně volitelné předměty (S)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

Y36KAM	Konstrukce a modelování	1+2	KZ	Z		3	3	Ota M.	13136
Y36PJC	Programování v jazyku C/C++	2+2	Z, ZK	Z		3	4	Vagner L.	13136
Y36XML	Technologie XML.	2+1	Z, ZK	Z		3	3	Nečaský M., Pokorný J., Richta K.	13136
Y36PGR	Programování grafiky	2+2	Z, ZK	L		4	4	Felkel P.	13136
Y36TW2	Tvorba webových aplikací 2	2+2	Z, ZK	L		4	4	Bureš M.	13136
Y37BKS	Bezdrátové komunikační systémy	2+2	Z, ZK	L		4	4	Dobeš J., Ulovec K.	13137
Y36PHA	Počítačové hry a animace	2+2	Z, ZK	Z		5	4	Kavan L.	13136
Y36PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	2+2	Z, ZK	Z		5	4	Mikovec Z.	13136
Y37MM2	Multimédia 2	2+2	Z, ZK	Z		5	4	Klíma M.	13137
Y33DIF	Zpracování digitální fotografie	2+2	Z, ZK	L		6	4	Bakstein H., Hlaváč V.	13133
Y36KMA	Kurz multimediálních aplikací	0+4	KZ	L		6	4	Berka R.	13136
Y36SDO	Správa digitálního obsahu v organizacích	2+2	KZ	L		6	4	Slavík P.	13136

Zkouška z anglického jazyka								
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Jazyky (J)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

Y04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z, L		0		Brožová M., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104
-------	----------------------------	-----	----	------	--	---	--	---	-------

Doplněk celofakultní nabídky									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 40		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y36OOD	Objektově orientovaný návrh softwaru . . .	2+2	KZ	Z,L		4	Richta K., Toth D.	13136	
Y03TVK	Tělovýchovný kurz	7d	Z	Z,L	1-4	0		13103	
Y38PSZ	Průmyslová senzorka	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Platil A., Ripka P.	13138	
Y02SOF	Svět očima fyziky	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kubeš P.	13102	
Y32PMK	Mobilní komunikace	2+2	Z,ZK	L	6	4	Chod J.	13132	
Y32PTS	Telekomunikační služby	2+2	Z,ZK	L	6	4	Brabec Z.	13132	
Y32PTK	Telekomunikační technika	2+2	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.	13132	
Y33EBU	E-Business	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lažanský J.	13133	
Y35PRP	Průmyslové počítače	2+2	Z,ZK	L	6	4	Bayer J.	13135	
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Šusta R.	13135	

Předměty volitelné									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 30		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	

Tělesná výchova volitelná									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 1		Min. předmětů: 0		TV předměty (T)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y03TV	Tělesná výchova	0+2	Z	Z,L		1		13103	

Vybrané předměty programu Eal									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 138		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X36TIN	Teoretická informatika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136	
X01NUM	Numerické metody	2+2	Z	L	5	4	Navara M.	13101	
X12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . .	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Sedláček J.	13112	
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . .	2+1	Z,ZK	Z	5	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pílarčíková I., Sedláček J.	13112	
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z	5	3	Mazánek M.	13117	
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . .	2+1	Z	Z	5	3	Vrba J.	13117	
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z	5	3	Pechač P.	13117	
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131	
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z	5	4	Davídek V.	13131	
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z	5	3	Čmejl R.	13131	
X32ZMK	Základy a management komunikační techniky.	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132	
X33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2	KZ	Z	5	4	Mařík V., Pěchouček M., Železný F.	13133	
X36PJP	Programovací jazyky a překladače	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136	
X36SKD	Strojový kód a data.	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Buček J.	13136	
X38MSP	Měřicí systémy a jejich programování . . .	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138	
X38PIN	Přenos informace	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138	
X12TD2	Technická dokumentace 2.	0+4	KZ	Z,L	5,6	4	Havlíček R., Nová I., Třešník B.	13112	
X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117	
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů . .	1+2	Z	L,Z	5,6	3	Bičák J., Hospodka J.	13131	
36PSP	Programování sálových počítačů	1+1	Z	L	5,6	2	Bloch M.	13136	
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z	6	4	Navara M., Němeček A.	13101	
X02FY1	Fyzika 1.	3+2	Z,ZK	L	6	6	Osob je mnoho	13102	
X12TME	Technická mechanika	2+1	KZ	L	6	3	Jirků Š.	13112	
X13EKP	Ekologie průmyslu	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113	
X13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie .	2+1	Z,ZK	L	6	3	Beshajová Pelikánová I., Urbánek J.	13113	
X13KAT	Konstrukce a technologie	2+2	KZ	L	6	4	Mach P., Urbánek J.	13113	
X13MJV	Management jakosti výroby	2+1	Z,ZK	L	6	4	Mach P.	13113	
X14POH	Elektrické pohony	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lettl J., Pavelka J.	13114	
X14EMM	Elektromechanické měniče	2+2	Z,ZK	L	6	5	Mindl P., Novotný V., Voženilek P.	13114	

X14RVE	Regulace ve výkonové elektronice.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Hlinovský V., Zděnek J.	13114	
X15ZEN	Základy elektroenergetiky	2+2	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115	
X34SEE	Senzory v elektronice	2+2	Z,ZK	L	6	4	Husák M., Kulha P.	13134	
X38MCO	Měření na číslicových obvodech.	1+2	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138	
X38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice. . .	2+2	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138	
X383ZS	Zpracování signálů a obrazů.	2+2	Z,ZK	L	6	5	Hlaváč V., Sedláček M., Svoboda T.	13138	

Obor: Manažerská informatika**Manažerská informatika**

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

3. semestr

Z	Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	Y16EKP	Ekonomika podniku	2+2	Z,ZK	Z	5	Starý O.	13116
Z	Y16MME	Makro a mikroekonomika	2+2	Z,ZK	Z	4	Fialová H.	13116
Z	Y16PPP	Právo pro podnikatele II.	2+1	KZ	Z	3	Šejnost F.	13116
Z	Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	5	Valenta M.	13136
Z	Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136

Z	Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		

4. semestr

Z	Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0		13103
Z	Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104

Z	Y16STA	Statistika	2+2	Z,ZK	L	4	Kaňok M., Zmatlík J.	13116
Z	Y16UCE	Účetnictví	2+2	Z,ZK	L	5	Vašíček J.	13116
Z	Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		
S		<i>Povinně volitelné oborové</i>				4		

5. semestr

Z	Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	0		13112
Z	Y16INS	Informační systémy	2+2	Z,ZK	Z	4	Náplava P.	13116
Z	Y16PSY	Psychologie	2+2	Z,ZK	Z	4	Haliřová P.	13116
Z	Y36SIN	Úvod do softwarového inženýrství	2+2	Z,ZK	Z	5	Píše M., Richta K.	13136

Z		<i>Projekt</i>				6		
S		<i>Povinně volitelné oborové</i>				8		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

6. semestr

Z	Y16FIP	Finance podniku	2+2	Z,ZK	L	4	Beneš M., Starý O.	13116
Z		<i>Bakalářská práce</i>				11		
H		<i>Humanitní</i>				4		
F		<i>Předměty volitelné</i>				11		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 11	Max. kreditů: 11	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13116
Y33BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13133
Y35BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13135
Y36BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13136
Y38BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13138

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)					
-----------------	-----------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	5	0		13112

Povinné oborové

Min. kreditů: 38	Max. kreditů: 38	Min. předmětů: 9	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16EKP	Ekonomika podniku	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Starý O.	13116
Y16MME	Makro a mikroekonomika	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Fialová H.	13116
Y16PPP	Právo pro podnikatele II.	2+1	KZ	Z	3	3	Šejnost F.	13116
Y16STA	Statistika	2+2	Z,ZK	L	4	4	Kaňok M., Zmatlík J.	13116
Y16UCE	Účetnictví	2+2	Z,ZK	L	4	5	Vašíček J.	13116
Y16INS	Informační systémy	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Náplava P.	13116
Y16PSY	Psychologie	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Haliřová P.	13116
Y36SIN	Úvod do softwarového inženýrství	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Píše M., Richta K.	13136
Y16FIP	Finance podniku	2+2	Z,ZK	L	6	4	Beneš M., Starý O.	13116

Povinné 1. ročník

Min. kreditů: 54	Max. kreditů: 54	Min. předmětů: 12	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	-------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y01MA1	Matematika 1	3+3	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
Y01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P., Zhukavets N.	13101
Y31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Uhlíř J.	13131
Y36ALG	Algoritmizace	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Balík M., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136

Y36UOS	Úvod do operačních systémů	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Trdlíčka J., Zajíc J.	13136
Y01MLO	Matematická logika	2+1	Z,ZK	L	2	4	Demlová M.	13101
Y14TED	Tvorba elektronické dokumentace	2+2	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
Y16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
Y36OMO	Objektivové modelování	2+1	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
Y36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	5	Bloch M., Daněček J.	13136
Y36SAP	Struktura a architektura počítačů	2+2	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
Y36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2	KZ	L	2	4	Klíma M.	13136

Povinné 2. a 3. ročník

Min. kreditů: 29	Max. kreditů: 29	Min. předmětů: 6	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Valenta M.	13136
Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Velebil J.	13101
Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104
Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	4	5	Lórencz R.	13136

Projekt

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 6	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)					
-----------------	-----------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13116
Y33PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13133
Y35PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13135
Y36PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13136
Y38PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13138

Tělesná výchova 2. ročník

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)					
-----------------	-----------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103
Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0		13103

Tělesná výchova									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 2		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Osob je mnoho	13103	
Y03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103	

Tělovýchovné kurzy									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L		0		13103	
Y03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z		0		13103	

Humanitní a jazyky									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 30		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102	
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102	
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104	
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104	
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104	
X04NOZ	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04NOL	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104	
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104	
X04ROZ	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104	
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P.	13104	
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104	
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104	
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104	
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104	
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E.	13104	
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104	
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kmínková E.	13104	

X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		2	Slámečka V.	13116	
X16F11	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L		2	Zamarovský P.	13116	
X16F12	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		2	Zamarovský P.	13116	
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L		2	Efmertová M.	13116	
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L		2	Josefovičová M.	13116	
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116	
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116	

Humanitní										
Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 32		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102		
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102		
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L		2	Efmertová M.	13116		
X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116		
X16HI1	Historie 1	0+2	Z	Z,L		2	Josefovičová M.	13116		
X16HI2	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116		
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116		
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		5	2	Slámečka V.	13116	
X16F11	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L		5	2	Zamarovský P.	13116	
X16F12	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		6	2	Zamarovský P.	13116	

Kurzy anglického jazyka									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z	1	3	Brožová M., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	
Y04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L	2	3	Havlíčková A., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	

Povinně volitelné oborové									
Min. kreditů: 12		Max. kreditů: 24		Min. předmětů: 3		Povinně volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X14ZSE	Základy silnoproudé elektrotechniky	2+1	KZ	L	4	4	Janošek J., Voženík P.	13114	
Y16MYV	Marketingový výzkum	2+2	Z,ZK	L	4	4	Tomek G., Vávrová V.	13116	
X34ELE	Elektronika	2+2	Z,ZK	L	4	4	Foit J., Záhava V.	13134	
X12ESZ	Energetická strojní zařízení	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Štátný J.	13112	
Y16EOL	Elektronické obchodování a logistika	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Zmatlík J.	13116	
Y16OMR	Optimalizační metody	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Knápek J., Šafránek J.	13116	
Y32PKS	Telekomunikační sítě	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Boháč L.	13132	

Zkouška z anglického jazyka									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0	Brožová M., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104	

Doplněk celofakultní nabídky									
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 40		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y36OOD	Objektově orientovaný návrh softwaru	2+2	KZ	Z,L		4	Richta K., Toth D.	13136	
Y03TVK	Tělovýchovný kurz	7d	Z	Z,L	1-4	0		13103	
Y38PSZ	Průmyslová senzorka	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Platil A., Ripka P.	13138	

prezenční forma studia, Bakalářský blok

Y02SOF	Svět očima fyziky	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kubeš P.	13102
Y32PMK	Mobilní komunikace	2+2	Z,ZK	L	6	4	Chod J.	13132
Y32PTS	Telekomunikační služby	2+2	Z,ZK	L	6	4	Brabec Z.	13132
Y32PTK	Telekomunikační technika	2+2	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.	13132
Y33EBU	E-Business	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lažanský J.	13133
Y35PRP	Průmyslové počítače	2+2	Z,ZK	L	6	4	Bayer J.	13135
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Šusta R.	13135

Předměty volitelnéMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 30 Min. předmětů: 0 **Volitelné předměty (F)**

Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.

Tělesná výchova volitelnáMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 1 Min. předmětů: 0 **TV předměty (T)**

Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.

Y03TV Tělesná výchova 0+2 Z Z,L 1 13103

Vybrané předměty programu EalMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 138 Min. předmětů: 0 **Volitelné předměty (F)**

Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.

X36TIN	Teoretická informatika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136
X01NUM	Numerické metody	2+2	Z	L	5	4	Navara M.	13101
X12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Sedláček J.	13112
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů.	2+1	Z,ZK	Z	5	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pilarčíková I., Sedláček J.	13112
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z	5	3	Mazánek M.	13117
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky	2+1	Z	Z	5	3	Vrba J.	13117
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z	5	3	Pechač P.	13117
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z	5	4	Davídek V.	13131
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z	5	3	Čmejla R.	13131
X32ZMK	Základy a management komunikační techniky.	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132
X33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2	KZ	Z	5	4	Mařík V., Pěchouček M., Železný F.	13133
X36PJP	Programovací jazyky a překladače	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136
X36SKD	Strojový kód a data.	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Buček J.	13136
X38MSP	Měřicí systémy a jejich programování	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138
X38PIN	Přenos informace	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138
X12TD2	Technická dokumentace 2.	0+4	KZ	Z,L	5,6	4	Havlíček R., Nová I., Třeštík B.	13112
X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů	1+2	Z	L,Z	5,6	3	Bičák J., Hospodka J.	13131
36PSP	Programování sálových počítačů	1+1	Z	L	5,6	2	Bloch M.	13136
X01PAS	Počítačové algebraické systémy.	2+2	Z	Z	6	4	Navara M., Němeček A.	13101
X02FY1	Fyzika 1.	3+2	Z,ZK	L	6	6	Osob je mnoho	13102
X12TME	Technická mechanika	2+1	KZ	L	6	3	Jirků Š.	13112
X13EKP	Ekologie průmyslu	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113
X13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie	2+1	Z,ZK	L	6	3	Beshajová Pelikánová I., Urbánek J.	13113
X13KAT	Konstrukce a technologie	2+2	KZ	L	6	4	Mach P., Urbánek J.	13113
X13MJV	Management jakosti výroby	2+1	Z,ZK	L	6	4	Mach P.	13113
X14POH	Elektrické pohony	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lettl J., Pavelka J.	13114
X14EMM	Elektromechanické měniče	2+2	Z,ZK	L	6	5	Mindl P., Novotný V., Voženílek P.	13114
X14RVE	Regulace ve výkonové elektronice.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Hlinovský V., Zděnek J.	13114
X15ZEN	Základy elektroenergetiky	2+2	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
X34SEE	Senzory v elektronice	2+2	Z,ZK	L	6	4	Husák M., Kulha P.	13134
X38MCO	Měření na číslicových obvodech.	1+2	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138
X38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138

prezenční forma studia, Bakalářský blok

X383ZS	Zpracování signálů a obrazů.	2+2	Z,ZK	L	6	5	Hlaváč V., Sedláček M., Svoboda T.	13138
--------	--------------------------------------	-----	------	---	---	---	---------------------------------------	-------

Obor: Inteligentní systémy**Inteligentní systémy**

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

3. semestr

Z	Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	0	Osob je mnoho	13103
Z	Y33MSS	Matematika spojitého světa	3+1	Z,ZK	Z	4	Navara M.	13133
Z	Y35MAS	Modelování a simulace systémů	2+2	Z,ZK	Z	4	Hušek P.	13135
Z	Y35PES	Programování vestavěných systémů	1+2	KZ	Z	4	Špinka O.	13135
Z	Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	5	Valenta M.	13136
Z	Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136

Z	Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		

4. semestr

Z	Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	0		13103
Z	Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104
Z	Y33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2	Z,ZK	L	5	Kléma J., Kubalík J.	13133
Z	Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		
S		<i>Povinně volitelné</i>				8		

5. semestr

Z	Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	0		13112
Z	Y16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
Z	Y33ZSY	Znalostní systémy	2+2	Z,ZK	Z	4	Matoušek K.	13133
Z	Y38SPD	Sběr a přenos dat	2+2	Z,ZK	Z	4	Novák J.	13138
Z		<i>Projekt</i>				6		
S		<i>Povinně volitelné</i>				8		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

6. semestr

Z	Y35OIS	Optimalizace v inteligentních systémech	2+2	Z,ZK	L	5	Hanzálek Z.	13135
Z		<i>Bakalářská práce</i>				11		
H		<i>Humanitní</i>				4		
F		<i>Předměty volitelné</i>				11		

Bakalářská práce

Min. kreditů: 11	Max. kreditů: 11	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13116
Y33BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13133
Y35BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13135
Y36BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13136
Y38BAP	Bakalářská práce	0+9	Z	L	6	11		13138

Bezpečnost bakalářské etapy 2

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)					
-----------------	-----------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2	2+2	Z	Z	5	0		13112

Povinné oborové

Min. kreditů: 32	Max. kreditů: 32	Min. předmětů: 8	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y33MSS	Matematika spojitého světa	3+1	Z,ZK	Z	3	4	Navara M.	13133
Y35MAS	Modelování a simulace systémů	2+2	Z,ZK	Z	3	4	Hušek P.	13135
Y35PES	Programování vestavěných systémů	1+2	KZ	Z	3	4	Špinka O.	13135
Y33ZUI	Základy umělé inteligence	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kléma J., Kubalík J.	13133
Y16EPD	Ekonomika podnikání	2+2	KZ	Z,L	5	4	Geuss E., Starý O., Vašíček J.	13116
Y33ZSY	Znalostní systémy	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Matoušek K.	13133
Y38SPD	Sběr a přenos dat	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Novák J.	13138
Y35OIS	Optimalizace v inteligentních systémech	2+2	Z,ZK	L	6	5	Hanzálek Z.	13135

Povinné 1. ročník

Min. kreditů: 54	Max. kreditů: 54	Min. předmětů: 12	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	-------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y01MA1	Matematika 1	3+3	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
Y01ALG	Úvod do algebry	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P., Zhukavets N.	13101
Y31ELI	Elektrotechnika pro informatiky	3+2	Z,ZK	Z	1	6	Uhlíř J.	13131
Y36ALG	Algoritmizace	2+2	Z,ZK	Z	1	5	Balík M., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36UOS	Úvod do operačních systémů	2+2	Z,ZK	Z	1	4	Trdlíčka J., Zajíc J.	13136
Y01MLO	Matematická logika	2+1	Z,ZK	L	2	4	Demlová M.	13101
Y14TED	Tvorba elektronické dokumentace	2+2	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
Y16PAP	Právní aspekty podnikání	2+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
Y36OMO	Objektové modelování	2+1	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
Y36PJV	Programování v jazyku Java	2+2	Z,ZK	L	2	5	Bloch M., Daněček J.	13136
Y36SAP	Struktura a architektura počítačů	2+2	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
Y36WMM	Technologie pro web a multimedia	2+2	KZ	L	2	4	Klíma M.	13136

Povinné 2. a 3. ročník

Min. kreditů: 29	Max. kreditů: 29	Min. předmětů: 6	Povinné předměty oboru (Z)					
------------------	------------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y36DBS	Databázové systémy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Valenta M.	13136
Y36DSA	Datové struktury a algoritmy	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M., Kolář J.	13136
Y36PSI	Počítačové sítě	2+2	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
Y01DMA	Diskrétní matematika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Velebil J.	13101
Y04PRK	Profesionální komunikace	2+1	KZ	L	4	4	Pinková J., Schmidtová M.	13104
Y36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	2+2	Z,ZK	L	4	5	Lórencz R.	13136

Projekt

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 6	Min. předmětů: 1	Povinné předměty oboru (Z)					
-----------------	-----------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y16PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13116
Y33PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13133
Y35PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13135
Y36PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13136
Y38PRO	Semestrální projekt	0+5	KZ	Z	5	6		13138

Tělesná výchova 2. ročník

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 2	Povinné předměty oboru (Z)					
-----------------	-----------------	------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TV3	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	3	0	Osob je mnoho	13103
Y03TV4	Tělesná výchova	0+2	Z	L	4	0		13103

Tělesná výchova								
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 2		Povinné předměty oboru (Z)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TV1	Tělesná výchova	0+2	Z	Z	1	0	Osob je mnoho	13103
Y03TV2	Tělesná výchova	0+2	Z	L	2	0	Osob je mnoho	13103

Tělovýchovné kurzy								
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Povinné předměty oboru (Z)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y03TVKL	TV kurs letní	7d	Z	L		0		13103
Y03TVKZ	TV kurs zimní	7d	Z	Z		0		13103

Humanitní a jazyky								
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 30		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
X04A0Z	Anglický jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A0L	Anglický jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04A1Z	Anglický jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04A1L	Anglický jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04F0Z	Francouzský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F0L	Francouzský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1Z	Francouzský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F1	Francouzský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04F1L	Francouzský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Berthótyová J., Hrůzová M., Kindlová H.	13104
X04F2Z	Francouzský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kindlová H.	13104
X04F2	Francouzský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04F2L	Francouzský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kindlová H.	13104
X04NOZ	Německý jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04NOL	Německý jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N1Z	Německý jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N1	Německý jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04N1L	Německý jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04N2Z	Německý jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Osob je mnoho	13104
X04N2	Německý jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04N2L	Německý jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Osob je mnoho	13104
X04ROZ	Ruský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Pinková J.	13104
X04R0L	Ruský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Jarská V., Jennings P., Černá A., Jarská V., Pinková J., Žampachová V.	13104
X04R1Z	Ruský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Černá A., Jarská V., Jennings P., Žampachová V.	13104
X04R1	Ruský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04R1L	Ruský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2Z	Ruský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Jarská V., Žampachová V.	13104
X04R2	Ruský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04R2L	Ruský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Černá A., Jarská V., Žampachová V.	13104
X04S0Z	Španělský jazyk 0-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S0L	Španělský jazyk 0-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1Z	Španělský jazyk 1-1	0+3	Z	Z		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04S1L	Španělský jazyk 1-2	0+3	Z	L		3	Espinoza H., Kmínková E., Pohořalá L.	13104
X04S2Z	Španělský jazyk 2-1	0+2	Z	Z		3	Kmínková E.	13104
X04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
X04S2L	Španělský jazyk 2-2	0+2	Z	L		3	Kmínková E.	13104

X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		2	Slámečka V.	13116
X16F1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L		2	Zamarovský P.	13116
X16F12	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		2	Zamarovský P.	13116
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L		2	Efmertová M.	13116
X16H1	Historie 1	0+2	Z	Z,L		2	Josefovičová M.	13116
X16H12	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116

Humanitní									
Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 32		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
X02POS	Přírodovědný obraz světa	0+2	Z	L		2	Jelen J.	13102	
X02ZIP	Životní prostředí	2+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102	
X16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+2	Z	Z,L		2	Efmertová M.	13116	
X16HT2	Historie vědy a techniky 2	2+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116	
X16H1	Historie 1	0+2	Z	Z,L		2	Josefovičová M.	13116	
X16H12	Historie 2	2+0	ZK	L		2	Josefovičová M.	13116	
X16UTH	Úvod do teologie	2+0	ZK	L		2	Slámečka V.	13116	
X16ETI	Etika	0+2	Z	Z		5	2	Slámečka V.	13116
X16F1	Filozofie 1.	0+2	Z	Z,L		5	2	Zamarovský P.	13116
X16F12	Filozofie 2.	2+0	ZK	L		6	2	Zamarovský P.	13116

Kurzy anglického jazyka									
Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		Jazyky (J)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y04A2Z	Anglický jazyk 2-1	0+2	Z	Z		1	3	Brožová M., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104
Y04A2L	Anglický jazyk 2-2	0+2	Z	L		2	3	Havlíčková A., Klímová I., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104

Povinné volitelné									
Min. kreditů: 16		Max. kreditů: 16		Min. předmětů: 4		Povinné volitelné předměty (S)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
Y33PUI	Programování pro umělou inteligenci	2+2	Z,ZK	L		4	4	Pěchouček M.	13133
Y35SVS	Struktury vestavěných počítačů	2+2	Z,ZK	L		4	4	Vysoký O.	13135
Y35ZRS	Základy řízení systémů	2+2	Z,ZK	L		4	4	Šebek M.	13135
Y38PMM	Programování jednočipových mikro počítačů a mikrořadičů	2+2	KZ	L		4	4	Fischer J.	13138
Y38ZS	Zpracování signálů a obrazů	2+2	Z,ZK	L		4	4	Hlaváč V., Sedláček M.	13138
Y33AUI	Aplikace umělé inteligence	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Pěchouček M., Pošík P.	13133
Y33ROV	Robotika a strojové vnímání	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Svoboda T.	13133
Y35ORT	Operační systémy reálného času	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Hanzálek Z.	13135
Y38MSP	Měřicí systémy a jejich programování	2+2	Z,ZK	Z		5	4	Roztočil J.	13138

Zkouška z anglického jazyka								
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		Jazyky (J)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0	Brožová M., Němcová N., Procházková J., Růžičková M.	13104

Doplněk celofakultní nabídky								
Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 40		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
Y36OOD	Objektově orientovaný návrh softwaru	2+2	KZ	Z,L		4	Richta K., Toth D.	13136

prezenční forma studia, Bakalářský blok

Y03TVK	Tělovýchovný kurz	7d	Z	Z,L	1-4	0			13103
Y38PSZ	Průmyslová senzorka	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Platil A., Ripka P.		13138
Y02SOF	Svět očima fyziky	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kubeš P.		13102
Y32PMK	Mobilní komunikace	2+2	Z,ZK	L	6	4	Chod J.		13132
Y32PTS	Telekomunikační služby	2+2	Z,ZK	L	6	4	Brabec Z.		13132
Y32PTK	Telekomunikační technika	2+2	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.		13132
Y33EBU	E-Business	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lažanský J.		13133
Y35PRP	Průmyslové počítače	2+2	Z,ZK	L	6	4	Bayer J.		13135
Y35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Šusta R.		13135

Předměty volitelnéMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 30 Min. předmětů: 0 **Volitelné předměty (F)**

Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.

Tělesná výchova volitelnáMin. kreditů: 0 Max. kreditů: 1 Min. předmětů: 0 **TV předměty (T)**Kód Název předmětu Rozsah Zakon. Sem. D. Sem. Kred. Přednášející Kat.
Y03TV Tělesná výchova 0+2 Z Z,L 1 13103**Vybrané předměty programu Eal**Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 138 Min. předmětů: 0 **Volitelné předměty (F)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
X36TIN	Teoretická informatika	2+2	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136
X01NUM	Numerické metody	2+2	Z	L	5	4	Navara M.	13101
X12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Sedláček J.	13112
X12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů.	2+1	Z,ZK	Z	5	4	Cipra M., Kůla V., Lipták J., Pílarčíková I., Sedláček J.	13112
X17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie	2+1	Z	Z	5	3	Mazánek M.	13117
X17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky	2+1	Z	Z	5	3	Vrba J.	13117
X17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích	2+1	Z	Z	5	3	Pechač P.	13117
X31EO1	Elektrické obvody 1	2+1	Z,ZK	Z	5	3	Havlíček V., Máša P., Pokorný M., Zemánek I.	13131
X31ZEO	Základy elektronických obvodů	2+2	KZ	Z	5	4	Davídek V.	13131
X31ZZS	Základy zpracování signálů	1+2	Z	Z	5	3	Čmejla R.	13131
X32ZMK	Základy a management komunikační techniky	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132
X33KUI	Kybernetika a umělá inteligence	2+2	KZ	Z	5	4	Mařík V., Pěchouček M., Železný F.	13133
X36PJP	Programovací jazyky a překladače	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136
X36SKD	Strojový kód a data.	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Buček J.	13136
X38MSP	Měřicí systémy a jejich programování	2+2	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138
X38PIN	Přenos informace	2+2	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138
X12TD2	Technická dokumentace 2.	0+4	KZ	Z,L	5,6	4	Havlíček R., Nová I., Třešník B.	13112
X17TEP	Teorie elektromagnetického pole	2+2	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Pankrác V., Škvor Z.	13117
X31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů	1+2	Z	L,Z	5,6	3	Bičák J., Hospodka J.	13131
36PSP	Programování sálových počítačů	1+1	Z	L	5,6	2	Bloch M.	13136
X01PAS	Počítačové algebraické systémy	2+2	Z	Z	6	4	Navara M., Němeček A.	13101
X02FY1	Fyzika 1.	3+2	Z,ZK	L	6	6	Osob je mnoho	13102
X12TME	Technická mechanika	2+1	KZ	L	6	3	Jirků Š.	13112
X13EKP	Ekologie průmyslu	2+2	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113
X13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie	2+1	Z,ZK	L	6	3	Beshajová Pelikánová I., Urbánek J.	13113
X13KAT	Konstrukce a technologie	2+2	KZ	L	6	4	Mach P., Urbánek J.	13113
X13MJV	Management jakosti výroby	2+1	Z,ZK	L	6	4	Mach P.	13113
X14POH	Elektrické pohony	2+2	Z,ZK	L	6	4	Lettl J., Pavelka J.	13114
X14EMM	Elektromechanické měniče	2+2	Z,ZK	L	6	5	Mindl P., Novotný V., Voženík P.	13114
X14RVE	Regulace ve výkonové elektronice.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Hlinovský V., Zdeňek J.	13114
X15ZEN	Základy elektroenergetiky	2+2	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
X34SEE	Senzory v elektronice	2+2	Z,ZK	L	6	4	Husák M., Kulha P.	13134
X38MCO	Měření na číslicových obvodech.	1+2	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138

prezenční forma studia, Bakalářský blok

X38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice.	2+2	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138
X383ZS	Zpracování signálů a obrazů.	2+2	Z,ZK	L	6	5	Hlaváč V., Sedláček M., Svoboda T.	13138

Příloha 1

Příkaz děkana č. 1/2007

Základní a opakované školení z BOZP pro studenty FEL - ČVUT Praha všech forem studia (v české i anglické verzi) a Seznamování všech studentů s problematikou Bezpečnosti práce a rizik v elektrotechnice

S účinností od zimního semestru akademického školního roku 2007/2008 upřesňují jednotný postup kateder při provádění Základního a opakovaného školení z Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) pro studenty a Seznamování studentů se zásadami Bezpečnosti práce v elektrotechnice jako základního kvalifikačního předpokladu, se zaměřením na rizika elektrotechnických oborů, zejména pro činnosti v laboratořích fakulty, podle §§ 101 až 103 nového Zákoníku práce s respektováním vyhlášky ČUBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. Zároveň upřesňují zásady evidence bezpečnostních předmětů v indexech studentů a archivace **Záznamů o školeních a přezkoušeních.**

Bezpečnostní předměty (**ZÁKLADNÍ ŠKOLENÍ BOZP a BEZPEČNOST V ELEKTROTECHNICE 1 až 3**) budou mít všichni studenti zapsány v indexu jako povinné předměty (prerekvizity) s nulovým kreditem mezi ostatními předměty vždy v semestru určeném dále.

Základní a opakované školení z Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, je nutno provádět podle předlohy v českém jazyce, která je umístěna v **INFODEK/skoleni/zakl_sko/cesky/zakl_sko.doc**. případně podle předlohy v anglickém jazyce uložené v **INFODEK/ skoleni/zakl_sko/anglicky/zakl_sko.doc**.

Předlohy ve WORDU si lze vytisknout a přímo použít při školení.

Školení musí být prováděno pedagogem v rozsahu daném předlohou a školeným musí být dána možnost diskuse o případných nejasnostech, neboť školený musí na **Záznamu o základním školení BOZP** potvrdit, že byl školen a že všemu porozuměl. V žádném případě nelze školení nahradit pouze zadáním předlohy k prostudování.

Jako doklad o provedeném Základním školení BOZP je nutno pořídit **Záznam o Základním školení BOZP**, jehož každý list se seznamem školených zapsaných plným jménem, příjmením, datem narození a vlastnoručním podpisem musí obsahovat osnovu školení, místo a čas školení, jméno a podpis školícího a formulku, že školený, po provedené diskusi o problematice, všemu porozuměl. Formuláře Záznamu v češtině i v angličtině (v EXCELU) s osnovou a všemi ostatními, zákonem předepsanými údaji jsou uloženy pod jménem **zaznamzs.xls** ve stejných direktoriích jako předlohy pro školení. **Záznamy o základním školení BOZP** je nutno archivovat nejméně 6 let, případně do absolvování dalšího školení na fakultě na stejné úrovni.

Realizace:

A. 1. a) **Základní školení BOZP studentů** všech forem studia, v české i v anglické verzi, nařizují provést jako jednorázovou akci po přednáškových paralelkách v rozsahu dvou hodin výkladu **na začátku bakalářského studia - v prvním týdnu výuky** v předmětu **ZÁKLADNÍ ŠKOLENÍ BOZP**.

Podrobnou diskusi k problematice, založení záznamů o školení s podpisy školených, že **byli školeni a že všemu porozuměli**, a záznam do indexu studenta formou zápočtu a razítka na str.71 nařizují provést v samostatných cvičeních stejného předmětu po studijních skupinách v rozsahu dvou hodin. Bezprostředně po provedení úkonů nařizují provést zápis do KOSu (X(Y)12BPZS) jako nutnou podmínku (prerekvizitu) pro absolvování dalšího studia.

Školení, zápis do indexů, zápis do KOSu a archivaci Záznamů o školení zajistí katedra mechaniky a materiálů (K13112).

b) **V průběhu 1. resp. 2. semestru bakalářského studia** musí být všichni studenti FEL ČVUT, všech oborů a všech forem studia v předmětu **BEZPEČNOST V ELEKTROTECHNICE 1**, poučením, praktickým zaškolením a písemným přezkoušením **seznámení s Bezpečností práce v elektrotechnice, riziky elektrotechnických oborů a s bezpečnostními předpisy a souvisejícími normami na úrovni pracovníka poučeného** (§ 4 Vyhl. č. 50/1978 Sb.), s platností do konce 4. semestru bakalářského studia (max. 4 roky – při opakování ročníku). Obsah poučení je dán příslušnými skripty.

Časový rozsah předmětu jednorázově 2x2 hodiny poučení – výkladu po přednáškových paralelkách a jednorázově 4x2 hodiny praktického zaškolení po studijních skupinách – laboratorních prací, ukázek, seznámení s přístrojovým vybavením atd. a přezkoušení.

Poučení, praktické zaškolení, přezkoušení, zápis do indexů formou zápočtu a razítka na str. 71, zápis do KOSu (X(Y)12BP1) a archivaci Záznamů o školení a přezkoušení zajistí katedra mechaniky a materiálů (K13112).

2. **Nejpozději na začátku 5. semestru bakalářského studia**, (podle rozhodnutí vedoucích odpovídajících kateder), před zadáním bakalářské práce, musí studenti v rámci předmětu **BEZPEČNOST V ELEKTROTECHNICE 2** absolvovat opakované **Základní školení z BOZP** podle stejné předlohy jako na začátku studia a speciálním poučením, zaškolením a písemným přezkoušením musí být **seznámení s riziky konkrétního elektrotechnického oboru na úrovni pracovníka znalého** (§ 5 Vyhl. č. 50/1978 Sb.) s platností na 5. a 6. semestr bakalářského studia a na 1. a 2. semestr magisterského studia - pokud student pokračují souvisle ve studiu (max. 4 roky - při opakování ročníku).

Za obsah odborného poučení a zaškolení zodpovídá vedoucí odpovídající katedry. Dokument s rozhodnutím vedoucího katedry s podrobnou osnovou poučení a formou zaškolení bude archivován na katedře a u bezpečnostního technika FEL.

Časový rozsah předmětu jednorázově 2 hodiny poučení – výkladu po přednáškových paralelkách a jednorázově 2 hodiny praktického zaškolení a přezkoušení po studijních skupinách.

Opakované Základní školení BOZP, seznámení s riziky oboru, zápis do indexů formou zápočtu a do razítka na str. 71, zápis do KOSu (X(Y)xxBP2) a archivaci Záznamů o školení a přezkoušení zajistí pro jednotlivé bakalářské obory tyto katedry:

Pro studijní program **Elektrotechnika a informatika (XxxBP2)**:

Silnoproudá elektrotechnika - BSE - katedra elektroenergetiky (K 13115)

Elektronika a sdělovací technika - BEST - katedra elektromag. pole (K 13117)

Kybernetika a měření – BKM - katedra řídicí techniky (K 13135)
Výpočetní technika - BVT - katedra počítačů (K 13136)
Pro studijní program **Softwarové technologie a management (YxxBP2)**:
- katedra mechaniky a materiálů (K 13112)

3. **Nejpozději na začátku 3. semestru magisterského studia** (podle rozhodnutí vedoucích odpovídajících kateder) musí být studenti v rámci předmětu **BEZPEČNOST V ELEKTROTECHNICE 3** absolvovat opět opakované **Základní školení z BOZP** podle stejné předlohy jako na začátku studia a speciálním poučením, zaškolením a písemným přezkoušením musí být **seznámeni s riziky konkrétního elektrotechnického oboru na úrovni pracovníka pro samostatnou činnost** (§ 6 Vyhł. Č. 50/1978 Sb.) s platností na dobu max. 3 let.

Za obsah odborného poučení a zaškolení zodpovídá vedoucí odpovídající katedry. Dokument s rozhodnutím vedoucího katedry s podrobnou osnovou poučení a formou zaškolení bude archivován na katedře a u bezpečnostního technika FEL. Časový rozsah předmětu jednorázově 2 hodiny poučení – výkladu po přednáškových paralelkách a jednorázově 2 hodiny praktického zaškolení a přezkoušení po studijních skupinách.

Opakované Základní školení BOZP, seznámení s riziky oboru, zápis do indexů formou zápočtu a do razítka na str. 71, zápis do KOSu (X(Y)xxBP3) a archivaci Záznamů o školení a přezkoušení zajistí příslušné oborové katedry.

B. **Podle vyjádření ČÚBP** ze dne 8.2.2005 se v případě studentů vysokých škol **nejedná o odbornou způsobilost v elektrotechnice ve smyslu Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb.** „Při seznámení s riziky oboru, zajištěním potřebné disciplíny a kvalifikovaného dozoru pedagogů není třeba se obávat že dojde k úrazu nebo k usmrcení studenta“.

Z vyjádření ČÚBP plyne, že studenti (ani studenti nejvyšších ročníků a diplomanti) nesmí v laboratořích pracovat samostatně – bez dozoru pedagoga.

Vlastní, dosavadní způsob poučování o rizicích oboru a přezkušování studentů, jako budoucích odborníků v elektrotechnických oborech, byl ČÚBP schválen.

C. **Studenti FEL,** kteří z jakýchkoliv důvodů **začínají znovu studovat** bakalářský nebo magisterský studijní program, musí znovu absolvovat opakované Základní školení BOZP a musí být opět seznámeni s riziky konkrétního elektrotechnického oboru na dané úrovni. Poučení, zaškolení a písemné přezkoušení studentů zajistí příslušná katedra v souladu s předchozími body.

D. **Základní školení BOZP a poučení, zaškolení, seznámení s riziky elektrotechnických oborů a písemné přezkoušení studentů přestupujících na FEL ČVUT z jiných vysokých škol a studentů přijatých v rámci programů SOCRATES, ERAZMUS atd.** zajistí rovněž příslušná katedra v souladu s předchozími body.

E. Záznamy o Základním a opakovaném školení BOZP a Záznamy o školení, poučení, zaškolení a seznámení s riziky elektrotechnických oborů s datem a místem provedení s

podpisy školícího a školených archivuje odpovědná katedra po dobu nejméně 6 let společně s formuláři písemných zkoušek jednotlivých studentů.

F. **Studentské odborné síly** působící v laboratořích kateder, kteří absolvovali poučení, zaškolení a seznámení s riziky elektrotechnických oborů jen na fakultě, mohou být pověřovány činností pouze v rozsahu daného poučení a to pouze pod dozorem. Vedoucí katedry může uznat platnou kvalifikaci v elektrotechnice podle Vyhł. ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. získanou mimo fakultu a v rozsahu této kvalifikace může studenta pověřit odpovídající činností. V tomto případě je však nutno na katedře archivovat kopie příslušného osvědčení a po celou dobu průběžně sledovat dobu platnosti osvědčení.

G. Poučení, písemné přezkoušení a přiznání odborné způsobilosti v elektrotechnice **doktorandům,** kteří jsou pověřeni činností nebo vyučováním v laboratořích, zajistí vedoucí příslušné katedry v souladu s vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb., § 11.

H. **Učitelé** všech předmětů, kteří zajišťují laboratorní výuku, případně výuku s využitím výpočetní techniky musí mít rovněž kvalifikaci podle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb., § 11.

Při zahajování výuky v těchto laboratořích **jsou učitelé povinni na začátku semestru zkontrolovat zda má každý student ve zvláštním razítku v indexu (na str. 71) platný záznam o absolvování školení BOZP, poučení, zaučení, seznámení s riziky elektrotechnických oborů a přezkoušení. V záporném případě nesmí učitel studentovi povolit práci, případně vstup do prostor laboratoře v níž hrozí nebezpečí úrazu.**

Před zahájením činnosti v laboratoři (obvykle na začátku semestru) je učitel povinen studenty seznámit s Místními bezpečnostními předpisy - se zásadami bezpečné práce v laboratoři, případnými riziky a s bezpečnými postupy činností. Záznamy o tomto seznámení (obsah seznámení, datum a podpisy učitele a všech studentů) archivuje ve vhodné formě příslušná katedra po celou dobu daného školního roku. Při podpisu musí student vidět, že podepisuje formulku, že byl poučen a že všemu porozuměl, měla by být se základní osnovou seznámení uvedena v záhlaví každé stránky s podpisy.

I. K 1. září 2007 ruším platnost Příkazů děkana č. 4/2006 ze dne 15.9.2006 „Základní a opakované školení z BOZP“ a č. 6/2006 ze dne 26.10.2006 „Seznamování studentů FEL – ČVUT Praha s problematikou Bezpečnosti práce a rizik v elektrotechnice“.

21.3.2007

Prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc. v. r., děkan FEL

Příloha 2

Výuka jazyků na Fakultě elektrotechnické ČVUT

Základní informace

Program Elektrotechnika a informatika

V průběhu studia musí student prokázat znalost dvou cizích jazyků. Jeden z jazyků musí ovládat na vyšší úrovni (J2), druhý může být na úrovni nižší (J1 nebo J0). Vzhledem k důležitosti angličtiny pro technické obory je nezbytné, aby jedním ze zvolených jazyků byla angličtina.

Výuka cizích jazyků - povinně volitelných předmětů - probíhá pouze v bakalářském studijním programu. V programu magisterském lze jazyky studovat v rámci volitelných předmětů.

V bakalářském programu Elektrotechnika a informatika je student povinen uzavřít studium jazyků následujícím způsobem:

- složit zkoušku z jednoho jazyka na vyšší úrovni J2,
- získat zápočet z druhého jazyka na nižší úrovni J1 nebo J0.

Zkouška z druhého jazyka na úrovni J1 není v bakalářském programu povinná.

Program Softwarové technologie a management

V průběhu studia musí student prokázat znalost anglického jazyka na vyšší úrovni. Studijní plán předepisuje absolvování předmětů Y04A2Z a Y04A2L a složení zkoušky z anglického jazyka na vyšší úrovni Y04A2. Student může studovat další jazykové kurzy, získané kredity budou započteny do skupiny předmětů *Humanitní a jazyky*.

Jazykové kurzy

Katedra jazyků zajišťuje výuku angličtiny, němčiny, španělštiny, francouzštiny, ruštiny, dále pak češtiny pro cizince. Výuka probíhá v kurzech:

X04J0Z (začátečníci) - kurz 3 hod. týdně v zimním semestru; je určen pouze pro studenty, kteří jsou začátečníky ve druhém cizím jazyce v oboru EaI, nebo pro studenty oboru STM, kteří přicházejí s nulovou znalostí; ukončen zápočtem (3 kredity)

X04J0L (začátečníci) - kurz 3 hod. týdně v letním semestru, navazující na X04J0Z; ukončen zápočtem (3 kredity)

X04J1Z (mírně pokročilí) - kurz 3 hod. týdně v zimním semestru; je určen pro studenty, kteří ovládají jazyk alespoň v rozsahu 1. dílu učebnice pro jazyk školy; ukončen zápočtem (3 kredity)

X04J1L (mírně pokročilí) - kurz 3 hod. týdně v letním semestru, navazující na X04J1Z; ukončen zápočtem (3 kredity), případně i zkouškou typu J1

X04J2Z (pokročilí) - kurz 2 hod. týdně v zimním semestru, navazující na X04J1L, se zaměřením na odborný jazyk; je určen pro studenty, kteří mají

dobrou znalost středoškolské látky příslušného jazyka; ukončen zápočtem (3 kredity)

X04J2L (pokročilí) - kurz 2 hod. týdně v letním semestru, navazující na X04J2Z, se zaměřením na odborný jazyk; ukončen zápočtem (3 kredity) a zkouškou typu J2

Y04A2Z (pokročilí) - kurz 2 hod. týdně v zimním semestru, navazující na X04 J1L, se zaměřením na odborný jazyk; je určen pro studenty programu Softwarové technologie a management, kteří mají dobrou znalost středoškolské látky příslušného jazyka; ukončen zápočtem (3 kredity)

Y04A2L (pokročilí) - kurz 2 hod. týdně v letním semestru, navazující na Y04A2Z, se zaměřením na odborný jazyk; ukončen zápočtem (3 kredity) a zkouškou Y04A2

Poznámka: Kurzy typu J2Z a J2L mohou být modifikovány na jeden kurz 4 hod. týdně po dobu jednoho semestru, ukončený zápočtem (6 kreditů) a zkouškou typu J2

X04J1, X04J2 - předměty zkouškové; student si je zapisuje tehdy, hodlá-li v daném semestru skládat zkoušku (předmět je bez kreditů, pokud je student získá za zápočty).

Poznámka: J = A (angličtina), C (čeština), F (francouzština), N (němčina), R (ruština), S (španělština)

Y04A2 - předmět zkouškový; student si jej zapisuje tehdy, hodlá-li v daném semestru skládat zkoušku (předmět je bez kreditů, pokud je student získá za zápočty).

Jazykové kurzy na FEL jsou organizovány v ucelených dvousemestrálních blocích. Student si může zapsat příslušný kurz až od letního semestru pouze v těchto případech:

- má-li po přerušení studia na FEL z daného kurzu zápočet za zimní semestr, nebo
- jestliže výsledek vstupního testu prokáže, že student látku zimního semestru na požadované úrovni ovládá.

Program Elektrotechnika a informatika

V 1. ročníku si student zapíše jazyk, který hodlá uzavřít zkouškou na úrovni vyšší (J2). Předpokládá se, že v tomto jazyku není začátečník. Pokud jeho znalosti nejsou na úrovni potřebné pro kurz typu J2, je zařazen do kurzu typu J1 a kurz typu J2 absolvuje v dalším roce.

Ve 2. ročníku si student zapíše druhý jazyk. Je-li v tomto jazyku začátečník, zapíše si kurz typu J0, jinak kurz typu J1.

Program Softwarové technologie a management

V 1. ročníku si student, který je pokročilý v anglickém jazyce, zapíše kurz Y04A2Z a v letním semestru Y04A2L. Pokud jeho znalosti nejsou na úrovni potřebné pro tyto kurzy, je zařazen do kurzu X04A1Z (X04A1L) a kurzy typu YA2 absolvuje v dalším roce. Student, který je začátečníkem v anglickém jazyce, absolvuje postupně kurzy A0, A1 a YA2.

Zápočty a zkoušky

Znalost jazyků se ověřuje zápočty a zkouškami. Zápočet se uděluje za splnění povinností daného semestru. Zkouška může být na úrovni vyšší (J2), nebo nižší (J1).

Ke zkoušce student přistupuje zpravidla po absolvování celého dvousemestrálního kurzu. Pouze výjimečně, v ojedinělých případech a na výslovné doporučení příslušného vyučujícího může student přistoupit ke zkoušce již poté, co ukončí zimní semestr zápočtem. Předpokladem je znalost látky i za semestr letní a její prokázání úspěšným absolvováním zápočtového testu za toto období.

Ke zkouškám z jazyků se mohou studenti připravit i mimo kurzy zajišťované katedrou jazyků FEL a složit pouze zkoušky. Předpokladem je úspěšné absolvování zápočtového testu za letní semestr kurzu příslušné úrovně. Pro zkoušku typu J2 se doporučuje, vzhledem k náročnosti a odbornému bloku, kurz na FEL absolvovat.

Uznávání zkoušek

Kromě obecně platných pravidel o uznávání zkoušek, vyplývajících ze studijních předpisů FEL, lze uznat zkoušku z cizího jazyka na úrovni J1 a J2, pokud student doloží svoje jazykové znalosti platným jazykovým certifikátem. Seznam jazykových zkoušek (mezinárodních a republikových) a jejich rozdělení dle jazykových úrovní daných katedrou jazyků je k dispozici u vedoucí katedry.

Uznání zkoušky na základě studia v zahraničí posoudí vedoucí katedry individuálně.

Kredity

Za získání zápočtu v každém kurzu se uděluje 3 kredity. Za každý kurz může student získat kredity pouze jednou.

Kredity lze získat dále v těchto případech:

- Jestliže výsledek vstupního testu do kurzu typu J2 nebo v případě druhého jazyka do kurzu typu J0 nebo J1 prokáže, že student látku za zimní semestr na požadované úrovni ovládá, získá kredity i za zimní semestr.
- Složil-li student úspěšně zkoušku z jazyka, na niž se připravoval sám, aniž by absolvoval kurzy na FEL; za každou takovou zkoušku získá šest kreditů.
- Je-li studentovi zkouška uznána (viz Uznávání zkoušek), získá za ni šest kreditů.

Student musí získat za cizí jazyky celkem dvanáct kreditů, maximálně může získat osmnáct kreditů.

Rozřazení a zápis do kurzů

Studenti prezenční formy studia se do příslušných jazykových úrovní rozřazují na základě písemného vstupního testu. Výsledky rozřazení se zveřejňují na katedře jazyků. Tento vstupní test absolvují studenti nastupující do 1. ročníku u zápisu a studenti vyšších ročníků v 1. a 3. týdnu v květnu předcházejícího semestru.

Pro studenty, kteří se do jazykového kurzu organizovaného katedrou jazyků FEL zapíší, jsou cvičení z jazyka i zápočty závazné.

Zápočet nebo zkouška získané za kurz předcházející úrovně je ekvivalentní vstupnímu testu do úrovně následující.

Pro předběžný zápis do jazykových kurzů platí stejná pravidla, jako pro ostatní předměty.

Zahranční studenti

Povinnost prokázat znalost dvou cizích jazyků platí pro zahraniční studenty ve stejné míře jako pro studenty české. Jedním z jazyků pro ně může být čeština (s výjimkou studentů ze Slovenské republiky) a druhý musí být jiný než jejich mateřský jazyk nebo úřední řeč jejich země.

Poznámka: Studují-li zahraniční studenti (s výjimkou studentů ze Slovenské republiky) v češtině, je pro ně zkouška z češtiny povinná.

Kombinované studium

Studenti se mohou zařadit do jazykových kurzů organizovaných katedrou jazyků pro studenty prezenční formy studia, pak získávají kredity podle pravidel pro studenty prezenční formy, nebo se ke zkouškám připraví individuálně a pak získají 6 kreditů za úspěšně složenou zkoušku na úrovni J2 a 6 kreditů za získání zápočtu na úrovni J0 nebo J1.

Volitelné předměty

Pro studenty, kteří se chtějí zdokonalit v anglické či německé konverzaci, nebo si chtějí zlepšit dovednosti, potřebné pro úspěšnou profesionální komunikaci v češtině, pořádá katedra jazyků tyto volitelné předměty:

X04RE Rétorika (0+2 z, 2 kredity) – Kurz by měl studentům pomoci rozvinout kulturu verbálního projevu mluveného i projevu neverbálního a odstranit případné psychické zábrany při veřejném vystupování tak, aby byli schopni si vybudovat příznivý osobní image. Kurz pokrývá základy problematiky a je předmětem průřezovým.

X04KA Anglická konverzace (0+2 z, 2 kredity) – Kurz je určen pro studenty, kteří si chtějí rozvíjet své komunikativní schopnosti, samostatnost při užívání již známého jazyka zároveň s rozšiřováním nové slovní zásoby v tematicky širších a obsahově náročnějších projevech. Studenti se učí dorozumět se v situacích typických pro pracovní, odborné i soukromé prostředí. Do tohoto kurzu se mohou zapsat studenti se znalostí jazyka na pokročilé úrovni.

X04KN Německá konverzace (0+2 z, 2 kredity) je kurz určený pro studenty se znalostmi nejméně na úrovni N1 a se zájmem o prohloubení komunikativních dovedností, rozšíření slovní zásoby a schopností plynule reagovat na témata z oblasti profesionální i soukromé, jakož i na bezprostředně vzniklé aktuální situace.

X04PPR Profesionální prezentace (0+2 z, 2 kredity)

Cílem výuky je osvojení a zlepšení dovedností, potřebných pro úspěšnou profesionální komunikaci budoucích inženýrů a bakalářů. Studium by jim mělo pomoci rozvinout kulturu verbálního projevu mluveného a písemného i projevu neverbálního a odstranit případné psychické zábrany při veřejném vystupování tak, aby byli schopni si vybudovat příznivý osobní image. Kurz "Profesionální prezentace" je koncipován jako nadstavba, která prohlubuje oblasti probírané v "Rétorice". Je syntézou rétoriky, stylistiky, psychologie a sémantiky. Hlavní důraz je kladen na přípravu a prezentaci vlastních prací. Předpokládá se tedy, že jisté znalosti a rétorické dovednosti již studenti mají.

X04OA Anglický odborný jazyk (0+2 z, 2 kredity)

Kurz je určen pro studenty, kteří úspěšně ukončili studium angličtiny na úrovni A2. Klade si za cíl přípravu na studium vybraných předmětů v angličtině a pokrývá širší spektrum oborů. Kromě výukových materiálů zaměřených na rozšíření odborné slovní zásoby a prohloubení dosavadních jazykových dovedností jsou do výuky zahrnuty i autentické materiály z odborného tisku. V učebním plánu se dále počítá s prezentacemi studentů.

X04ON Německý odborný jazyk (0+2 z, 2 kredity)

Kurz je určen pro studenty se středně pokročilou znalostí němčiny (minimálně po zkoušce z předmětu 04N1). Cílem kurzu je budování a rozvoj klíčových kompetencí využitelných v oblasti odborného německého jazyka, jako je schopnost komunikace s německy mluvícími odborníky, prezentace výsledků vlastní či týmové práce, techniky efektivního čtení odborných textů nebo interpretace grafů a statistik.

X04CA Technická angličtina (0+2 z, 2 kredity)

Kurz je zaměřen na mírně pokročilé studenty, kteří chtějí zlepšit především svoje poslechové a řečové dovednosti potřebné pro práci v technických oborech. Výuka probíhá na bázi PC kurzu "Connections - Technical English", v jazykové laboratoři katedry jazyků. Účastníci kurzu musí mít ukončenu minimálně úroveň A0, ideální je využít tento kurz jako doplněk ke kurzu úrovně A1.

X04MF Francouzský jazyk multimediálně (0+2 z, 2 kredity)

Konverzační kurz francouzštiny, zaměřený na situace typické pro cestování a obchodní jednání. Je určen pro studenty, kteří jsou v jazyce mírně pokročilí až pokročilí. Kurz je založen na multimediálních programech, probíhá v počítačové učebně. Součástí výuky jsou audiovizuální interaktivní cvičení, dále pak běžné rozhovory na procvičovaná témata. V průběhu kurzu se procvičují i některé mluvnické jevy, rozšiřuje se a upevňuje slovní zásoba, zařazena je i práce s internetem.

X04CAE 1 Příprava na CAE (0+2 z, 2 kredity)

Cílem kurzu je příprava na zkoušku Certificate of Advanced English. Kurz je koncipován jako třísemestrální a je navržen tak, že je možné absolvovat jednotlivé semestry CAE1, CAE2 a CAE3 v libovolném pořadí. Kurz CAE1 pokrývá lekce 1-5. Předmět je určen pro studenty, kteří úspěšně ukončili studium anglického jazyka na úrovni A2, ale rádi by si prohloubili své již nabyté znalosti a zdokonalili se ve všech oblastech jazyka - čtení, psaní, užití angličtiny, poslech a mluvení. Absolventi zkoušky CAE dosahují plnohodnotného standardu jazyka ve většině situací v práci a studiu. Zkoušku uznává prakticky většina univerzit v anglicky hovořících státech, ale i v ostatních státech, stejně jako většina zaměstnavatelů v ČR i v zahraničí, kteří vzášejí nárok na jazykové vzdělání. Zkoušku CAE je možno složit na Britské radě, ale samozřejmě není podmínkou získání zápočtu. Během jednoho semestru si může student zapsat pouze jeden kurz CAE.

X04CAE 2 Příprava na CAE (0+2 z, 2 kredity)

Cílem kurzu je příprava na zkoušku Certificate of Advanced English. Kurz je koncipován jako třísemestrální a je navržen tak, že je možné absolvovat jednotlivé semestry CAE1, CAE2 a CAE3 v libovolném pořadí. Kurz CAE2 pokrývá lekce 6-10. Předmět je určen pro studenty, kteří úspěšně ukončili studium anglického jazyka na úrovni A2, ale rádi by si prohloubili své již nabyté znalosti a zdokonalili se ve všech oblastech jazyka - čtení, psaní, užití angličtiny, poslech a mluvení. Absolventi zkoušky CAE dosahují plnohodnotného standardu jazyka ve většině situací v práci a studiu. Zkoušku uznává prakticky většina univerzit v anglicky hovořících státech, ale i v ostatních státech, stejně jako většina zaměstnavatelů v ČR i v zahraničí, kteří vzášejí nárok na jazykové vzdělání. Zkoušku CAE je možno složit na

Britské radě, ale samozřejmě není podmínkou získání zápočtu. Během jednoho semestru si může student zapsat pouze jeden kurz CAE.

X04CAE 3 Příprava na CAE (0+2 z, 2 kredity)

Cílem kurzu je příprava na zkoušku Certificate of Advanced English. Kurz je koncipován jako třísemestrální a je navržen tak, že je možné absolvovat jednotlivé semestry CAE1, CAE2 a CAE3 v libovolném pořadí. Kurz CAE3 pokrývá lekce 11-15. Předmět je určen pro studenty, kteří úspěšně ukončili studium anglického jazyka na úrovni A2, ale rádi by si prohloubili své již nabyté znalosti a zdokonalili se ve všech oblastech jazyka - čtení, psaní, užití angličtiny, poslech a mluvení. Absolventi zkoušky CAE dosahují plnohodnotného standardu jazyka ve většině situací v práci a studiu. Zkoušku uznává prakticky většina univerzit v anglicky hovořících státech, ale i v ostatních státech, stejně jako většina zaměstnavatelů v ČR i v zahraničí, kteří vzášejí nárok na jazykové vzdělání. Zkoušku CAE je možno složit na Britské radě, ale samozřejmě není podmínkou získání zápočtu.