

České vysoké učení technické v Praze

**Fakulta elektrotechnická**

## **Informace o studiu 2007 - 2008**

**Organizace a studijní plány**

**Bakalářské studium**  
**(kombinovaná forma studia)**

Březen 2008

# OBSAH

	Str.
<b>STUDIUM</b>	3
<b>Studijní programy a obory</b>	3
Bakalářské studijní programy	3
Magisterský studijní program	4
<b>Výuka v kombinované formě studia</b>	6
Soubor předmětů	6
Kontrola studia	6
První ročník	7
Obory bakalářského programu Elektrotechnika a informatika	8
Obory bakalářského programu Softwarové technologie a management	11
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	13
Výuka jazyků - informace pro studenty kombinované formy studia	14
<b>Harmonogram akademického roku 2007-2008</b>	15
<b>ORGANIZACE</b>	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
<b>DOPORUČENÉ STUDIJNÍ PLÁNY (kombinovaná forma studia)</b>	
Studijní plán bakalářského programu <b>Elektrotechnika a informatika (Eal)</b>	
<b>Společný 1. ročník Eal</b>	23
Obor <b>Kybernetika a měření</b>	28
Obor <b>Výpočetní technika</b>	33
Obor <b>Silnoproudá elektrotechnika</b>	38
Obor <b>Elektronika a sdělovací technika</b>	43
Studijní plán bakalářského programu <b>Softwarové technologie a management (STM)</b>	
<b>Společný 1. ročník STM</b>	49
Obor <b>Softwarové inženýrství</b>	54
Obor <b>Web a multimédia</b>	58
Obor <b>Manažerská informatika</b>	62
Obor <b>Inteligentní systémy</b>	66

# STUDIUM

Fakulta elektrotechnická ČVUT v současnosti uskutečňuje studium ve strukturovaných studijních programech Elektrotechnika a informatika (bakalářském a navazujícím magisterském) a bakalářském 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 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. Dalším studijním programem je bakalářský program 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 -	3 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. V kombinované formě studia nemusí být v daném akademickém roce otevřeny všechny studijní obory.

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** (2612R027)

První ročník studia je opět 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 kombinované formě studia nemusí být v daném akademickém roce otevřeny všechny studijní obory.

V průběhu studia v bakalářských programech 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 zaměření (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 mikrovlnná 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 kombinované formě studia nemusí být v daném akademickém roce otevřeny všechny studijní obory ani bloky zaměření.

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.

## **Výuka v kombinované formě studia**

Kombinovaná forma studia (dříve dálkové studium) na FEL se řídí stejným studijním a zkušebním řádem a stejnými směrnicemi děkana jako studium prezenční. Předepsané kreditové hodnoty i kontroly plnění studijních povinností jsou pro obě formy totožné. Podrobné informace nalezne zájemce na internetu - adresa <http://www.feld.cvut.cz/education/kombinovane-studium.html>.

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

Studenti kombinované formy studia si zapisují předměty podle předem stanoveného rozvrhu, který sestavuje vedoucí učitel ročníku (dále jen VUR) příslušného oboru.

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 v semestru), nebo každý týden (v lichém a sudém týdnu se předměty střídají, celkem 14 dní v semestru). Na začátku zkuškového období semestru se uskutečňují soustředění, na nichž se proberou nejdůležitější témata formou cvičení. Termín soustředění určuje přednášející po dohodě se studenty; soustředění se může konat i během semestru.

### *Poznámky:*

**VUR** - vedoucí učitel ročníku pro studenty kombinované formy studia, který sestavuje rozvrh podle učebního plánu daného oboru. Studenti se mohou na VURa obracet v záležitostech výuky.

### **Zápis do studia**

Zápis do studia probíhá na FEL každý semestr. Studenti se zapisují do studia vždy před zahájením výuky zimního a letního semestru akademického roku. Potřebný počet kreditů pro zápis najdete v čl. 18, odst. 5, Studijního a zkušebního řádu FEL ČVUT (dále jen SZŘ).

### **Uznané předměty**

Kredity za předměty zapsané a uznané podle čl. 17 odst.10, Studijního a zkušebního řádu nejsou považovány za kredity získané v tomto semestru, akademickém roce nebo bloku studia. Započítávají se pouze do celkového součtu studentem získaných kreditů.

### **Přerušeni studia**

S výjimkou závažných, zejména zdravotních důvodů, lze studium přerušit nejdříve po úspěšném ukončení prvního akademického roku. Ostatní údaje o přerušeni - viz čl. 17, odst. 6, SZŘ.

### **Zápočet**

Zápočty a klasifikované zápočty z předmětů zapsaných v daném semestru je nutno získat nejpozději do konce zkouškového období tohoto semestru.

### **Zkouška**

Student, který byl u zkoušky klasifikován známkou nevyhověl, může konat zkoušku v prvním opravném termínu. Pokud byl i při zkoušce v prvním opravném termínu klasifikován známkou nevyhověl, může konat zkoušku ve druhém opravném termínu. Další opravná zkouška je nepřipustná. (čl. 13, odst. 4, SZŘ).

Pokud student při prvním zapsání předmětu zkoušku úspěšně nesložil, může si tento předmět zapsat znovu. Pokud ani při druhém zapsání povinného nebo povinně volitelného předmětu student zkoušku nesložil, studium se ukončuje podle § 56 odst. 1 písm.b) zákona a čl. 20 odst. 5 písm. b). Na postup při rozhodování v této věci se vztahuje § 68 zákona. Další opravná zkouška je nepřipustná.

Zkoušky za zimní semestr lze skládat též v termínech vypsanych se souhlasem vedoucího katedry ve zkouškovém období letního semestru, po individuální dohodě se zkoušejícím též v průběhu letního semestru a v období letních prázdnin.

## **Soubor předmětů**

Studijní plány bakalářského studia jsou tvořeny souborem povinných, povinně volitelných a volitelných předmětů s uvedením rozsahu výuky a způsobu zakončení předmětu. Předměty kombinované formy studia mají kódy začínající písmeny XD...

**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 (rozvrhu) 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 v kombinované formě studia dán rozvrhem oboru. Student musí získat v jednotlivých skupinách (S, J a H) minimální počet kreditů předepsaný studijním plánem oboru.

**Volitelné předměty** (v plánech označené F) si student kombinované formy studia vybírá a zapisuje z množiny všech předmětů zařazených v daném semestru do studijního programu, který studuje.

## **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 30 kreditů nezíská ani do konce zkouškového období letního semestru, 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 bakalářského programu Elektrotechnika a informatika

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

## Obory bakalářského programu Softwarové technologie a management

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

Sem.	01MA1 19+6 Matematika 1 z,zk		01ALG 14+6 Úvod do algebry z,zk		31EO1 14+3 EI. obvody1 z,zk		12UEM 14+3 Úvod do el.mat. z,zk		12TDO 6+6 Tech. dokum. kl.z		36ALG 14+6 Algoritmizace kl.z		S 0+12 Pov. volit. z	
1	01MA2 14+6 Matematika 2 z,zk		02FY1 21+6 Fyzika 1 z,zk		31EO2 14+6 EI. obvody 2 z,zk		34ELE 14+6 Elektronika z,zk		16EKO 14+3 Ekono- mika kl.z		S 14+4 Pov. volitelný před. z,zk			

### Poznámky:

- Kódy předmětů v této tabulce jsou bez počátečních znaků 'XD', kterým začíná každý kód předmětu strukturovaného kombinovaného studia v učebních plánech programu Elektrotechnika a informatika.
- V rámci povinně volitelného předmětu „Seminář“ je studentům kombinované formy studia předepsán předmět „Matematicko-fyzikální seminář“.

## Společný první ročník programu Softwarové technologie a management

Skladbu předmětů ve společném prvním ročníku uvádí následující tabulka:

Sem.														
1	01MA1	21+9	01ALG	14+6	31ELI	21+6	36ALG	14+6	36UOS	14+6				
	Matematika 1	z,zk	Úvod do algebry	z,zk	Elektrotechnika pro informatiky	z,zk	Algoritmizace	z,zk	Úvod do OS	z,zk				
2	01MLO	14+3	36SAP	14+6	36WMM	14+6	14TED	14+6	36PJV	14+6	36OMO	14+3	16PAP	14+0
	Matem. logika	z,zk	Strukt. a arch. počítačů	z,zk	Techn. pro web a multim.	kl.z	Tvorba el. dokument.	kl.z	Program. v jaz.Java	z,zk	Objekt. model.	z,zk	Prav.asp. podn.	zk

*Poznámka:*

- Kódy předmětů v této tabulce jsou bez počátečního znaku 'YD', kterým začíná každý kód předmětu strukturovaného kombinovaného studia v učebních plánech programu Softwarové technologie a management.

Skladba předmětů prvního semestru je každému studentovi kombinované formy studia předepsána. V dalších semestrech si student kombinované formy studia zapisuje předměty, které jsou pro daný semestr a daný obor vypsány studijním plánem (rozvrhem) a které hodlá v daném semestru absolvovat.

## 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.

Doporučená skladba předmětů v kombinované formě studia bakalářského oboru **Silnoproudá elektrotechnika**:

Sem.														
3	17TEP	14+6	02FY2	14+6	13MTV	14+3	15APP	7+6	35ZRI	14+3	S	14+6	F	0+6
	Teorie elm.pole	z,zk	Fyzika 2	z,zk	Mat.pro výk.el.	z,zk	Aplikač. poč.pr.	z	Základy řízení	kl.z	Pov.vol. předmět	z,zk	Vol.př. (12+0)	
4	38EMA	14+6	13KVE	14+6	14EMM	14+6	15ZEN	14+6	12TME	12+3	S	14+6		
	El.měření	z,zk	Tech. mech.	z,zk	Elmech.měniče	z,zk	Zákl. elektroen.	z,zk	Tech.mech.	kl.z	Pov. vol.	z,zk		
5	13TEP	14+6	14VEL	14+6	15REE	14+6	16EPD	14+4	SH	0+6	S	14+6	F	0+6
	Zákl. techn. procesy	z,zk	Výk.elekt.	z,zk	Rozvod el.en.	z,zk	Ekon.podnik.	z,zk	Hum.		Pov.vol. př. s proj.	z,zk	Vol.př. (12+0)	BP2
6	13MJV	12+3	13VSZ	14+6	14POH	14+6	15EST	14+6	SH	0+6	S	14+6		
	Man.jak. výroby	z,zk	Výr. sil. zařízení	z,zk	El. pohony	z,zk	El. světlo a teplo	z,zk	Hum.		Pov. vol. př.	z,zk		



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 XD01M3A a XD01M4A.

## 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.

Doporučená skladba předmětů v kombinované formě studia bakalářského oboru **Elektronika a sdělovací technika**:

Sem.	02FY2		12MTE		31EO3		13UPS		37CAD		38EMB		F		
3	Fyzika 2	14+6 z,zk	Mat. a tech. pro el.	14+6 z,zk	El. obvody 3	14+6 z,zk	Úvod do poč.sys.	12+3 z,zk	CAD ve sd.tech.	12+3 z,zk	El. měření B	14+6 z,zk	Vol.p ř.	0+6	
4	16EPD	14+4 kl.z	17TEP	14+6 z,zk	32ZCT	14+6 z,zk	34ESS	14+6 z,zk	37SAS	21+3 z,zk	S	Pov. vol. obor.	14+6 z,zk		
5	17VVE	14+6 z,zk	31EOS	14+6 z,zk	32ZMK	14+6 z,zk	xxSEP	14+6 kl.z	SH	0+6	S	Pov. vol. obor	14+6 z,zk	F 0+6 Vol.p ř.	
6	32TSS	14+6 z,zk	34FOT	14+6 z,zk	37KTR	14+6 z,zk	37MST	14+3 kl.z	xxBAP	0+15 z	SH	0+6	S	Pov. vol. obor	
	Teł.systemy a sítě		Fotonika		Kom.techn.- rad.systemy		Zákl.měř. ve sděl.tech.		Bak. práce		Hum.			14+6 z,zk	BP2

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 XD01M3B a XD01M4B.

## 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.

Doporučená skladba předmětů v kombinované formě studia bakalářského oboru **Kybernetika a měření**:

Sem.		01M3C 14+6		02F2C 14+6		33KUI 14+6		35ESY 14+6		35LOR 14+6		38EMC 14+6	
3	Matem. 3C	z,zk	Fyzika 2 pro K a M	z,zk	Kyb. a umělá inteligence	kl.z	Elektronické systémy	z,zk	Logické řízení	z,zk	El. měření C	z,zk	
4	14ZSE 14+3	z,zk	35POS 14+6	z,zk	38SZP 14+6	z,zk	S 14+6	z,zk	35SAM 21+6	z,zk			
	Základy sil. elektrotech.		Počítač. systémy		Senzory a převodníky		Pov. vol. obor.		Systémy a modely				
5	33OSA 14+6	z,zk	33RIP 7+6	z	35SRI 21+6	z,zk	38PIN 14+6	z,zk	SH 0+6	S 14+6	z,zk	BP2	
	Oper. syst. a j.aplikace		Řízení proj.		Systémy a řízení		Přenos informace		Hum.	Pov. vol. obor.			
6	33MIS 14+6	z,zk	383ZS 14+6	z,zk	xxBAP 0+15	z	SH 0+6	S 14+6	F 0+6	S 14+6			
	Manaž. inf. systémy		Zprac. sig. a obrazů		Bak. práce		Hum.	Pov. vol. obor.		Vol.p ř.			

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v oborech Kybernetika a měření nebo Biomedicínské inženýrství je třeba absolvovat povinně volitelné předměty XD01DMC a XD01M4C.

### 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.

Doporučená skladba předmětů v kombinované formě studia bakalářského oboru **Výpočetní technika**:

Sem.		01DML 14+6		36DBS 14+6		36DSA 14+6		36LOB 14+6		36SKD 14+6		F 0+6	
3	Diskr. mat. a logika	z,zk	Databáz. systémy	z,zk	Dat. strukt. a algoritmy	z,zk	Logické obvody	z,zk	Stroj. kód a data	z,zk	Vol. př.		
4	36JPO 14+4	kl.z	36OSY 14+6	z,zk	36SIN 14+6	z,zk	36TIN 14+6	z,zk	38MCO 7+6	S 14+6			
	Jednotky počítače		Operační systémy		Softwarové inženýrství		Teoretická informatika		Měření na čísl.obv.	kl.z	Pov. vol. obor.	z,zk	
5	16EPD 14+6	z,zk	32PTS 14+3	z,zk	36APS 14+6	z,zk	36PJP 14+6	z,zk	36BPJ 0+6	SH 0+6	S 14+6	F 0+6	BP2
	Ekonomika podnikání		Principy tel.syst.		Archit. počít. syst.		Progr. jaz. a překlad.		Sem. proj. z	Hum.	Pov. vol. obor.	z,zk	Vol.p ř.
6	16EVT 0+4	kl.z	36PZA 14+6	z,zk	36PKO 14+6	z,zk	36RSF 12+3	kl.z	xxBAP 0+15	S 14+6			
	Etika pro VT		Perif. zařízení		Počít. komunik.		Řízení softw.proj.		Bak. práce z	Pov. vol. obor.	z,zk		

## 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.

Doporučená skladba předmětů bakalářského oboru **Softwarové inženýrství**:

Sem.	1		2		3		4		5		6	
3	36DBS Databázové systémy 14+6 z,zk	36DSA Datové strukt. a algoritmy 14+6 z,zk	36PSI Počítačové sítě 14+6 z,zk	36SIN Úvod do softw. inž. 14+6 z,zk	36XML Technol. XML 14+3 z,zk	36PJC Progr. v jazyku C/C++ 14+6 z,zk						Human.
4	36BEZ Bezpečnost přenosu a z.d. 14+6 z,zk	01DMA Diskrétní matematika 14+6 z,zk	36VD Vytěžování dat 14+6 z,zk	S1 Správa p.sítí 14+6 z,zk	S2 Úvod do a.o.s. 14+6 z,zk	04PRK Profesní komunik. 14+3 kl.z						Human.
5	xxPRO Projekt 0+5 kl.z	BP2	36SI2 Řízení SW proj. 14+6 z,zk	36SI3 Realizace progr. syst. 14+6 z,zk	36DBA Admin. datab. systémů 14+6 z,zk	36AWS Adm. web. serveru 14+6 z,zk	F					Humanitní
6	36BAP Bak. práce 0+9 z	36PR2 Softwarový projekt II 0+4 kl.z	F	F	14+6 z,zk	F	14+6 z	16EPD Ekonomika podnikání 14+6 kl.z				

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v blocích zaměření Softwarové inženýrství oboru Výpočetní technika programu Elektrotechnika a informatika bude doporučeno absolvovat některé volitelné předměty (doporučení VURem).

### 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.

Doporučená skladba předmětů v kombinované formě bakalářského oboru **Web a multimédia**:

Sem.

3	36DBS Databázové systémy	14+6 z,zk	36DSA Datové strukt. a algoritmy	14+6 z,zk	36PSI Počítačové sítě	14+6 z,zk	36MGA Multim. a grafic. apl.	14+6 z,zk	36TW1 Tvorba web. aplikací I	14+6 z,zk	36XML Tech. XML	14+3 z,zk	Human.	
4	36BEZ Bezpečnost přenosu a z.d.	14+6 z,zk	01DMA Diskrétní matematika	14+6 z,zk	36TUR Tvorba uživ. rozhraní	14+6 z,zk	36MM1 Multimédia 1	14+6 z,zk	36TW2 Tvorba web. aplikací 2	14+6 z,zk	04PRK Profes. komunik.	14+3 kl.z	Human.	
5	xxPRO Projekt	0+5 kl.z	BP2	37MM2 Multimédia 2	14+6 z,zk	36MVR 3D model. a virt. realita	14+6 z,zk	36SIN Úvod do sw. inženýrství	14+6 z,zk	36PDA Principy tv. mob. aplik.	14+6 z,zk	16EPD Ekonomika podnikání	14+6 kl.z	F Volitelný
6	36BAP Bakalářská práce	0+9 z	36SDO Správa dig. ob. v telek.	14+6 z,zk	F Volitelný	14+6 z,zk	F Volitelný	14+6 z	F Volitelný				Humanitní Humanitní	

Pro navazující magisterské studium (bez individuálního studijního plánu) v bloku zaměření Počítačová grafika programu Elektrotechnika a informatika bude doporučeno absolvovat některé volitelné předměty (doporučení VUREm).

## 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.

Doporučená skladba předmětů v kombinované formě bakalářského oboru **Manažerská informatika**:

Sem.

3	36DBS Databázové systémy	14+6 z,zk	36DSA Datové strukt. a algoritmy	14+6 z,zk	36PSI Počítačové sítě	14+6 z,zk	16MME Makro a mikroekonomika	14+6 z,zk	16EKP Ekonomika podniku	14+6 z,zk	16PPP Právo pro podnik. II	14+3 kl.z	Human.	
4	36BEZ Bezpečnost přenosu a z.d.	14+6 kl.z	01DMA Diskrétní matematika	14+6 z,zk	16STA Statistika	14+6 z,zk	16UCE Účetnictví	14+6 z,zk	16MVY Marketingový výzkum	14+6 z,zk	04PRK Profes. komunik.	14+3 kl.z	Human.	
5	xxPRO Projekt	0+5 kl.z	BP2	16INS Informační systémy	14+6 z,zk	16PSY Psychologie	14+6 z,zk	36SIN Úvod do softw. inženýrství	14+6 z,zk	16EOL El. obchod. a logistika	14+6 z,zk	16OMR Optimaliz. metody	14+6 z,zk	F Volitelný
6	36BAP Bakalářská práce	0+9 z	16FIP Finance podniku	14+6 z,zk	F Volitelný	14+6 z,zk	F Volitelný	14+6 z	F Volitelný				Humanitní Humanitní	

## Inteligentní systémy

Studijní obor vybaví studenty základními znalostmi a praktickými dovednostmi pro návrh a využívání inteligentních a vestavěných systémů, což jsou programovatelné počítače s vysokými nároky na spolehlivost a robustnost tak, aby letadlo, robot provádějící neurochirurgickou operaci či jiný podobný systém pracoval rychle, přesně a bez chyb. Obor je postaven na společných obecných

základech softwarových technologií, které si zájemci rozšíří specializovanými předměty z oblasti algoritmizace a programování technik umělé inteligence a z oblasti programování a implementace vestavěných systémů. Bezprostředně po ukončení bakalářského studia může absolvent nastoupit do praxe, kde se uplatní jako kvalifikovaný vývojový, testovací či provozní odborník. Stane se také specialistou na systémovou integraci inteligentních a vestavěných systémů, např. v automobilovém a leteckém průmyslu, při realizaci automatizačních prostředků pro širokou oblast použití, při realizaci inteligentních internetových aplikací, systémů pro e-business, různorodých systémů zpracování obrazové informace nebo jiných dat reálného světa, a to například pro průmyslovou či zdravotnickou praxi. Může se uplatnit i v příslušných vývojových, realizačních a testovacích týmech.

Doporučená skladba předmětů v kombinované formě bakalářského oboru **Inteligentní systémy**:

Sem.	36DBS 14+6		36DSA 14+6		36PSI 14+6		Y33MSS 21+3		Y35MAS 14+6		Y35PES 14+6		
3	Databázové systémy	z,zk	Dat.strukt. a algoritmy	z,zk	Počítačové sítě	z,zk	Matematika spojitého světa	z,zk	Modelování a simulace syst.	z,zk	Program. vest.syst.	kl.z	Human.
4	36BEZ 14+6		01DMA 14+6		Y33ZUI 14+6		S1 14+6		S2 14+6		04PRK 14+3		
	Bezp. přenosu a zprac. dat	kl.z	Diskrétní matematika	z,zk	Základy UI	z,zk	Pov. volitelný obor.	z,zk	Pov. volitelný obor.	z,zk	Prof. komunik.	kl.z	Human.
5	xxPRO 0+5		BP2		Y33ZSY 14+6		S3 14+6		S4 14+6		16EPD 14+6		
	Projekt	kl.z	Z		Znalostní systémy	z,zk	Bezp. přenosu a zprac. dat	z,zk	Pov. volitelný obor.	z,zk	Ekonomika podnikání	z,zk	F
6	36BAP 0+9		Y35OIS 14+6		F 14+6		F 14+6		F				
	Bakalář. práce	z	Optimalizace v intelig.syst.	z,zk	Volitelný	z,zk	Volitelný	z	Volitelný	z	Humanitní	Humanitní	

Absolvent může však též pokračovat ve studiu relevantních oborů magisterského studia, zejména v blocích zaměřených „Řídicí technika“ a „Umělá inteligence“. K tomu je třeba jako volitelné absolvovat předměty: XD02F1, XD38EMC, XD35ESY a XD35SRI.

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

XD14ZSE, YD16OMR a XD12EZS pro blok zaměřený Ekonomika a řízení energetiky,

XD34ELE, YD16OMR a YD32PTS 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“*.

## Výuka jazyků – informace pro studenty kombinovaného studia

### Program Elektrotechnika a informatika (Eal)

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). Jedním ze zvolených jazyků musí být angličtina.

Student je 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.

Pro studenty kombinovaného studia se výuka jazyka neorganizuje, ale studenti se mohou zařadit do jazykových kurzů organizovaných katedrou jazyků pro studenty prezenční formy, nebo se mohou ke zkouškám připravit individuálně.

Pokud se student připravuje na zkoušku samostatně, musí před ní získat zápočet. Ten se vypisuje formou hromadného zápočtového testu přes KOS jako jednorázová akce a student by se na něj měl přihlásit - je nutné sledovat informace na webových stránkách katedry. Hromadný zápočtový test je souhrnný test za oba semestry, tedy ZS a LS. Za získání zápočtu se uděluje 6 kreditů. Při návštěvě kurzů prezenční formy může student získat kredity až po absolvování a uzavření LS.

Na zkoušky se ve zkouškovém období přihlašují studenti přes KOS, kde jsou pro ně vypsány termíny. Mimo zkouškové období nebo pokud termíny nevyhovují, kontaktují studenti vedoucí příslušné sekce, která jim přidělí zkoušejícího, se kterým si domluví termín i případné konzultace. Vedoucí sekce i konzultační hodiny všech vyučujících katedry jazyků najdete na webu katedry nebo vyvěšené před katedrou jazyků v Žikově ulici.

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

Před zkouškou musí mít student zapsán předmět v KOSu.

Student musí získat za cizí jazyky celkem 12 kreditů, z toho šest za jazyk vyšší a šest za jazyk nižší. Kredity lze získat za uznání zkoušky (viz Podmínky pro uznávání zkoušek).

### Program Softwarové technologie a management (STM)

Student je povinen absolvovat pouze jeden cizí jazyk, a to anglický, ze kterého musí složit zkoušku na vyšší úrovni nejpozději do konce 6. semestru. Student se připravuje samostatně, ale může využít kurzů prezenčního studia.

Před zápisem na zkoušku musí student úspěšně složit zápočet, který má zapsán v KOSu (YD04A2Z), jehož obsahem je prověření znalostí materiálů pro kurzy Y04A2Z a Y04A2L. Hromadný zápočtový test se vypisuje přes KOS jako jednorázová akce a student by se měl na ni přihlásit.

Hromadný zápočtový test je souhrnný test za oba semestry, tedy ZS a LS. Obsahem je probírané učivo v kurzech. Pokud student absolvoval test alespoň na 80 %, je mu odpuštěna písemná část zkoušky. Student může opakovat hromadný zápočtový test dvakrát. Pokud ani po druhém opakování není úspěšný, vyčerpá tím jedno zapsání předmětu.

# 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	<b>prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.</b>
Proreктоři	<b>prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.</b> - pro rozvoj ČVUT
	<b>doc. Ing. Alena Kohoutková, CSc.</b> - pro studium
	<b>prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.</b> - pro vědeckou a výzkumnou činnost
	<b>doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.</b> - pro výstavbu a investiční činnost ČVUT
	<b>prof. Ing. František Vejražka, CSc.</b> - pro vnější vztahy a marketink
	<b>prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc.</b> - pro zahraniční styky
	<b>Dr. Ing. Jaroslav Kuba, Ph.D.</b> - pro vědecko-technický park a studentské záležitosti
Kvestor	<b>Ing. Petr Pětioký, MBA</b>
Předseda AS ČVUT:	<b>doc. Ing. Petr Konvalinka, CSc.</b>

### 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 proděkáni. 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 vědečtí 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. <b>Boris Šimák</b> , CSc.
Proděkani	prof. Ing. <b>Oldřich Starý</b> , CSc. pro vnější vztahy, zástupce děkana prof. RNDr. <b>Marie Demlová</b> , CSc. pro studijní záležitosti doc. Ing. <b>Ivan Jelínek</b> , CSc. pro studijní záležitosti doc. Ing. <b>Pavel Mindl</b> , CSc. pro rozvoj prof. Ing. <b>Zbyněk Škvor</b> , CSc. pro doktorské studium a výzkum
Tajemník	Ing. <b>Igor Mráz</b>

**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, Ph.D.

**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.,  
doc. Ing. Miroslav Šnorek, CSc., prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.,  
prof. Ing. Pavel Ripka, CSc., Ing. Michal Dočkal,  
MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, Ph.D.

## 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, M.Sc., Ing. Bc. Ivan Pravda,  
doc. Ing. Petr Skalický, CSc., Karol Bujaček, Ing. Mattia Butta,  
Radomír Černochoch, Ing. Martin Dobiáš, Ing. Petr Ježdík, Bc. Jiří Dostál,  
Ing. Michal Kubínyi, Bc. Martin Půlpitel, Jan Sláma, Ing. Monika Žáková

**Zástupci FEL v AS ČVUT:** doc. Ing. Jan Bílek, CSc.  
prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc.  
MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, Ph.D.  
Jaromír Kašpar  
Miroslava Filingarová

## 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.,  
prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc.

**Externí členové:** prof. Dr. Ing. Vladimír Blažek (RWTH Aachen, SRN)  
Ing. Michal Hátle, CSc. (PragoNet a. s.)  
prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc. (VŠE Praha)  
Ing. Libor Juha, CSc. (FU AV ČR)  
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

*Tajemník fakulty* Ing. **Igor Mráz**

E-mail: mrazigor@fel.cvut.cz

## 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  
*Pověřen vedením katedry* doc. Ing. **Miroslav Šnorek**, 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. **Pavel Ripka**, 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: roztocil@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: Miluše Čermáková, Irena Brůnová tel.: 22435 1881, 2 (č.dv.204)

tel./fax: 233337353

Kontaktní osoba: Mgr. Klára Minaříková

tel.: 22435 1896, 7

e-mail: [klara.minarikova@utvs.cvut.cz](mailto:klara.minarikova@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.
<b>1. semestr</b>								
Z	XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	6	Bílek T.	13101
Z	XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Tischerová Z.	13101
Z	XD12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1. . . . .	4j+4j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13112
Z	XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	3	Štátný J.	13112
Z	XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	4		13112
Z	XD12BPZS	Základní školení BOZP . . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kočárník P., Kůla V.	13112
Z	XD31EO1	Elektrické obvody 1 . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3		13131
Z	XD36ALG	Algoritmizace. . . . .	14+6	KZ	Z	5	Zděnek J.	13136
S		<i>Semináře</i>				2		

**2. semestr**

Z	XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Bílek T.	13101
Z	XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	3	Fialová H.	13116
Z	XD31EO2	Elektrické obvody 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Čmejla R.	13131
Z	XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Foit J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				6		
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.
XD12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1 . . . . .	4j+4j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13112
XD12BPZS	Základní školení BOZP . . . . .	2j+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kočárník P., 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.
XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	1	6	Bílek T.	13101
XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Tischerová Z.	13101
XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	1	3	Štátný J.	13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	4		13112
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	3		13131
XD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	KZ	Z	1	5	Zděnek J.	13136
XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	6	Bílek T.	13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	2	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	2	3	Fialová H.	13116
XD31EO2	Elektrické obvody 2. . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Čmejla R.	13131
XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.	13134

**Jazykové kurzy vyšší**

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1

**Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104



**Programování a aplikace VT**

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 12		Min. předmětů: 1		<b>Povinné volitelné předměty (S)</b>				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD36AVT	Aplikace výpočetní techniky . . . . .	14+4	Z,ZK	L		2	4	Jelínek I., Zděnek J.	13136	
XD36PJC	Programování v jazyku C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z		2	4	Nešvera Š.	13136	
XD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L		2	4	Balík M.	13136	

**Semináře**

Min. kreditů: 2		Max. kreditů: 4		Min. předmětů: 0		<b>Povinné volitelné předměty (S)</b>				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01MFS	Matematicko-fyzikální seminář (dálk.) . . . . .	0+12	Z	Z		1	2	Plocek J., Tischerová Z.	13101	
XD14SEM	Elektrotechnický seminář. . . . .	0+12	Z	Z		1	2		13114	

**Zkouška z jazyka vyšší**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		<b>Jazyky (J)</b>				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD04A2	Anglický jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04C2	Český jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04F2	Francouzský jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04N2	Německý jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04R2	Ruský jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04S2	Španělský jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	

**Doplňk celofakultní nabídky bakalářského studia Eal - kombinovaná forma**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 117		Min. předmětů: 0		<b>Volitelné předměty (F)</b>				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L		4			13101	
XD02ASF	Astrofyzika . . . . .	12+6	KZ	L		4	Kulhánek P.		13102	
XD02UAK	Úvod do akustiky . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Bálek R., Brothánek M., Jiríček O.		13102	
XD12ESS	Energetické strojní systémy . . . . .	2+2	Z	Z,L		4			13112	
XD12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice. . . . .	12+6	KZ	L		4			13112	
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L		4			13112	
XD13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů . . . . .	6+6	KZ	Z		3	Cetl T., Papež V.		13113	
XD13UIT	Užitá informatika v technické praxi. . . . .	6+6	KZ	Z		3	Molhanec M.		13113	
XD14AED	Analýza experimentálních dat . . . . .	12+3	KZ	Z		3			13114	
XD14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje . . . . .	12+3	KZ	Z		3			13114	
XD15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Fencel F.		13115	
XD15EAD	Energetický audit . . . . .	12+6	Z,ZK	Z		4	Tůma J.		13115	
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z		3	Davídek V.		13131	
XD31ZLE	Základy lékařské elektroniky . . . . .	2+2	Z,ZK	Z		4			13131	
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z		3	Čmejša R.		13131	
XD32TSI	Telekomunikační sítě . . . . .	12+3	Z	Z		3	Hrad J.		13132	
XD32TET	Telekomunikační technologie . . . . .	12+6	KZ	L		4			13132	
XD33IZS	Informační a znalostní systémy . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4			13133	
XD33BMI	Úvod do biomedicínské informatiky . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4			13133	
XD34MPC	Mikropočítače. . . . .	6+6	Z	Z		3			13134	
XD34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4			13134	
XD35PRA	Programovatelné automaty . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4	Burget P., Fuka J.		13135	
XD35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě . . . . .	12+2	KZ	Z,L		3			13135	
XD35RTE	Řídicí technika . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4			13135	
XD37BMI	Biomedicínské inženýrství . . . . .	12+3	Z	Z		3			13137	
XD37RUP	Rádiové určování polohy a navigace . . . . .	18+0	Z	Z		3	Vejšačka F.		13137	
XD38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Novák J.		13138	
XD38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Platil A.		13138	
XD16PMA	Podnikový management . . . . .	12+3	KZ	Z		3			13116	
XD16PAP	Právní aspekty podnikání. . . . .	12+0	ZK	L		6	2	Šejnost F.	13116	



**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.
<b>1. semestr</b>								
Z	XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	6	Bílek T.	13101
Z	XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Tischerová Z.	13101
Z	XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	3	Šťastný J.	13112
Z	XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	4		13112
Z	XD31EO1	Elektrické obvody 1 . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3		13131
Z	XD36ALG	Algoritmizace. . . . .	14+6	KZ	Z	5	Zděnek J.	13136
S		<i>Semináře</i>				2		
<b>2. semestr</b>								
Z	XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Bílek T.	13101
Z	XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	3	Fialová H.	13116
Z	XD31EO2	Elektrické obvody 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Čmejla R.	13131
Z	XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Foit J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				6		
S		<i>Programování a aplikace VT</i>				4		
J		<i>Zkouška z jazyka vyšší</i>				0		
<b>3. semestr</b>								
Z	XD01M3C	Matematika 3C (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Průcha L.	13101
Z	XD02F2C	Fyzika 2 pro kybernetiku a měření . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD33KUI	Kybernetika a umělá inteligence . . . . .	14+6	KZ	Z	4	Pěchouček M., Železný F.	13133
Z	XD35ESY	Elektronické systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Šimek T.	13135
Z	XD35LOR	Logické řízení . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Bayer J., Šusta R.	13135
Z	XD38EMC	Elektrická měření C . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Kašpar P.	13138
<b>4. semestr</b>								
Z	XD14ZSE	Základy silnoproudé elektrotechniky . . . . .	14+3	Z,ZK	L	4	Janoušek J.	13114
Z	XD35POS	Počítačové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Bayer J., Píša P.	13135
Z	XD35SAM	Systémy a modely . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	Fuka J., Hyniová K.	13135
Z	XD38SZP	Senzory a převodníky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Ripka P.	13138
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				6		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				7		
<b>5. semestr</b>								
Z	XD33OSA	Operační systémy a jejich aplikace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Lažanský J.	13133
Z	XD33RIP	Řízení projektů . . . . .	7+6	Z	Z	3	Kouba Z.	13133
Z	XD35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2. . . . .	2j+2j	Z	Z	0		13135
Z	XD35SRI	Systémy a řízení . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	6	Šebek M.	13135
Z	XD38PIN	Přenos informace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kocourek P.	13138
H		<i>Humanitní</i>				2		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				8		
<b>6. semestr</b>								
Z	XD33MIS	Manažerské informační systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133
Z	XD383ZS	Zpracování signálů a obrazů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Hlaváč V., Sedláček M., Svoboda T.	13138
Z		<i>Bakalářská práce</i>				7		
H		<i>Humanitní</i>				2		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				7		
J		<i>Zkouška z jazyka nižší</i>				0		
F		<i>Předměty volitelné</i>				6		

**Bakalářská práce**

Min. kreditů: 7		Max. kreditů: 14		Min. předmětů: 1		Povinné předměty oboru (Z)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD33BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7		13133		
XD35BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Waszniowski L.	13135		
XD38BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Vedral J.	13138		

**Bezpečnost bakalářské etapy 2**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		Povinné předměty oboru (Z)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD35BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	5	0		13135		

**Povinné oborové**

Min. kreditů: 75		Max. kreditů: 75		Min. předmětů: 16		Povinné předměty oboru (Z)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01M3C	Matematika 3C (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Průcha L.	13101		
XD02F2C	Fyzika 2 pro kybernetiku a měření . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kyncl Z., Plocek J.	13102		
XD33KUI	Kybernetika a umělá inteligence . . . . .	14+6	KZ	Z	3	4	Pěchouček M., Železný F.	13133		
XD35ESY	Elektronické systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4	Šimek T.	13135		
XD35LOR	Logické řízení . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Bayer J., Šusta R.	13135		
XD38EMC	Elektrická měření C. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4	Kašpar P.	13138		
XD14ZSE	Základy silnoproudé elektrotechniky . . . . .	14+3	Z,ZK	L	4	4	Janoušek J.	13114		
XD35POS	Počítačové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Bayer J., Piša P.	13135		
XD35SAM	Systémy a modely . . . . .	21+6	Z,ZK	L	4	6	Fuka J., Hyniová K.	13135		
XD38SZP	Senzory a převodníky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Ripka P.	13138		
XD33OSA	Operační systémy a jejich aplikace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Lažanský J.	13133		
XD33RIP	Řízení projektů . . . . .	7+6	Z	Z	5	3	Kouba Z.	13133		
XD35SRI	Systémy a řízení . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	5	6	Šebek M.	13135		
XD38PIN	Přenos informace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138		
XD33MIS	Manažerské informační systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Aubrecht P., Kouba Z.	13133		
XD383ZS	Zpracování signálů a obrazů . . . . .	14+6	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.		
XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	1	6	Bílek T.	13101		
XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Tischerová Z.	13101		
XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	1	3	Štastný J.	13112		
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	4		13112		
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	3		13131		
XD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	KZ	Z	1	5	Zděnek J.	13136		
XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Bílek T.	13101		
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	2	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102		
XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	2	3	Fialová H.	13116		
XD31EO2	Elektrické obvody 2. . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Čmejla R.	13131		
XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.	13134		

**Humanitní**

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 20		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L	5	2	Jelen J.	13102		
XD02ZIP	Životní prostředí. . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Bálek R.	13102		
XD16ETI	Etika . . . . .	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.	13116		
XD16F1	Filosofie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.	13116		
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Efmertová M.	13116		
XD16HI1	Historie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Josefovičová M.	13116		
XD16UTH	Úvod do teologie . . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Slámečka V.	13116		
XD16F2	Filosofie 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116		
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.	13116		

XD16HI2 Historie 2 . . . . . 12+0 ZK L 6 2 13116

**Jazykové kurzy nižší**Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Jazykové kurzy vyšší**Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Povinné volitelné oborové**Min. kreditů: 21 Max. kreditů: 59 Min. předmětů: 6 **Povinné volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD02MFK	Moderní fyzika pro kybernetiku . . . . .	14+3	Z,ZK	L	4	3	Jelen J.	13102
XD12DPR	Dynamika procesů . . . . .	14+3	Z,ZK	L	4	3		13112
XD13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie . . . . .	14+3	Z,ZK	L	4	3		13113
XD33PUI	Programování pro umělou inteligenci . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4	Pěchouček M., Šišlák D., Štěpánková O.	13133
XD35IPR	Instrumentace procesů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4	Hyniová K., Stříbrský A.	13135
XD38OCP	Obvody číslicových přístrojů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4	Holub J.	13138
XD01DMC	Diskrétní matematika a logika pro KM (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	3		13101
XD16PMA	Podnikový management . . . . .	12+3	KZ	Z	5	3		13116
XD33PTE	Programovací techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Faigl J., Vlček T.	13133
XD35PJR	Programovací jazyky pro řízení . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Šusta R.	13135
XD38MSP	Měřicí systémy a jejich programování . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138
XD01M4C	Matematika 4C (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Dont M.	13101
XD16EPO	Ekonomika pro podnikatele . . . . .	12+3	KZ	Z,L	6	4		13116
XD33ROB	Robotika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pajdla T., Smutný V.	13133
XD35NST	Navrhování systémů s výpočetní technikou . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13135
XD38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice . . . . .	14+6	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.
XD36AVT	Aplikace výpočetní techniky . . . . .	14+4	Z,ZK	L	2	4	Jelínek I., Zděnek J.	13136
XD36PJC	Programování v jazyku C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	2	4	Nešvera Š.	13136
XD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	4	Balik M.	13136

**Semináře**Min. kreditů: 2 Max. kreditů: 4 Min. předmětů: 0 **Povinné volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD01MFS	Matematicko-fyzikální seminář (dálk.) . . . . .	0+12	Z	Z	1	2	Plocek J., Tischerová Z.	13101
XD14SEM	Elektrotechnický seminář . . . . .	0+12	Z	Z	1	2		13114

**Volitelné předměty oboru**

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 28		Min. předmětů: 0		Povinné volitelné předměty (S)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení . . . . .	12+6	KZ	Z		5	4	Novák J.	13138	
XD38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat . . . . .	12+6	KZ	Z		5	4	Platil A.	13138	
XD32TET	Telekomunikační technologie . . . . .	12+6	KZ	L		6	4		13132	
XD31ZS	Informační a znalostní systémy . . . . .	12+6	KZ	Z,L		6	4		13133	
XD33BMI	Úvod do biomedicínské informatiky . . . . .	12+6	KZ	Z,L		6	4		13133	
XD35PRA	Programovatelné automaty . . . . .	12+6	KZ	Z,L		6	4	Burget P., Fuka J.	13135	
XD35RTE	Řídicí technika . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		6	4		13135	

**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.		
XD04A1	Anglický jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04C1	Český jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04S1	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.		
XD04A2	Anglický jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04C2	Český jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04S2	Španělský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského studia Eal - kombinovaná forma**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 117		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L		4			13101	
XD02ASF	Astrofyzika . . . . .	12+6	KZ	L		4		Kulhánek P.	13102	
XD02UAK	Úvod do akustiky . . . . .	12+6	KZ	Z		4		Bálek R., Brothánek M., Jiráček O.	13102	
XD12ESS	Energetické strojní systémy . . . . .	2+2	Z	Z,L		4			13112	
XD12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice. . . . .	12+6	KZ	L		4			13112	
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L		4			13112	
XD13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů . . . . .	6+6	KZ	Z		3		Cetl T., Papež V.	13113	
XD13UIT	Užitá informatika v technické praxi . . . . .	6+6	KZ	Z		3		Molhanec M.	13113	
XD14AED	Analýza experimentálních dat . . . . .	12+3	KZ	Z		3			13114	
XD14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje . . . . .	12+3	KZ	Z		3			13114	
XD15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí . . . . .	12+6	KZ	Z		4		Fencel F.	13115	
XD15EAD	Energetický audit . . . . .	12+6	Z,ZK	Z		4		Tůma J.	13115	
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z		3		Davídek V.	13131	
XD31ZLE	Základy lékařské elektroniky . . . . .	2+2	Z,ZK	Z		4			13131	
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z		3		Čmejla R.	13131	
XD32TSI	Telekomunikační sítě . . . . .	12+3	Z	Z		3		Hrad J.	13132	
XD32TET	Telekomunikační technologie . . . . .	12+6	KZ	L		4			13132	
XD31ZS	Informační a znalostní systémy . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4			13133	
XD33BMI	Úvod do biomedicínské informatiky . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4			13133	
XD34MPC	Mikropočítače . . . . .	6+6	Z	Z		3			13134	
XD34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4			13134	
XD35PRA	Programovatelné automaty . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4		Burget P., Fuka J.	13135	
XD35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě . . . . .	12+2	KZ	Z,L		3			13135	

XD35RTE	Řídicí technika . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4		13135
XD37BMI	Biomedicínské inženýrství . . . . .	12+3	Z	Z		3		13137
XD37RUP	Rádiové určování polohy a navigace . . . . .	18+0	Z	Z		3	Vejražka F.	13137
XD38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Novák J.	13138
XD38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Platil A.	13138
XD16PMA	Podnikový management . . . . .	12+3	KZ	Z		3		13116
XD16PAP	Právní aspekty podnikání. . . . .	12+0	ZK	L		6	2 Šejnost F.	13116

**Jazykové kurzy anglické**

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 6	Min. předmětů: 1	<b>Jazykové kurzy anglické (JA)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A0Z	Anglický jazyk 0. . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1. . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A2Z	Anglický jazyk 2. . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Jazykové kurzy neanglické**

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 6	Min. předmětů: 1	<b>Jazykové kurzy neanglické (JN)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Předměty volitelné**

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

Všechny předměty bakalářského programu, které nejsou vyjmenovány v ostatních skupinách tohoto plánu.



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

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
<b>1. semestr</b>								
Z	XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	6	Bílek T.	13101
Z	XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Tischerová Z.	13101
Z	XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	3	Štastný J.	13112
Z	XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	4		13112
Z	XD31EO1	Elektrické obvody 1 . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3		13131
Z	XD36ALG	Algoritmizace. . . . .	14+6	KZ	Z	5	Zdének J.	13136
S		<i>Semináře</i>				2		
<b>2. semestr</b>								
Z	XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Bílek T.	13101
Z	XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	3	Fialová H.	13116
Z	XD31EO2	Elektrické obvody 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Čmejla R.	13131
Z	XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Foít J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				6		
S		<i>Programování a aplikace VT</i>				4		
J		<i>Zkouška z jazyka vyšší</i>				0		
<b>3. semestr</b>								
Z	XD01DML	Diskrétní matematika a logika (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Gollová A.	13101
Z	XD36DBS	Databázové systémy. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Halaška I., Valenta M.	13136
Z	XD36DSA	Datové struktury a algoritmy. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
Z	XD36LOB	Logické obvody . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kubátová H.	13136
Z	XD36SKD	Strojový kód a data . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Buček J., Skrbek M.	13136
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		
<b>4. semestr</b>								
Z	XD36JPO	Jednotky počítače . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Pluháček A.	13136
Z	XD36OSY	Operační systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Trdlíčka J.	13136
Z	XD36SIN	Softwarové inženýrství. . . . .	14+6	KZ	L	5	Richta K.	13136
Z	XD36TIN	Teoretická informatika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Kolář J.	13136
Z	XD36MCO	Měření na číslicových obvodech . . . . .	7+6	KZ	L	3	Haasz V., Novák J.	13138
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				6		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				4		
<b>5. semestr</b>								
Z	XD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+4	KZ	L	4	Starý O.	13116
Z	XD32PTS	Principy telekomunikačních systémů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3	Pravda I.	13132
Z	XD36APS	Architektury počítačových systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Bečvář M., Lórencz R.	13136
Z	XD36BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2. . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Kubr J.	13136
Z	XD36PJP	Programovací jazyky a překladače . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Müller K.	13136
Z	XD36BPJ	Semestrální projekt . . . . .	0+6	Z	Z	3	Osob je mnoho	13136
H		<i>Humanitní</i>				2		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				4		
F		<i>Předměty volitelné</i>				4		
<b>6. semestr</b>								
Z	XD16EVT	Etika pro výpočetní techniku . . . . .	0+4	KZ	Z	2	Slámečka V.	13116
Z	XD36PZA	Periferní zařízení . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Šnorek M.	13136
Z	XD36PKO	Počítačové komunikace . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Kubr J.	13136
Z	XD36RSF	Řízení softwarových projektů . . . . .	12+3	KZ	L	3	Mannová B.	13136
Z		<i>Bakalářská práce</i>				7		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				8		
J		<i>Zkouška z jazyka nižší</i>				0		

**Bakalářská práce**

Min. kreditů: 7		Max. kreditů: 7		Min. předmětů: 1		Povinné předměty oboru (Z)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD36BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7				13136

**Bezpečnost bakalářské etapy 2**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		Povinné předměty oboru (Z)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD36BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	5	0	Kubr J.			13136

**Povinné oborové**

Min. kreditů: 81		Max. kreditů: 81		Min. předmětů: 19		Povinné předměty oboru (Z)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01DML	Diskrétní matematika a logika (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Gollová A.			13101
XD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Halaška I., Valenta M.			13136
XD36DSA	Datové struktury a algoritmy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.			13136
XD36LOB	Logické obvody . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kubátová H.			13136
XD36SKD	Strojový kód a data . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4	Buček J., Skrbek M.			13136
XD36JPO	Jednotky počítače . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Pluháček A.			13136
XD36OSY	Operační systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Trdlíčka J.			13136
XD36SIN	Softwarové inženýrství . . . . .	14+6	KZ	L	4	5	Richta K.			13136
XD36TIN	Teoretická informatika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.			13136
XD38MCO	Měření na číselných obvodech . . . . .	7+6	KZ	L	4	3	Haasz V., Novák J.			13138
XD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+4	KZ	L	5	4	Starý O.			13116
XD16EVT	Etika pro výpočetní techniku . . . . .	0+4	KZ	Z	5	2	Slámečka V.			13116
XD32PTS	Principy telekomunikačních systémů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	3	Pravda I.			13132
XD36APS	Architektury počítačových systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Bečvář M., Lórencz R.			13136
XD36PJP	Programovací jazyky a překladače . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.			13136
XD36BPJ	Semestrální projekt . . . . .	0+6	Z	Z	5	3	Osob je mnoho			13136
XD36PZA	Periferní zařízení . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Šnorek M.			13136
XD36PKO	Počítačové komunikace . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Kubr J.			13136
XD36RSF	Řízení softwarových projektů . . . . .	12+3	KZ	L	6	3	Mannová B.			13136

**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.		
XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	1	6	Bílek T.			13101
XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Tischerová Z.			13101
XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	1	3	Šťastný J.			13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	4				13112
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	3				13131
XD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	KZ	Z	1	5	Zděnek J.			13136
XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Bílek T.			13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	2	6	Kyncl Z., Plocek J.			13102
XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	2	3	Fialová H.			13116
XD31EO2	Elektrické obvody 2. . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Čmejla R.			13131
XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.			13134

**Humanitní**

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 20		Min. předmětů: 2		Humanitní předměty (H)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L	5	2	Jelen J.			13102
XD02ZIP	Životní prostředí . . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Bálek R.			13102
XD16ETI	Etika . . . . .	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.			13116
XD16F1	Filosofie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.			13116
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Efmertová M.			13116
XD16HI1	Historie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Josefovičová M.			13116
XD16UTH	Úvod do teologie . . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Slámečka V.			13116
XD16F2	Filosofie 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.			13116
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.			13116

XD16HI2 Historie 2 . . . . . 12+0 ZK L 6 2 13116

**Jazykové kurzy nižší**Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Jazykové kurzy vyšší**Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1 **Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Povinně volitelné oborové**Min. kreditů: 16 Max. kreditů: 53 Min. předmětů: 0 **Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4	Balík M.	13136
XD02F2V	Fyzika 2 pro výpočetní techniku . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	4	Kulhánek P.	13102
XD33KUI	Kybernetika a umělá inteligence . . . . .	14+6	KZ	Z	5	4	Pěchouček M., Železný F.	13133
XD35ESP	Elektronické systémy pro obor VT . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13135
XD36WWW	Internet a WWW . . . . .	14+6	KZ	Z	5	4	Klíma M.	13136
XD36PJC	Programování v jazyku C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Nešvera Š.	13136
XD36APK	Aplikovaná kryptografie . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13136
XD36UNX	Operační systém UNIX (LINUX) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Čermák I., Zajíc J.	13136
XD36PNO	Praktika v návrhu číselnicových obvodů . . . . .	14+6	KZ	L	6	4		13136
XD36SOJ	Strojově orientované jazyky . . . . .	14+6	KZ	L	6	4		13136
XD36TJC	Technologie programování v C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	6	4		13136
XD36TJV	Technologie programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13136
XD36ZPG	Základy počítačové grafiky . . . . .	14+4	Z,ZK	L	6	5	Felkel P.	13136

**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.
XD36AVT	Aplikace výpočetní techniky . . . . .	14+4	Z,ZK	L	2	4	Jelínek I., Zděnek J.	13136
XD36PJC	Programování v jazyku C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	2	4	Nešvera Š.	13136
XD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	4	Balík M.	13136

**Semináře**Min. kreditů: 2 Max. kreditů: 4 Min. předmětů: 0 **Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD01MFS	Matematicko-fyzikální seminář (dálk.) . . . . .	0+12	Z	Z	1	2	Plocek J., Tischerová Z.	13101
XD14SEM	Elektrotechnický seminář . . . . .	0+12	Z	Z	1	2		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.
XD04A1	Anglický jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04C1	Český jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04S1	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.
XD04A2	Anglický jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04C2	Český jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04S2	Španělský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského studia Eal - kombinovaná forma**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 117		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L		4		13101
XD02ASF	Astrofyzika . . . . .	12+6	KZ	L		4	Kulhánek P.	13102
XD02UAK	Úvod do akustiky . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Bálek R., Brothánek M., Jiríček O.	13102
XD12ESS	Energetické strojní systémy . . . . .	2+2	Z	Z,L		4		13112
XD12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice . . . . .	12+6	KZ	L		4		13112
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L		4		13112
XD13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů . . . . .	6+6	KZ	Z		3	Cetl T., Papež V.	13113
XD13UIT	Užitá informatika v technické praxi . . . . .	6+6	KZ	Z		3	Molhanec M.	13113
XD14AED	Analýza experimentálních dat . . . . .	12+3	KZ	Z		3		13114
XD14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje . . . . .	12+3	KZ	Z		3		13114
XD15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Fencel F.	13115
XD15EAD	Energetický audit . . . . .	12+6	Z,ZK	Z		4	Tůma J.	13115
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z		3		13117
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z		3		13117
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z		3		13117
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z		3	Davídek V.	13131
XD31ZLE	Základy lékařské elektroniky . . . . .	2+2	Z,ZK	Z		4		13131
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z		3	Čmejla R.	13131
XD32TSI	Telekomunikační sítě . . . . .	12+3	Z	Z		3	Hrad J.	13132
XD32TET	Telekomunikační technologie . . . . .	12+6	KZ	L		4		13132
XD33IZS	Informační a znalostní systémy . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4		13133
XD33BMI	Úvod do biomedicínské informatiky . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4		13133
XD34MPC	Mikropočítače . . . . .	6+6	Z	Z		3		13134
XD34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4		13134
XD35PRA	Programovatelné automaty . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4	Burget P., Fuka J.	13135
XD35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě . . . . .	12+2	KZ	Z,L		3		13135
XD35RTE	Řídicí technika . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4		13135
XD37BMI	Biomedicínské inženýrství . . . . .	12+3	Z	Z		3		13137
XD37RUP	Rádiové určování polohy a navigace . . . . .	18+0	Z	Z		3	Vejražka F.	13137
XD38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Novák J.	13138
XD38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Platil A.	13138
XD16PMA	Podnikový management . . . . .	12+3	KZ	Z		3		13116
XD16PAP	Právní aspekty podnikání . . . . .	12+0	ZK	L		6	Šejnost F.	13116

**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.
-----	----------------	--------	--------	------	---------	-------	--------------	------

Všechny předměty bakalářského programu, které nejsou vyjmenovány v ostatních skupinách tohoto plánu.

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

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
<b>1. semestr</b>								
Z	XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	6	Bílek T.	13101
Z	XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Tischerová Z.	13101
Z	XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	3	Štátný J.	13112
Z	XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	4		13112
Z	XD31EO1	Elektrické obvody 1 . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3		13131
Z	XD36ALG	Algoritmizace. . . . .	14+6	KZ	Z	5	Zděnek J.	13136
S		<i>Semináře</i>				2		
<b>2. semestr</b>								
Z	XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Bílek T.	13101
Z	XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	3	Fialová H.	13116
Z	XD31EO2	Elektrické obvody 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Čmejla R.	13131
Z	XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Foit J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				6		
S		<i>Programování a aplikace VT</i>				4		
J		<i>Zkouška z jazyka vyšší</i>				0		
<b>3. semestr</b>								
Z	XD02FY2	Fyzika 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD13MTV	Materiály a technologie pro výkonovou elektrotechniku. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	4	Mach P., Petr J.	13113
Z	XD15APP	Aplikační počítačové prostředky . . . . .	7+6	Z	Z	3	Künzel K., Kyncl J.	13115
Z	XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	5	Macháč J.	13117
Z	XD35ZRI	Základy řízení . . . . .	14+3	KZ	Z	3	Stříbrský A.	13135
S		<i>Povinné volitelné</i>				4		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		
<b>4. semestr</b>								
Z	XD12TME	Technická mechanika . . . . .	12+3	KZ	L	3	Jirků S.	13112
Z	XD13KVE	Komponenty výkonové elektrotechniky. . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Benda V.	13113
Z	XD14EMM	Elektromechanické měniče . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Voženílek P.	13114
Z	XD15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2. . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Hlaváček J., Kvasnička V., Procházka R., Tomčík J.	13115
Z	XD15ZEN	Základy elektroenergetiky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
Z	XD38EMA	Elektrická měření A . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Kašpar P.	13138
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				6		
S		<i>Povinné volitelné</i>				4		
<b>5. semestr</b>								
Z	XD13TEP	Základní technologické procesy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kuba J., Mach P.	13113
Z	XD14VEL	Výkonová elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
Z	XD15REE	Rozvod elektrické energie . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Tlustý J.	13115
Z	XD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+4	KZ	L	4	Starý O.	13116
H		<i>Humanitní</i>				2		
S		<i>Povinné volitelný předmět s projektem</i>				6		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

**6. semestr**

Z	XD13MJV	Management jakosti výroby . . . . .	12+3	Z,ZK	Z	4	Mach P.	13113
Z	XD13VSZ	Výroba silnoproudých zařízení . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Petr J.	13113
Z	XD14POH	Elektrické pohony . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Pavelka J.	13114
Z	XD15EST	Elektrické světlo a teplo . . . . .	14+6	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		

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

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD13BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Žáček J.	13113
XD14BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Voženílek P.	13114
XD15BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Boček S., Fencel F., Kvasnička V.	13115

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

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD15BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	4	0	Hlaváček J., Kvasnička V., Procházka R., Tomčík J.	13115

**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.
XD02FY2	Fyzika 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD13MTV	Materiály a technologie pro výkonovou elektrotechniku . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3	4	Mach P., Petr J.	13113
XD15APP	Aplikační počítačové prostředky . . . . .	7+6	Z	Z	3	3	Künzel K., Kyncl J.	13115
XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	3	5	Macháč J.	13117
XD35ZRI	Základy řízení . . . . .	14+3	KZ	Z	3	3	Stříbrský A.	13135
XD12TME	Technická mechanika . . . . .	12+3	KZ	L	4	3	Jirků S.	13112
XD13KVE	Komponenty výkonové elektrotechniky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Benda V.	13113
XD14EMM	Elektromechanické měniče . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Voženílek P.	13114
XD15ZEN	Základy elektroenergetiky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
XD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+4	KZ	L	4	4	Starý O.	13116
XD38EMA	Elektrická měření A. . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kašpar P.	13138
XD13TEP	Základní technologické procesy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Kuba J., Mach P.	13113
XD14VEL	Výkonová elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Lettl J., Pavelka J.	13114
XD15REE	Rozvod elektrické energie . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Tlustý J.	13115
XD13MJV	Management jakosti výroby . . . . .	12+3	Z,ZK	Z	6	4	Mach P.	13113
XD13VSZ	Výroba silnoproudých zařízení . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Petr J.	13113
XD14POH	Elektrické pohony . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pavelka J.	13114
XD15EST	Elektrické světlo a teplo . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Habel J., Kyncl J.	13115

**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.
XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	1	6	Bílek T.	13101
XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Tischerová Z.	13101
XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	1	3	Šťastný J.	13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	4		13112
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	3		13131
XD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	KZ	Z	1	5	Zděnek J.	13136
XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Bílek T.	13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	2	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	2	3	Fialová H.	13116
XD31EO2	Elektrické obvody 2. . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Čmejla R.	13131

XD34ELE Elektronika . . . . . 14+6 Z,ZK L 2 4 Foit J., Záhlava V. 13134

**Humanitní**

Min. kreditů: 4 Max. kreditů: 20 Min. předmětů: 2

**Humanitní předměty (H)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L	5	2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí . . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Bálek R.	13102
XD16ETI	Etika . . . . .	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.	13116
XD16FI1	Filosofie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.	13116
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Efmertová M.	13116
XD16HI1	Historie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Josefovičová M.	13116
XD16UTH	Úvod do teologie . . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Slámečka V.	13116
XD16FI2	Filosofie 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.	13116
XD16HI2	Historie 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2		13116

**Jazykové kurzy nižší**

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1

**Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Jazykové kurzy vyšší**

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 6 Min. předmětů: 1

**Jazyky (J)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**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.
XD01M3A	Matematika 3A (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4	Bílek T.	13101
XD37ZKT	Základy komunikační techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4		13137
XD01M4A	Matematika 4A (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4	Bílek T.	13101
XD14ZKZ	Zkoušení elektrických zařízení . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4	Hlinovský V.	13114
XD13EKP	Ekologie průmyslu . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113
XD14RVE	Regulace ve výkonové elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13114
XD15PES	Provoz elektroenergetických systémů. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Petružela I.	13115

**Povinně volitelný předmět s projektem**

Min. kreditů: 6 Max. kreditů: 18 Min. předmětů: 1

**Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD13PES	Projektování elektrických systémů . . . . .	14+9	Z,ZK	Z	5	6	Seborský S.	13113
XD14PEP	Projektování elektrických pohonů . . . . .	14+9	Z,ZK	Z	5	6		13114
XD15PEG	Projektování v elektroenergetice . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	6	Bouček S.	13115



**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.		
XD36AVT	Aplikace výpočetní techniky . . . . .	14+4	Z,ZK	L		2	4	Jelínek I., Zděnek J.	13136	
XD36PJC	Programování v jazyku C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z		2	4	Nešvera Š.	13136	
XD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L		2	4	Balík M.	13136	

**Semináře**

Min. kreditů: 2		Max. kreditů: 4		Min. předmětů: 0		Povinné volitelné předměty (S)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01MFS	Matematicko-fyzikální seminář (dálk.) . . . . .	0+12	Z	Z		1	2	Plocek J., Tischerová Z.	13101	
XD14SEM	Elektrotechnický seminář. . . . .	0+12	Z	Z		1	2		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.		
XD04A1	Anglický jazyk 1. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04C1	Český jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04S1	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.		
XD04A2	Anglický jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04C2	Český jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04S2	Španělský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského studia Eal - kombinovaná forma**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 117		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L		4			13101	
XD02ASF	Astrofyzika . . . . .	12+6	KZ	L		4	Kulhánek P.		13102	
XD02UAK	Úvod do akustiky . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Bálek R., Brothánek M., Jiráček O.		13102	
XD12ESS	Energetické strojní systémy . . . . .	2+2	Z	Z,L		4			13112	
XD12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice. . . . .	12+6	KZ	L		4			13112	
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L		4			13112	
XD13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů . . . . .	6+6	KZ	Z		3	Cetl T., Papež V.		13113	
XD13UIT	Užitá informatika v technické praxi . . . . .	6+6	KZ	Z		3	Molhanec M.		13113	
XD14AED	Analýza experimentálních dat . . . . .	12+3	KZ	Z		3			13114	
XD14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje . . . . .	12+3	KZ	Z		3			13114	
XD15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Fencel F.		13115	
XD15EAD	Energetický audit . . . . .	12+6	Z,ZK	Z		4	Tůma J.		13115	
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z		3			13117	
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z		3	Davídek V.		13131	
XD31ZLE	Základy lékařské elektroniky . . . . .	2+2	Z,ZK	Z		4			13131	
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z		4	Čmejla R.		13131	
XD32TSI	Telekomunikační sítě . . . . .	12+3	Z	Z		3	Hrad J.		13132	
XD32TET	Telekomunikační technologie . . . . .	12+6	KZ	L		4			13132	
XD33ZS	Informační a znalostní systémy . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4			13133	
XD33BMI	Úvod do biomedicínské informatiky . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4			13133	

XD34MPC	Mikropočítače . . . . .	6+6	Z	Z		3		13134	
XD34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4		13134	
XD35PRA	Programovatelné automaty . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4	Burget P., Fuka J.	13135	
XD35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě . . . . .	12+2	KZ	Z,L		3		13135	
XD35RTE	Řídicí technika . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4		13135	
XD37BMI	Biomedicínské inženýrství . . . . .	12+3	Z	Z		3		13137	
XD37RUP	Rádiové určování polohy a navigace . . . . .	18+0	Z	Z		3	Vejražka F.	13137	
XD38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Novák J.	13138	
XD38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Platil A.	13138	
XD16PMA	Podnikový management . . . . .	12+3	KZ	Z		3		13116	
XD16PAP	Právní aspekty podnikání. . . . .	12+0	ZK	L		6	2	Šejnost F.	13116

**Jazykové kurzy anglické**

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 1		Jazykové kurzy anglické (JA)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	

**Jazykové kurzy neanglické**

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 1		Jazykové kurzy neanglické (JN)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104	
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		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.	

Všechny předměty bakalářského programu, které nejsou vyjmenovány v ostatních skupinách tohoto plánu.

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

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
<b>1. semestr</b>								
Z	XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	6	Bílek T.	13101
Z	XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Tischerová Z.	13101
Z	XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	3	Štastný J.	13112
Z	XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	4		13112
Z	XD31EO1	Elektrické obvody 1 . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3		13131
Z	XD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	KZ	Z	5	Zděnek J.	13136
S		<i>Semináře</i>				2		
<b>2. semestr</b>								
Z	XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Bílek T.	13101
Z	XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	3	Fialová H.	13116
Z	XD31EO2	Elektrické obvody 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Čmejla R.	13131
Z	XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Foit J., Záhlava V.	13134
J		<i>Jazykové kurzy vyšší</i>				6		
S		<i>Programování a aplikace VT</i>				4		
J		<i>Zkouška z jazyka vyšší</i>				0		
<b>3. semestr</b>								
Z	XD02FY2	Fyzika 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kyncl Z., Plocek J.	13102
Z	XD12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . . . . .	14+2	Z,ZK	Z	3	Bouda V., Štupl K.	13112
Z	XD13UPS	Úvod do počítačových systémů . . . . .	12+3	Z	Z	3	Künzel K.	13113
Z	XD31EO3	Elektrické obvody 3 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Bičák J.	13131
Z	XD37CAD	CAD ve sdělovací technice . . . . .	12+3	KZ	Z	3	Dobeš J., Škvor Z.	13137
Z	XD38EMB	Elektrická měření B . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Draxler K.	13138
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		
<b>4. semestr</b>								
Z	XD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+4	KZ	L	4	Starý O.	13116
Z	XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	5	Macháč J.	13117
Z	XD32ZCT	Základy číslicové techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Sýkora J.	13132
Z	XD34ESS	Elektronické součástky a struktury . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Semberová M., Třeštíková V.	13134
Z	XD37SAS	Signály a systémy . . . . .	21+3	Z,ZK	L	5	Seidl L.	13137
J		<i>Jazykové kurzy nižší</i>				6		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				4		
<b>5. semestr</b>								
Z	XD17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Polívka M.	13117
Z	XD17VVE	Vlny a vedení . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Macháč J.	13117
Z	XD31EOS	Elektronické obvody pro sdělovací techniku . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Hospodka J.	13131
Z	XD32ZMK	Základy a management komunikační techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Brabec Z.	13132
Z		<i>Semestrální projekt</i>				5		
H		<i>Humanitní</i>				2		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				4		
F		<i>Předměty volitelné</i>				5		

**6. semestr**

Z	XD32TSS	Telekomunikační systémy a sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Bešák R., Brabec Z.	13132
Z	XD34FOT	Fotonika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Burian Z., Jeřábek V., Klíma M., Novotný K.	13134
Z	XD37KTR	Komunikační technika - rádiové systémy . .	14+6	Z,ZK	L	5	Dobeš J., Žalud V.	13137
Z	XD37MST	Základní měření ve sdělovací technice . . .	14+3	KZ	L	3	Matějka Š.	13137
Z		Bakalářská práce				7		
H		Humanitní				2		
S		Povinné volitelné oborové				4		
J		Zkouška z jazyka nižší				0		

**Bakalářská práce**

Min. kreditů: 7	Max. kreditů: 35	Min. předmětů: 1	<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD17BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Mazánek M., Vrba J.	13117
XD31BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Pokorný M.	13131
XD32BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Havlan M., Vondrák M.	13132
XD34BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Osob je mnoho	13134
XD37BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+15	Z	L	6	7	Rund F.	13137

**Bezpečnost bakalářské etapy 2**

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 0	Min. předmětů: 0	<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD17BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	5	0	Polívka M.	13117

**Povinné oborové**

Min. kreditů: 78	Max. kreditů: 78	Min. předmětů: 18	<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD02FY2	Fyzika 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . .	14+2	Z,ZK	Z	3	3	Bouda V., Štupl K.	13112
XD13UPS	Úvod do počítačových systémů . . . . .	12+3	Z	Z	3	3	Künzel K.	13113
XD31EO3	Elektrické obvody 3. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Bičák J.	13131
XD37CAD	CAD ve sdělovací technice . . . . .	12+3	KZ	Z	3	3	Dobeš J., Škvor Z.	13137
XD38EMB	Elektrická měření B. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Draxler K.	13138
XD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+4	KZ	L	4	4	Starý O.	13116
XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	4	5	Macháč J.	13117
XD32ZCT	Základy číslicové techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Sýkora J.	13132
XD34ESS	Elektronické součástky a struktury. . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4	Šemberová M., Třeštíková V.	13134
XD37SAS	Signály a systémy . . . . .	21+3	Z,ZK	L	4	5	Seidl L.	13137
XD17VVE	Vlny a vedení . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Macháč J.	13117
XD31EOS	Elektronické obvody pro sdělovací techniku . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Hospodka J.	13131
XD32ZMK	Základy a management komunikační techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132
XD32TSS	Telekomunikační systémy a sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Bešák R., Brabec Z.	13132
XD34FOT	Fotonika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Burian Z., Jeřábek V., Klíma M., Novotný K.	13134
XD37KTR	Komunikační technika - rádiové systémy . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Dobeš J., Žalud V.	13137
XD37MST	Základní měření ve sdělovací technice . . .	14+3	KZ	L	6	3	Matějka Š.	13137

**Povinné 1.ročník**

Min. kreditů: 48	Max. kreditů: 48	Min. předmětů: 11	<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD01MA1	Matematika 1 (dálk.) . . . . .	19+6	Z,ZK	Z	1	6	Bílek T.	13101
XD01ALG	Úvod do algebry (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Tischerová Z.	13101
XD12TDO	Technická dokumentace . . . . .	6+6	KZ	Z,L	1	3	Šťastný J.	13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . .	14+3	Z,ZK	Z	1	4		13112
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	1	3		13131
XD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	KZ	Z	1	5	Zděnek J.	13136
XD01MA2	Matematika 2 (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Bílek T.	13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	2	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102

XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	2	3	Fialová H.	13116
XD31EO2	Elektrické obvody 2. . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Čmejla R.	13131
XD34ELE	Elektronika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	4	Foit J., Záhlava V.	13134

**Semestrální projekt**

Min. kreditů: 5	Max. kreditů: 25	Min. předmětů: 1	<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD17BPJ	Semestrální projekt . . . . .	14+6	KZ	Z	5	5	Mazánek M.	13117
XD31BPJ	Semestrální projekt . . . . .	2+2	KZ	Z	5	5		13131
XD32BPJ	Semestrální projekt . . . . .	14+6	KZ	Z	5	5	Osob je mnoho	13132
XD34BPJ	Semestrální projekt . . . . .	14+6	KZ	Z	5	5		13134
XD37BPJ	Semestrální projekt . . . . .	14+6	KZ	Z	5	5	Klíma M., Matějka Š., Seidl L.	13137

**Humanitní**

Min. kreditů: 4	Max. kreditů: 20	Min. předmětů: 2	<b>Humanitní předměty (H)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L	5	2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí . . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Bálek R.	13102
XD16ETI	Etika . . . . .	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.	13116
XD16FI1	Filosofie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.	13116
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Efmertová M.	13116
XD16HI1	Historie 1 . . . . .	0+6	Z	Z	5	2	Josefovičová M.	13116
XD16UTH	Úvod do teologie . . . . .	12+0	ZK	Z	5	2	Slámečka V.	13116
XD16FI2	Filosofie 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Efmertová M.	13116
XD16HI2	Historie 2 . . . . .	12+0	ZK	L	6	2		13116

**Ekonomicko manažerské**

Min. kreditů: 7	Max. kreditů: 7	Min. předmětů: 0	<b>Povinné volitelné předměty (S)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD16EKO	Ekonomika . . . . .	14+3	KZ	Z,L	2	3	Fialová H.	13116
XD16EPO	Ekonomika pro podnikatele . . . . .	12+3	KZ	Z,L	6	4		13116

**Jazykové kurzy nižší**

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 6	Min. předmětů: 1	<b>Jazyky (J)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Jazykové kurzy vyšší**

Min. kreditů: 6	Max. kreditů: 6	Min. předmětů: 1	<b>Jazyky (J)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

**Povinné volitelné oborové**

Min. kreditů: 12		Max. kreditů: 28		Min. předmětů: 3		Povinné volitelné předměty (S)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01M3B	Matematika 3B (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	L		4	4	Valášek D.	13101	
XD13KAT	Konstrukce a technologie . . . . .	14+6	Z,ZK	L		4	4		13113	
XD01M4B	Matematika 4B (dálk.) . . . . .	14+6	Z,ZK	Z		5	4	Něničková A.	13101	
XD14ZSI	Základy silnoprůdové elektrotechniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z		5	4	Janoušek J., Voženílek P.	13114	
XD17ZAM	Základy antén, šíření vln a mikrovlnné techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	L		6	4	Mazánek M., Pechač P., Vrba J.	13117	
XD34SEE	Senzory v elektronice . . . . .	14+6	Z,ZK	L		6	4		13134	
XD37MTT	Multimediální technika a televize . . . . .	14+6	Z,ZK	L		6	4	Husník L., Klíma M.	13137	

*Předměty XD01M3B a XD01M4B absolvuje student předpokládá-li*

**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.		
XD36AVT	Aplikace výpočetní techniky . . . . .	14+4	Z,ZK	L		2	4	Jelínek I., Zděnek J.	13136	
XD36PJC	Programování v jazyku C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z		2	4	Nešvera Š.	13136	
XD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L		2	4	Balik M.	13136	

**Semináře**

Min. kreditů: 2		Max. kreditů: 4		Min. předmětů: 0		Povinné volitelné předměty (S)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01MFS	Matematicko-fyzikální seminář (dálk.) . . . . .	0+12	Z	Z		1	2	Plocek J., Tischerová Z.	13101	
XD14SEM	Elektrotechnický seminář . . . . .	0+12	Z	Z		1	2		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.		
XD04A1	Anglický jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04C1	Český jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04S1	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.		
XD04A2	Anglický jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04C2	Český jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	
XD04S2	Španělský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0			13104	

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského studia Eal - kombinovaná forma**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 117		Min. předmětů: 0		Volitelné předměty (F)				
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.		
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L		4			13101	
XD02ASF	Astrofyzika . . . . .	12+6	KZ	L		4		Kulhánek P.	13102	
XD02UAK	Úvod do akustiky . . . . .	12+6	KZ	Z		4		Bálek R., Brothánek M., Jíříček O.	13102	
XD12ESS	Energetické strojní systémy . . . . .	2+2	Z	Z,L		4			13112	
XD12SPE	Svařování a pájení v elektrotechnice . . . . .	12+6	KZ	L		4			13112	
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L		4			13112	

XD13KEO	Konstrukce a realizace elektronických obvodů . . . . .	6+6	KZ	Z		3	Cetl T., Papež V.	13113
XD13UIT	Užitá informatika v technické praxi . . . . .	6+6	KZ	Z		3	Molhanec M.	13113
XD14AED	Analýza experimentálních dat . . . . .	12+3	KZ	Z		3		13114
XD14TMZ	Tranzistorové měniče a spínané zdroje . . . . .	12+3	KZ	Z		3		13114
XD15EIN	Elektrické instalace nízkého napětí . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Fencel F.	13115
XD15EAD	Energetický audit . . . . .	12+6	Z,ZK	Z		4	Tůma J.	13115
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z		3		13117
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z		3		13117
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z		3		13117
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z		3	Davídek V.	13131
XD31ZLE	Základy lékařské elektroniky . . . . .	2+2	Z,ZK	Z		4		13131
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z		3	Čmejla R.	13131
XD32TSI	Telekomunikační sítě . . . . .	12+3	Z	Z		3	Hrad J.	13132
XD32TET	Telekomunikační technologie . . . . .	12+6	KZ	L		4		13132
XD33ZS	Informační a znalostní systémy . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4		13133
XD33BMI	Úvod do biomedicínské informatiky . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4		13133
XD34MPC	Mikropočítače . . . . .	6+6	Z	Z		3		13134
XD34NZE	Návrh napájecích zdrojů pro elektroniku . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4		13134
XD35PRA	Programovatelné automaty . . . . .	12+6	KZ	Z,L		4	Burget P., Fuka J.	13135
XD35PSS	Průmyslové řídicí systémy a sítě . . . . .	12+2	KZ	Z,L		3		13135
XD35RTE	Řídicí technika . . . . .	12+6	Z,ZK	Z,L		4		13135
XD37BMI	Biomedicínské inženýrství . . . . .	12+3	Z	Z		3		13137
XD37RUP	Rádiové určování polohy a navigace . . . . .	18+0	Z	Z		3	Vejražka F.	13137
XD38DCZ	Diagnostika číslicových zařízení . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Novák J.	13138
XD38SSD	Senzory a systémy pro sběr dat . . . . .	12+6	KZ	Z		4	Platil A.	13138
XD16PMA	Podnikový management . . . . .	12+3	KZ	Z	3	3		13116
XD16PAP	Právní aspekty podnikání . . . . .	12+0	ZK	L	6	2	Šejnost F.	13116

### Jazykové kurzy anglické

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

### Jazykové kurzy neanglické

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

### Předměty volitelné

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

Všechny předměty bakalářského programu, které nejsou vjmenovány v ostatních skupinách tohoto plánu.





**Bakalářský program  
Softwarové technologie a management  
před zařazením do oboru**

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

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
<b>1. semestr</b>								
Z	YD01MA1	Matematika 1 . . . . .	21+9	Z,ZK	Z	7	Habala P.	13101
Z	YD01ALG	Úvod do algebry . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Olšák P.	13101
Z	YD12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1 . . . . .	4j+4j	Z	Z,L	0	Cipra M., Kůla V.	13112
Z	YD12BPZS	Základní školení BOZP . . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kočárník P., Kůla V.	13112
Z	YD31ELI	Elektrotechnika pro informatiky . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	6	Hanžl V.	13131
Z	YD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Balík M.	13136
Z	YD36UOS	Úvod do operačních systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Čermák I.	13136

**2. semestr**

Z	YD01MLO	Matematická logika . . . . .	14+3	Z,ZK	L	4	Velebil J.	13101
Z	YD14TED	Tvorba elektronické dokumentace . . . . .	14+6	KZ	L	4	Zděnek J.	13114
Z	YD16PAP	Právní aspekty podnikání . . . . .	14+0	ZK	L	2	Šejnost F.	13116
Z	YD36OMO	Objektové modelování . . . . .	14+3	Z,ZK	L	3	Merunka V.	13136
Z	YD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Balík M.	13136
Z	YD36SAP	Struktura a architektura počítačů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Kubátová H.	13136
Z	YD36WMM	Technologie pro web a multimedia . . . . .	14+6	KZ	L	4	Klíma M.	13136
J		<i>Kurzy anglického jazyka</i>				6		
J		<i>Zkouška z anglického jazyka</i>				0		

**Bezpečnost bakalářské etapy**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 2		<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD12BP1	Bezpečnost v elektrotechnice 1 . . . . .	4j+4j	Z	Z,L	1	0	Cipra M., Kůla V.	13112
YD12BPZS	Základní školení BOZP . . . . .	2j+2j	Z	Z	1	0	Cipra M., Kočárník P., Kůla V.	13112

**Povinné 1. ročník**

Min. kreditů: 54		Max. kreditů: 54		Min. předmětů: 12		<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD01MA1	Matematika 1 . . . . .	21+9	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
YD01ALG	Úvod do algebry . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P.	13101
YD31ELI	Elektrotechnika pro informatiky . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	1	6	Hanžl V.	13131
YD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Balík M.	13136
YD36UOS	Úvod do operačních systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Čermák I.	13136
YD01MLO	Matematická logika . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	4	Velebil J.	13101
YD14TED	Tvorba elektronické dokumentace . . . . .	14+6	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
YD16PAP	Právní aspekty podnikání . . . . .	14+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
YD36OMO	Objektové modelování . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
YD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Balík M.	13136
YD36SAP	Struktura a architektura počítačů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
YD36WMM	Technologie pro web a multimedia . . . . .	14+6	KZ	L	2	4	Klíma M.	13136

**Kurzy anglického jazyka**

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		<b>Jazyky (J)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD04A2Z	Anglický jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L	2	6		13104

---

**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.
YD04A2	Anglický jazyk 2. . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104



**Bakalářský program  
Softwarové technologie a management  
jednotlivé obory**

**Obor: Softwarové inženýrství****Softwarové inženýrství**

Role	Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
<b>3. semestr</b>								
Z	YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Halaška I., Valenta M.	13136
Z	YD36DSA	Datové struktury a algoritmy. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
Z	YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
Z	YD36PJC	Programování v jazyku C/C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4	Nešvera Š.	13136
Z	YD36XML	Technologie XML . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3	Richta K.	13136
Z	YD36SIN	Úvod do softwarového inženýrství . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Mannová B., Richta K.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		
<b>4. semestr</b>								
Z	YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	Schmidtová M.	13104
Z	YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
Z	YD36VD	Vytěžování dat . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Kordík P., Železný F.	13136
S	YD36SPS	Správa počítačových sítí . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	Janeček J., Kubr J.	13136
S	YD36UAD	Úvod do administrace operačních systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4		13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		
<b>5. semestr</b>								
Z	YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kůla V.	13112
Z	YD36SI3	Realizace programových systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5		13136
Z	YD36SI2	Rízení SW projektů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13136
S	YD36DBA	Administrace databázových systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13136
S	YD36AWS	Administrace webového serveru . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13136
Z		<i>Projekt</i>				6		
H		<i>Humanitní</i>				4		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		
<b>6. semestr</b>								
Z	YD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+6	KZ	Z,L	4		13116
Z	YD36BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	11		13136
Z	YD36PR2	Softwarový projekt II . . . . .	0+4	KZ	L	4		13136
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.
YD16BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13116
YD36BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13136

**Bezpečnost bakalářské etapy 2**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		Povinné předměty oboru (Z)		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	5	0	Cipra M., Kůla V.	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.
YD36PJC	Programování v jazyku C/C++ . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4	Nešvera Š.	13136
YD36XML	Technologie XML . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3	3	Richta K.	13136
YD36SIN	Úvod do softwarového inženýrství . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Mannová B., Richta K.	13136

YD336VD	Vytěžování dat . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kordík P., Železný F.	13136
YD36SI3	Realizace programových systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5		13136
YD36SI2	Rízení SW projektů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13136
YD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+6	KZ	Z,L	6	4		13116
YD36PR2	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.
YD01MA1	Matematika 1 . . . . .	21+9	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
YD01ALG	Úvod do algebry . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P.	13101
YD31ELI	Elektrotechnika pro informatiky . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	1	6	Hanžl V.	13131
YD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Balík M.	13136
YD36UOS	Úvod do operačních systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Čermák I.	13136
YD01MLO	Matematická logika . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	4	Velební J.	13101
YD14TED	Tvorba elektronické dokumentace . . . . .	14+6	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
YD16PAP	Právní aspekty podnikání . . . . .	14+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
YD36OMO	Objektové modelování . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
YD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Balík M.	13136
YD36SAP	Struktura a architektura počítačů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
YD36WMM	Technologie pro web a multimedia . . . . .	14+6	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.
YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Halaška I., Valenta M.	13136
YD36DSA	Datové struktury a algoritmy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Velební J.	13101
YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	4	Schmidtová M.	13104
YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat. . . . .	14+6	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.
YD16PRO	Semestrální projekt . . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13116
YD36PRO	Semestrální projekt . . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13136

**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.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L	2	2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí . . . . .	12+0	ZK	Z	2	2	Bálek R.	13102
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	0		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	0		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	0		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	0		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	0		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	0		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104

XD04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L	0		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1	0	Z	Z,L	6		13104
XD04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L	0		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2	0	Z	Z,L	6		13104
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L	2	Slámečka V.	13116
XD16F11	Filosofie 1	0+6	Z	Z	2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+0	ZK	L	2	Zamarovský P.	13116
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z	2	Efmertová M.	13116
XD16H11	Historie 1	0+6	Z	Z	2	Josefovičová M.	13116
XD16H12	Historie 2	12+0	ZK	L	2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z	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.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa	0+6	KZ	L		2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí	12+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z		2	Efmertová M.	13116
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2	12+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116
XD16H11	Historie 1	0+6	Z	Z		2	Josefovičová M.	13116
XD16H12	Historie 2	12+0	ZK	L		2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z		2	Slámečka V.	13116
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.	13116
XD16F11	Filosofie 1	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+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.
YD04A2Z	Anglický jazyk 2	0	Z	Z,L	2	6		13104

**Povinně volitelné oborové**Min. kreditů: 16      Max. kreditů: 40      Min. předmětů: 4      **Povinně volitelné předměty (S)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD01PST	Pravděpodobnost a statistika	14+6	Z,ZK	L	4	4		13101
YD13ANW	Analýza a návrh webových aplikací	14+6	KZ	L	4	4	Molhanec M.	13113
YD36API	Programové rozhraní operačních systémů	14+6	Z,ZK	L	4	4		13136
YD36SPS	Správa počítačových sítí	14+6	Z,ZK	L	4	4	Janeček J., Kubr J.	13136
YD36UAD	Úvod do administrace operačních systémů	14+6	Z,ZK	L	4	4		13136
YD33TSW	Testování a kvalita software	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD35PES	Programování vestavěných systémů	0+0	KZ	Z	5	4		13135
YD36DBA	Administrace databázových systémů	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13136
YD36AWS	Administrace webového serveru	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13136
YD36ASS	Architektura SW systémů	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13136
YD36PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	14+6	Z,ZK	Z	5	4		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.
YD04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského programu STM - kombinovaná forma**Min. kreditů: 0      Max. kreditů: 40      Min. předmětů: 0      **Volitelné předměty (F)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD33EBU	E-Business	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33MSS	Matematika spojitého světa	21+3	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33ROV	Robotika a strojové vnímání	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33PSZ	Průmyslová senziorika	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Ripka P.	13138
YD02SOF	Svět očima fyziky	7+9	Z,ZK	L	6	4		13102
YD32PMK	Mobilní komunikace	14+6	Z,ZK	L	6	4	Chod J., Lažanský J.	13132



YD32PTS	Telekomunikační služby . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Zeman T.	13132
YD32PTK	Telekomunikační technika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.	13132
YD35PRP	Průmyslové počítače . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13135
YD35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET . . . . .	0+0	Z,ZK	L	6	4		13135

**Předměty volitelné**

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 30	Min. předmětů: 0	<b>Volitelné předměty (F)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

**Vybrané předměty programu Eal**

Min. kreditů: 0	Max. kreditů: 135	Min. předmětů: 0	<b>Volitelné předměty (F)</b>					
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.

XD36TIN	Teoretická informatika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136
XD01NUM	Numerické metody (dálk.) . . . . .	12+6	Z	Z	5	4		13101
XD12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . . . . .	14+2	Z,ZK	Z	5	3	Bouda V., Štupl K.	13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	4		13112
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
	a radiometrie . . . . .							
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	3		13131
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z	5	3	Davídek V.	13131
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z	5	3	Čmejla R.	13131
XD32ZMK	Základy a management komunikační techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132
XD33KUI	Kybernetika a umělá inteligence . . . . .	14+6	KZ	Z	5	4	Pěchouček M., Železný F.	13133
XD36PJP	Programovací jazyky a překladače . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136
XD36SKD	Strojový kód a data . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Buček J., Skrbek M.	13136
XD38MSP	Měřicí systémy a jejich programování . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138
XD38PIN	Přenos informace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138
XD12TD2	Technická dokumentace 2. . . . .	0+12	KZ	Z,L	5,6	4		13112
XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Macháč J.	13117
XD31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů . . . . .	0+0	Z	L,Z	5,6	3		13131
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L	6	4		13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD12TME	Technická mechanika . . . . .	12+3	KZ	L	6	3	Jirků S.	13112
XD13EKP	Ekologie průmyslu . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113
XD13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie . . . . .	14+3	Z,ZK	L	6	3		13113
XD13KAT	Konstrukce a technologie . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13113
XD13MJV	Management jakosti výroby . . . . .	12+3	Z,ZK	Z	6	4	Mach P.	13113
XD14POH	Elektrické pohony . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pavelka J.	13114
XD14EMM	Elektromechanické měniče . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Voženílek P.	13114
XD14RVE	Regulace ve výkonové elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13114
XD15ZEN	Základy elektroenergetiky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
XD34SEE	Senzory v elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13134
XD38MCO	Měření na číslicových obvodech . . . . .	7+6	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138
XD38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138
XD383ZS	Zpracování signálů a obrazů . . . . .	14+6	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.
<b>3. semestr</b>								
Z	YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Halaška I., Valenta M.	13136
Z	YD36DSA	Datové struktury a algoritmy. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
Z	YD36MGA	Multimediální a grafické aplikace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13136
Z	YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
Z	YD36XML	Technologie XML . . . . .	14+3	Z,ZK	Z	3	Richta K.	13136
Z	YD36TW1	Tvorba webových aplikací 1. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5		13136
H		<i>Humanitní</i>				3		
<b>4. semestr</b>								
Z	YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	Schmidtová M.	13104
Z	YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
Z	YD36MM1	Multimédia 1 . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5		13136
Z	YD36TUR	Tvorba uživatelských rozhraní. . . . .	14+6	Z,ZK	L	4		13136
S	YD36TW2	Tvorba webových aplikací 2. . . . .	14+6	Z,ZK	L	4		13136
H		<i>Humanitní</i>				3		
<b>5. semestr</b>								
Z	YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2. . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kúla V.	13112
Z	YD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+6	KZ	Z,L	4		13116
Z	YD36SIN	Úvod do softwarového inženýrství . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Mannová B., Richta K.	13136
Z	YD36MVR	3D modelování a virtuální realita . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13136
Z	YD37MM2	Multimédia 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13137
S	YD36PDA	Principy tvorby mobilních aplikací. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13136
Z		<i>Projekt</i>				6		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		
<b>6. semestr</b>								
Z	YD36BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	11		13136
S	YD36SDO	Správa digitálního obsahu v organizacích . . . . .	14+6	KZ	L	4		13136
H		<i>Humanitní</i>				4		
F		<i>Předměty volitelné</i>				11		

**Bakalářská práce**

Min. kreditů: 11		Max. kreditů: 11		Min. předmětů: 1		<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD16BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13116
YD36BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13136

**Bezpečnost bakalářské etapy 2**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	5	0	Cipra M., Kúla V.	13112

**Povinné oborové**

Min. kreditů: 35		Max. kreditů: 35		Min. předmětů: 8		<b>Povinné předměty oboru (Z)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD36MGA	Multimediální a grafické aplikace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4		13136
YD36TW1	Tvorba webových aplikací 1 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5		13136
YD36MM1	Multimédia 1 . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5		13136

YD36TUR	Tvorba uživatelských rozhraní . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4		13136
YD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+6	KZ	Z,L	5	4		13116
YD36SIN	Úvod do softwarového inženýrství . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Mannová B., Richta K.	13136
YD36MVR	3D modelování a virtuální realita . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13136
YD37MM2	Multimédia 2 . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13137

**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.
YD01MA1	Matematika 1 . . . . .	21+9	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
YD01ALG	Úvod do algebry . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Olišák P.	13101
YD31ELI	Elektrotechnika pro informatiky . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	1	6	Hanžl V.	13131
YD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Balík M.	13136
YD36UOS	Úvod do operačních systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Čermák J.	13136
YD01MLO	Matematická logika . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	4	Vešlebil J.	13101
YD14TED	Tvorba elektronické dokumentace . . . . .	14+6	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
YD16PAP	Právní aspekty podnikání . . . . .	14+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
YD36OMO	Objektové modelování . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
YD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Balík M.	13136
YD36SAP	Struktura a architektura počítačů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
YD36WMM	Technologie pro web a multimedia . . . . .	14+6	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.
YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Halaška I., Valenta M.	13136
YD36DSA	Datové struktury a algoritmy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Vešlebil J.	13101
YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	4	Schmidtová M.	13104
YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat. . . . .	14+6	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.
YD16PRO	Semestrální projekt . . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13116
YD36PRO	Semestrální projekt . . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13136

**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.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L	2	2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí . . . . .	12+0	ZK	Z	2	2	Bálek R.	13102
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

XD04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L	0		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1	0	Z	Z,L	6		13104
XD04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L	0		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2	0	Z	Z,L	6		13104
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L	2	Slámečka V.	13116
XD16F11	Filosofie 1	0+6	Z	Z	2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+0	ZK	L	2	Zamarovský P.	13116
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z	2	Efmertová M.	13116
XD16HI1	Historie 1	0+6	Z	Z	2	Josefovičová M.	13116
XD16HI2	Historie 2	12+0	ZK	L	2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z	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.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa	0+6	KZ	L		2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí	12+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z		2	Efmertová M.	13116
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2	12+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116
XD16HI1	Historie 1	0+6	Z	Z		2	Josefovičová M.	13116
XD16HI2	Historie 2	12+0	ZK	L		2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z		2	Slámečka V.	13116
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.	13116
XD16F11	Filosofie 1	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+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.
YD04A2Z	Anglický jazyk 2	0	Z	Z,L	2	6		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.
YD36KAM	Konstrukce a modelování	14+6	KZ	Z	3	3		13136
YD36PJC	Programování v jazyku C/C++	14+6	Z,ZK	Z	3	4	Nešvera Š.	13136
YD36XML	Technologie XML	14+3	Z,ZK	Z	3	3	Richta K.	13136
YD36PGR	Programování grafiky	14+6	Z,ZK	L	4	4		13136
YD36TW2	Tvorba webových aplikací 2	14+6	Z,ZK	L	4	4		13136
YD37BKS	Bezdrátové komunikační systémy	14+6	Z,ZK	L	4	4		13137
YD36GT	Grafická tvorba	14+6	KZ	Z	5	4		13136
YD36PHA	Počítačové hry a animace	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13136
YD36PDA	Principy tvorby mobilních aplikací	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13136
YD36DIF	Zpracování digitální fotografie	14+6	Z,ZK	L	6	4		13133
YD36KMA	Kurz multimediálních aplikací	14+6	KZ	L	6	4		13136
YD36SDO	Správa digitálního obsahu v organizacích	14+6	KZ	L	6	4		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.
YD04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského programu STM - kombinovaná forma**Min. kreditů: 0      Max. kreditů: 40      Min. předmětů: 0      **Volitelné předměty (F)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD33EBU	E-Business	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33MSS	Matematika spojitého světa	21+3	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33ROV	Robotika a strojové vnímání	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33PSZ	Průmyslová senzorka	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Ripka P.	13138
YD02SOF	Svět očima fyziky	7+9	Z,ZK	L	6	4		13102

YD32PMK	Mobilní komunikace . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Chod J., Lažanský J.	13132
YD32PTS	Telekomunikační služby . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Zeman T.	13132
YD32PTK	Telekomunikační technika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.	13132
YD35PRP	Průmyslové počítače . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13135
YD35VAN	Vývoj aplikací v prostředí .NET . . . . .	0+0	Z,ZK	L	6	4		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.
-----	----------------	--------	--------	------	---------	-------	--------------	------

**Vybrané předměty programu Eal**

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 135 Min. předmětů: 0

**Volitelné předměty (F)**

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD36TIN	Teoretická informatika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136
XD01NUM	Numerické metody (dálk.) . . . . .	12+6	Z	Z	5	4		13101
XD12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . . . . .	14+2	Z,ZK	Z	5	3	Bouda V., Štupl K.	13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	4		13112
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	3		13131
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z	5	3	Davídek V.	13131
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z	5	3	Čmejla R.	13131
XD32ZMK	Základy a management komunikační techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132
XD33KUI	Kybernetika a umělá inteligence . . . . .	14+6	KZ	Z	5	4	Pěchouček M., Železný F.	13133
XD36PJP	Programovací jazyky a překladače . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136
XD36SKD	Strojový kód a data . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Buček J., Skrbek M.	13136
XD38MSP	Měřicí systémy a jejich programování . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138
XD38PIN	Přenos informace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L	5,6	4		13112
XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Macháč J.	13117
XD31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů . . . . .	0+0	Z	L,Z	5,6	3		13131
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L	6	4		13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD12TME	Technická mechanika . . . . .	12+3	KZ	L	6	3	Jirků S.	13112
XD13EKP	Ekologie průmyslu . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113
XD13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie . . . . .	14+3	Z,ZK	L	6	3		13113
XD13KAT	Konstrukce a technologie . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13113
XD13MJV	Management jakosti výroby . . . . .	12+3	Z,ZK	Z	6	4	Mach P.	13113
XD14POH	Elektrické pohony . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pavelka J.	13114
XD14EMM	Elektromechanické měniče . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Voženílek P.	13114
XD14RVE	Regulace ve výkonové elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13114
XD15ZEN	Základy elektroenergetiky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
XD34SEE	Senzory v elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13134
XD38MCO	Měření na číslicových obvodech. . . . .	7+6	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138
XD38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138
XD383ZS	Zpracování signálů a obrazů . . . . .	14+6	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	YD16EKP	Ekonomika podniku . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5		13116
Z	YD16MME	Makro a mikroekonomika . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13116
Z	YD16PPP	Právo pro podnikatele II . . . . .	14+3	KZ	Z	3		13116
Z	YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Halaška I., Valenta M.	13136
Z	YD36DSA	Datové struktury a algoritmy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
Z	YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		

**4. semestr**

Z	YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	Schmidtová M.	13104
Z	YD16STA	Statistika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4		13116
Z	YD16UCE	Účetnictví . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5		13116
Z	YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
S	YD16MVY	Marketingový výzkum . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4		13116
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		

**5. semestr**

Z	YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kúla V.	13112
Z	YD16INS	Informační systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13116
Z	YD16PSY	Psychologie . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13116
Z	YD36SIN	Úvod do softwarového inženýrství . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Mannová B., Richta K.	13136
S	YD16EOL	Elektronické obchodování a logistika . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13116
S	YD16OMR	Optimalizační metody . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13116
Z		<i>Projekt</i>				6		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

**6. semestr**

Z	YD16BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	11		13116
Z	YD16FIP	Finance podniku . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4		13116
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.	
YD16BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13116	
YD36BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13136	

**Bezpečnost bakalářské etapy 2**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 0		Povinné předměty oboru (Z)			
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.	
YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	5	0	Cipra M., Kúla V.	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.	
YD16EKP	Ekonomika podniku . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5		13116	
YD16MME	Makro a mikroekonomika . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4		13116	
YD16PPP	Právo pro podnikatele II . . . . .	14+3	KZ	Z	3	3		13116	

YD16STA	Statistika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	4		13116
YD16UCE	Účetnictví . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5		13116
YD16INS	Informační systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13116
YD16PSY	Psychologie . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13116
YD36SIN	Úvod do softwarového inženýrství . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Mannová B., Richta K.	13136
YD16FIP	Finance podniku . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		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.
YD01MA1	Matematika 1 . . . . .	21+9	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
YD01ALG	Úvod do algebry . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P.	13101
YD31ELI	Elektrotechnika pro informatiky . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	1	6	Hanžl V.	13131
YD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Balík M.	13136
YD36UOS	Úvod do operačních systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Čermák I.	13136
YD01MLO	Matematická logika . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	4	Velebil J.	13101
YD14TED	Tvorba elektronické dokumentace . . . . .	14+6	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
YD16PAP	Právní aspekty podnikání . . . . .	14+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
YD36OMO	Objektové modelování . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
YD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Balík M.	13136
YD36SAP	Struktura a architektura počítačů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
YD36WMM	Technologie pro web a multimedia . . . . .	14+6	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.
YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Halaška I., Valenta M.	13136
YD36DSA	Datové struktury a algoritmy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Velebil J.	13101
YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	4	Schmidtová M.	13104
YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat . . . . .	14+6	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.
YD16PRO	Semestrální projekt . . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13116
YD36PRO	Semestrální projekt . . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13136

**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.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L		2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí . . . . .	12+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
XD04A0Z	Anglický jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L		6		13104

XD04S0Z	Španělský jazyk 0	0	Z	Z,L	6		13104
XD04S1	Španělský jazyk 1	0+0	ZK	Z,L	0		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1	0	Z	Z,L	6		13104
XD04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L	0		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2	0	Z	Z,L	6		13104
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L	2	Slámečka V.	13116
XD16F11	Filosofie 1	0+6	Z	Z	2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+0	ZK	L	2	Zamarovský P.	13116
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z	2	Efmertová M.	13116
XD16H11	Historie 1	0+6	Z	Z	2	Josefovičová M.	13116
XD16H12	Historie 2	12+0	ZK	L	2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z	2	Slámečka V.	13116

**Humanitní**

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 32		Min. předmětů: 2		<b>Humanitní předměty (H)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa	0+6	KZ	L		2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí	12+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z		2	Efmertová M.	13116
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2	12+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116
XD16H11	Historie 1	0+6	Z	Z		2	Josefovičová M.	13116
XD16H12	Historie 2	12+0	ZK	L		2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z		2	Slámečka V.	13116
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.	13116
XD16F11	Filosofie 1	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116

**Kurzy anglického jazyka**

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		<b>Jazyky (J)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD04A2Z	Anglický jazyk 2	0	Z	Z,L	2	6		13104

**Povinně volitelné oborové**

Min. kreditů: 12		Max. kreditů: 24		Min. předmětů: 3		<b>Povinně volitelné předměty (S)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD14ZSE	Základy silnoprůdové elektrotechniky	14+3	Z,ZK	L	4	4	Janoušek J.	13114
YD16MVY	Marketingový výzkum	14+6	Z,ZK	L	4	4		13116
XD34ELE	Elektronika	14+6	Z,ZK	L	4	4	Foit J., Záhlava V.	13134
XD12ESZ	Energetická strojní zařízení	14+4	Z,ZK	Z	5	4	Štátný J.	13112
YD16EOL	Elektronické obchodování a logistika	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13116
YD16OMR	Optimalizační metody	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13116
YD32PKS	Telekomunikační sítě	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Boháč L., Lažanský J.	13132

**Zkouška z anglického jazyka**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		<b>Jazyky (J)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského programu STM - kombinovaná forma**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 40		Min. předmětů: 0		<b>Volitelné předměty (F)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD33EBU	E-Business	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33MSS	Matematika spojitého světa	21+3	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33ROV	Robotika a strojové vnímání	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33PSZ	Průmyslová senzorka	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Ripka P.	13138
YD02SOF	Svět očima fyziky	7+9	Z,ZK	L	6	4		13102
YD32PMK	Mobilní komunikace	14+6	Z,ZK	L	6	4	Chod J., Lažanský J.	13132
YD32PTS	Telekomunikační služby	14+6	Z,ZK	L	6	4	Zeman T.	13132
YD32PTK	Telekomunikační technika	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.	13132
YD35PRP	Průmyslové počítače	14+6	Z,ZK	L	6	4		13135



YD35VAN Vývoj aplikací v prostředí .NET . . . . . 0+0 Z,ZK L 6 4 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.

**Vybrané předměty programu Eal**

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 135 Min. předmětů: 0 **Volitelné předměty (F)**

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

XD36TIN	Teoretická informatika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136
XD01NUM	Numerické metody (dálk.) . . . . .	12+6	Z	Z	5	4		13101
XD12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . . . . .	14+2	Z,ZK	Z	5	3	Bouda V., Štupl K.	13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	4		13112
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	3		13131
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z	5	3	Davídek V.	13131
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z	5	3	Čmejla R.	13131
XD32ZMK	Základy a management komunikační techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132
XD33KUI	Kybernetika a umělá inteligence . . . . .	14+6	KZ	Z	5	4	Pěchouček M., Železný F.	13133
XD36PJP	Programovací jazyky a překladače . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136
XD36SKD	Strojový kód a data . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Buček J., Skrbek M.	13136
XD38MSP	Měřicí systémy a jejich programování . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Rožtočil J.	13138
XD38PIN	Přenos informace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L	5,6	4		13112
XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Macháč J.	13117
XD31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů . . . . .	0+0	Z	L,Z	5,6	3		13131
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L	6	4		13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD12TME	Technická mechanika . . . . .	12+3	KZ	L	6	3	Jirků S.	13112
XD13EKP	Ekologie průmyslu . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113
XD13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie . . . . .	14+3	Z,ZK	L	6	3		13113
XD13KAT	Konstrukce a technologie . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13113
XD13MJV	Management jakosti výroby . . . . .	12+3	Z,ZK	Z	6	4	Mach P.	13113
XD14POH	Elektrické pohony . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pavelka J.	13114
XD14EMM	Elektromechanické měniče . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Voženík P.	13114
XD14RVE	Regulace ve výkonové elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13114
XD15ZEN	Základy elektroenergetiky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
XD34SEE	Senzory v elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13134
XD38MCO	Měření na číselných obvodech . . . . .	7+6	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138
XD38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138
XD383ZS	Zpracování signálů a obrazů . . . . .	14+6	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	YD33MSS	Matematika spojitého světa . . . . .	21+3	Z,ZK	Z	4		13133
Z	YD35MAS	Modelování a simulace systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13135
Z	YD35PES	Programování vestavěných systémů . . . . .	0+0	KZ	Z	4		13135
Z	YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Halaška I., Valenta M.	13136
Z	YD36DSA	Datové struktury a algoritmy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
Z	YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	Kubr J.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		

**4. semestr**

Z	YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Velebil J.	13101
Z	YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	Schmidtová M.	13104
Z	YD33ZUI	Základy umělé inteligence . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5		13133
Z	YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
H		<i>Humanitní a jazyky</i>				3		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				8		

**5. semestr**

Z	YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	0	Cipra M., Kúla V.	13112
Z	YD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+6	KZ	Z,L	4		13116
Z	YD33ZSY	Znalostní systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	4		13133
Z	YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5	Lórencz R.	13136
Z		<i>Projekt</i>				6		
S		<i>Povinné volitelné oborové</i>				8		
F		<i>Předměty volitelné</i>				3		

**6. semestr**

Z	YD35OIS	Optimalizace v inteligentních systémech . . . . .	14+6	Z,ZK	L	5		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.
YD16BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13116
YD36BAP	Bakalářská práce . . . . .	0+9	Z	L	6	11		13136

**Bezpečnost bakalářské etapy 2**

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

Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD12BP2	Bezpečnost v elektrotechnice 2 . . . . .	2j+2j	Z	Z	5	0	Cipra M., Kúla V.	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.
YD33MSS	Matematika spojitého světa . . . . .	21+3	Z,ZK	Z	3	4		13133
YD35MAS	Modelování a simulace systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	4		13135
YD35PES	Programování vestavěných systémů . . . . .	0+0	KZ	Z	3	4		13135
YD33ZUI	Základy umělé inteligence . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5		13133
YD16EPD	Ekonomika podnikání . . . . .	14+6	KZ	Z,L	5	4		13116

YD33ZSY	Znalostní systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD38SPD	Sběr a přenos dat. . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Novák J.	13138
YD35OIS	Optimalizace v inteligentních systémech . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5		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.
YD01MA1	Matematika 1 . . . . .	21+9	Z,ZK	Z	1	7	Habala P.	13101
YD01ALG	Úvod do algebry . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Olšák P.	13101
YD31ELI	Elektrotechnika pro informatiky . . . . .	21+6	Z,ZK	Z	1	6	Hanžl V.	13131
YD36ALG	Algoritmizace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	5	Balík M.	13136
YD36UOS	Úvod do operačních systémů . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	1	4	Čermák I.	13136
YD01MLO	Matematická logika . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	4	Vešlebil J.	13101
YD14TED	Tvorba elektronické dokumentace. . . . .	14+6	KZ	L	2	4	Zděnek J.	13114
YD16PAP	Právní aspekty podnikání. . . . .	14+0	ZK	L	2	2	Šejnost F.	13116
YD36OMO	Objektové modelování . . . . .	14+3	Z,ZK	L	2	3	Merunka V.	13136
YD36PJV	Programování v jazyku Java . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Balík M.	13136
YD36SAP	Struktura a architektura počítačů . . . . .	14+6	Z,ZK	L	2	5	Kubátová H.	13136
YD36WMM	Technologie pro web a multimedia . . . . .	14+6	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.
YD36DBS	Databázové systémy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Halaška I., Valenta M.	13136
YD36DSA	Datové struktury a algoritmy . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Felkel P., Genyk-Berezovskij M.	13136
YD36PSI	Počítačové sítě . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	3	5	Kubr J.	13136
YD01DMA	Diskrétní matematika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Vešlebil J.	13101
YD04PRK	Profesionální komunikace . . . . .	14+3	KZ	L	4	4	Schmidtová M.	13104
YD36BEZ	Bezpečnost přenosu a zpracování dat. . . . .	14+6	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.
YD16PRO	Semestrální projekt. . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13116
YD36PRO	Semestrální projekt. . . . .	0+5	KZ	Z	5	6		13136

**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.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa . . . . .	0+6	KZ	L	2	2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí. . . . .	12+0	ZK	Z	2	2	Bálek R.	13102
XD04A0Z	Anglický jazyk 0. . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04A1Z	Anglický jazyk 1. . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04F0Z	Francouzský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04F1	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04F1Z	Francouzský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04F2	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04F2Z	Francouzský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04N0Z	Německý jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04N1	Německý jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04N1Z	Německý jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04N2	Německý jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04N2Z	Německý jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04R0Z	Ruský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04R1	Ruský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04R1Z	Ruský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04R2	Ruský jazyk 2 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04R2Z	Ruský jazyk 2 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04S0Z	Španělský jazyk 0 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104
XD04S1	Španělský jazyk 1 . . . . .	0+0	ZK	Z,L	0	6		13104
XD04S1Z	Španělský jazyk 1 . . . . .	0	Z	Z,L	6	6		13104

XD04S2	Španělský jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104
XD04S2Z	Španělský jazyk 2	0	Z	Z,L		6		13104
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L		2	Slámečka V.	13116
XD16F1	Filosofie 1	0+6	Z	Z		2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+0	ZK	L		2	Zamarovský P.	13116
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z		2	Efmertová M.	13116
XD16HI1	Historie 1	0+6	Z	Z		2	Josefovičová M.	13116
XD16HI2	Historie 2	12+0	ZK	L		2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z		2	Slámečka V.	13116

**Humanitní**

Min. kreditů: 4		Max. kreditů: 32		Min. předmětů: 2		<b>Humanitní předměty (H)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
XD02POS	Přírodovědný obraz světa	0+6	KZ	L		2	Jelen J.	13102
XD02ZIP	Životní prostředí	12+0	ZK	Z		2	Bálek R.	13102
XD16HT1	Historie vědy a techniky 1	0+6	Z	Z		2	Efmertová M.	13116
XD16HT2	Historie vědy a techniky 2	12+0	ZK	L		2	Efmertová M.	13116
XD16HI1	Historie 1	0+6	Z	Z		2	Josefovičová M.	13116
XD16HI2	Historie 2	12+0	ZK	L		2		13116
XD16UTH	Úvod do teologie	12+0	ZK	Z		2	Slámečka V.	13116
XD16ET1	Etika	0+6	Z	L	5	2	Slámečka V.	13116
XD16F1	Filosofie 1	0+6	Z	Z	5	2	Zamarovský P.	13116
XD16F12	Filosofie 2	12+0	ZK	L	6	2	Zamarovský P.	13116

**Kurzy anglického jazyka**

Min. kreditů: 6		Max. kreditů: 6		Min. předmětů: 2		<b>Jazyky (J)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD04A2Z	Anglický jazyk 2	0	Z	Z,L	2	6		13104

**Povinné volitelné oborové**

Min. kreditů: 16		Max. kreditů: 16		Min. předmětů: 4		<b>Povinné volitelné předměty (S)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD33PUI	Programování pro umělou inteligenci	14+6	Z,ZK	L	4	4		13133
YD33SVS	Struktury vestavěných počítačů	14+6	Z,ZK	L	4	4		13135
YD33ZRS	Základy řízení systémů	14+6	Z,ZK	L	4	4		13135
YD38PMM	Programování jednočipových mikropočítačů a mikrořadičů	14+6	KZ	L	4	4	Fischer J.	13138
YD383ZS	Zpracování signálů a obrazů	14+6	Z,ZK	L	4	4	Hlaváč V., Sedláček M.	13138
YD33AUJ	Aplikace umělé inteligence	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33ROV	Robotika a strojové vnímání	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33ORT	Operační systémy reálného času	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13135
YD38MSP	Měřicí systémy a jejich programování	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138

**Zkouška z anglického jazyka**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 0		Min. předmětů: 1		<b>Jazyky (J)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD04A2	Anglický jazyk 2	0+0	ZK	Z,L		0		13104

**Doplňek celofakultní nabídky bakalářského programu STM - kombinovaná forma**

Min. kreditů: 0		Max. kreditů: 40		Min. předmětů: 0		<b>Volitelné předměty (F)</b>		
Kód	Název předmětu	Rozsah	Zakon.	Sem.	D. Sem.	Kred.	Přednášející	Kat.
YD33EBU	E-Business	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33MSS	Matematika spojitého světa	21+3	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33ROV	Robotika a strojové vnímání	14+6	Z,ZK	Z	5	4		13133
YD33PSZ	Průmyslová senzorka	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Ripka P.	13138
YD02SOF	Svět očima fyziky	7+9	Z,ZK	L	6	4		13102
YD32PMK	Mobilní komunikace	14+6	Z,ZK	L	6	4	Chod J., Lažanský J.	13132
YD32PTS	Telekomunikační služby	14+6	Z,ZK	L	6	4	Zeman T.	13132
YD32PTK	Telekomunikační technika	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pravda I.	13132
YD35PRP	Průmyslové počítače	14+6	Z,ZK	L	6	4		13135

YD35VAN Vývoj aplikací v prostředí .NET . . . . . 0+0 Z,ZK L 6 4 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.

**Vybrané předměty programu Eal**

Min. kreditů: 0 Max. kreditů: 135 Min. předmětů: 0 **Volitelné předměty (F)**

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

XD36TIN	Teoretická informatika . . . . .	14+6	Z,ZK	L	4	5	Kolář J.	13136
XD01NUM	Numerické metody (dálk.) . . . . .	12+6	Z	Z	5	4		13101
XD12MTE	Materiály a technologie pro elektroniku . . . . .	14+2	Z,ZK	Z	5	3	Bouda V., Štupl K.	13112
XD12UEM	Úvod do elektrotechnických materiálů. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	4		13112
XD17EKR	Elektromagnetická kompatibilita a radiometrie . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD17LAM	Lékařské aplikace mikrovlnné techniky . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD17SVR	Šíření vln v moderních radiokomunikacích . . . . .	12+3	Z	Z	5	3		13117
XD31EO1	Elektrické obvody 1. . . . .	14+3	Z,ZK	Z	5	3		13131
XD31ZEO	Základy elektronických obvodů . . . . .	12+3	KZ	Z	5	3	Davídek V.	13131
XD31ZZS	Základy zpracování signálů . . . . .	6+6	Z	Z	5	3	Čmejla R.	13131
XD32ZMK	Základy a management komunikační techniky . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Brabec Z.	13132
XD33KUI	Kybernetika a umělá inteligence . . . . .	14+6	KZ	Z	5	4	Pěchouček M., Železný F.	13133
XD36PJP	Programovací jazyky a překladače . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Müller K.	13136
XD36SKD	Strojový kód a data . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Buček J., Skrbek M.	13136
XD38MSP	Měřicí systémy a jejich programování . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	4	Roztočil J.	13138
XD38PIN	Přenos informace . . . . .	14+6	Z,ZK	Z	5	5	Kocourek P.	13138
XD12TD2	Technická dokumentace 2 . . . . .	0+12	KZ	Z,L	5,6	4		13112
XD17TEP	Teorie elektromagnetického pole . . . . .	14+6	Z,ZK	Z,L	5,6	5	Macháč J.	13117
XD31PRO	Počítačové řešení elektrických obvodů . . . . .	0+0	Z	L,Z	5,6	3		13131
XD01PAS	Počítačové algebraické systémy (dálk.) . . . . .	12+6	Z	L	6	4		13101
XD02FY1	Fyzika 1 . . . . .	21+6	Z,ZK	L	6	6	Kyncl Z., Plocek J.	13102
XD12TME	Technická mechanika . . . . .	12+3	KZ	L	6	3	Jirků S.	13112
XD13EKP	Ekologie průmyslu . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Kudláček I.	13113
XD13EMT	Elektrotechnické materiály a technologie . . . . .	14+3	Z,ZK	L	6	3		13113
XD13KAT	Konstrukce a technologie . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13113
XD13MJV	Management jakosti výroby . . . . .	12+3	Z,ZK	Z	6	4	Mach P.	13113
XD14POH	Elektrické pohony . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Pavelka J.	13114
XD14EMM	Elektromechanické měniče . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Voženík P.	13114
XD14RVE	Regulace ve výkonové elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13114
XD15ZEN	Základy elektroenergetiky . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	5	Kvasnička V., Procházka R.	13115
XD34SEE	Senzory v elektronice. . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4		13134
XD38MCO	Měření na číselných obvodech . . . . .	7+6	KZ	L	6	3	Haasz V., Novák J.	13138
XD38MIP	Mikroprocesory v přístrojové technice . . . . .	14+6	Z,ZK	L	6	4	Fischer J.	13138
XD383ZS	Zpracování signálů a obrazů . . . . .	14+6	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 upřesňuji 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 upřesňuji 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 Vyhl. 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 Vyhl. 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