

## Určeno studentům, kteří přišli studovat na FEKT VUT v Brně z jiné vysoké školy nebo jiné fakulty VUT

### *Vážené studentky, vážení studenti,*

*zahájili jste studium navazujícího magisterského studijního programu Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (EEKR-M) nebo Biomedicínské inženýrství a bioinformatika (BTBIO-F) na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) Vysokého učení technického (VUT) v Brně. Vedení FEKT vám v tomto studiu přeje mnoho úspěchů.*

*Jedním z předpokladů vašeho úspěšného studia je i znalost některých důležitých pojmů, se kterými se budete během studia setkávat. Na úvod jsme pro vás v následujícím textu připravili přehled základních pojmů s jejich stručným popisem a vysvětlením. U většiny pojmů z oblasti výuky bude nejdříve uveden jejich obecný význam a poté jejich konkrétní použití ve vašem studiu na FEKT VUT v Brně.*

### 1 Internetové stránky FEKT

Všechny důležité informace týkající se FEKT a VUT v Brně naleznete po připojení k síti Internet na internetové stránce FEKT, na adrese [www.feec.vutbr.cz](http://www.feec.vutbr.cz) (Aktuality). Doporučujeme všem studentům tuto stránku **pečlivě a často sledovat**, neboť na ní budete nacházet **aktuální informace týkající se i vašeho studia**.

### 2 Informační systém

Informační systém VUT (dále jen IS VUT) je přístupný po připojení k síti Internet na adrese <http://www.vutbr.cz> po zadání vašeho loginu a hesla, které jste obdrželi při zápisu do studia. VIS VUT můžete získat **podrobné informace** o jednotlivých oborech, předmětech, rozvrhu a především **o výsledcích vašeho studia**.

Po otevření IS VUT jste také ihned upozorněni, jestli vám garant předmětu zasílá nějakou důležitou zprávu (např. zrušení přednášky, zahájení laboratorních cvičení apod.) v Aktualitách k danému předmětu.

### 3 E-learningový systém Moodle

Přístup do e-learningového systému Moodle (zkráceně E-learning) je z internetové adresy <http://www.vutbr.cz> po zadání vašeho loginu a hesla, které jste obdrželi při zápisu do studia. Systém je určen pro interaktivní výuku jednotlivých předmětů. Vyučující daného předmětu do systému vkládají obsahy přednášek, cvičení a další důležité pokyny pro výuku.

### 4 Studentská komora AS FEKT

Na naší fakultě velice aktivně působí Studentská komora Akademického senátu FEKT. Její zástupci, studenti FEKT, jsou ochotni vám pomoci s jakýmkoliv dotazem nebo problémem. E-mailový kontakt: [skas@feec.vutbr.cz](mailto:skas@feec.vutbr.cz). Na internetové adrese <http://sps.kn.vutbr.cz/brozura> naleznete také příručku prváka, která obsahuje mnoho užitečných informací.

## 5 Akademický rok

Akademický rok začíná zpravidla 1. září daného roku a končí 31. srpna následujícího roku. Akademický rok je rozdělen na dva semestry, zimní a letní. Délka každého semestru je na VUT v Brně zpravidla 13 týdnů (s výjimkou posledního semestru studia). Po každém semestru následuje zkouškové období v délce trvání zpravidla 5 týdnů (s výjimkou posledního semestru studia). Všechny důležité termíny nastávajícího akademického roku naleznete v **časovém plánu výuky** na [www.FEKT](http://www.FEKT).

## 6 Doba studia

Každý studijní program má svoji tzv. **standardní dobu studia**. Standardní doba studia navazujících magisterských studijních programů EEKR a BTBIO je 2 roky. Student může bezplatně studovat ještě i třetí rok (tzv. rozvolněné studium). Pokud je však doba studia delší než 3 roky, potom ve čtvrtém a každém dalším roce platí student podle §58 zákona 111/1998 Sb. poplatek za studium. Studuje-li student další studijní program je toto studium také zpoplatněno. Poplatky za studium jsou určeny směrnicí rektora.

## 7 Studijní obory

Studijní program se člení na obory. Obsahovou náplň každého oboru, tj. strukturu příslušných předmětů, navrhuje a schvaluje oborová rada, jejíž činnost řídí předseda oborové rady. Na FEKT VUT v Brně je v navazujícím magisterském studijním programu (EEKR-M) osm oborů lišících se zkratkou. Označení oborů je následující (v závorce je uveden předseda oborové rady):

- **M-BEI** **Biomedicínké a ekologické inženýrství** (prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.)
- **M-EEN** **Elektroenergetika** (doc. Ing. Petr Toman, Ph.D.)
- **M-EST** **Elektronika a sdělovací technika** (prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida),
- **M-EVM** **Elektrotechnická výroba a management** (prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.)
- **M-KAM** **Kybernetika, automatizace a měření** (prof. Ing. Pavel Jura, CSc.)
- **M-MEL** **Mikroelektronika** (prof. Ing. Vladislav Musil, CSc.),
- **M-SVE** **Silnoproudá elektrotechnika a výkonová elektronika** (doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.),
- **M-TIT** **Telekomunikační a informační technika** (prof. Ing. Kamil Vrba, CSc.).

V navazujícím magisterském studijním programu (BTBIO-F) je pouze jeden obor s následujícím označením (v závorce je uveden předseda oborové rady):

- **F-BTB** **Biomedicínské inženýrství a bioinformatika** (prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.).

Základní informace o jednotlivých oborech jsou uvedeny v tzv. **oborových příručkách**, které mají studenti k dispozici v tištěné formě na příslušných ústavech. V elektronické formě jsou oborové příručky (aktuální verze) přístupné přes [www](http://www) stránkách FEKT nebo přímo v IS VUT.

## 8 Předměty

Studijní plán každého oboru sestává z jednotlivých předmětů. V každém semestru je ve studijním plánu zpravidla 5 předmětů. Předměty jsou rozděleny do 5 skupin.

- Povinné předměty (P) - student musí předmět absolvovat.
- Volitelné oborové předměty (VO) - student vybírá jeden nebo více předmětů z nabídky předmětů daného oboru.
- Volitelné mimooborové předměty (VM) - student vybírá jeden nebo více předmětů z nabídky předmětů jiných oborů.
- Volitelné předměty teoretické nadstavby (TN) - student vybírá jeden nebo více předmětů z nabídky předmětů z oblasti vyšší matematiky, fyziky a dalších. Studium těchto předmětů si tak dále prohlubuje své teoretické znalosti základních disciplín.

- Volitelné všeobecně vzdělávací předměty (VV) - v této skupině předmětů jsou zařazeny předměty s výukou cizích jazyků, předměty zabývající se problematikou ekonomie a další předměty rozšiřující všeobecné znalosti studenta.

Každý předmět může být ukončen zápočtem (z) nebo klasifikovaným zápočtem (klz) nebo zkouškou (zk) nebo zápočtem a zkouškou (z, zk).

Úroveň znalostí studenta v daném předmětu je bodově hodnocena. Maximální počet bodů, které lze v každém předmětu získat je 100. Z tohoto počtu bodů může student získat cca 30 bodů za samostatné práce během semestru a cca 70 bodů při závěrečné zkoušce. Uvedené počty bodů se mohou v jednotlivých předmětech lišit, avšak jejich součet musí být roven 100 bodů. Na základě dosaženého celkového počtu bodů je potom určena klasifikace studenta v daném předmětu (viz Studijní předpisy, článek 13).

Výuku jednotlivých předmětů zajišťují **ústavy FEKT**, u programu BTBIO-F i katedry Lékařské fakulty MU. Každý předmět má svého **garanta**, který je zodpovědný za obsahovou náplň předmětu a organizaci jeho výuky. U většiny předmětů je garant současně i vyučujícím (obvykle přednášejícím). Obsahová náplň předmětů je popsána ve skriptech nebo **elektronických textech a multimediálních pomůckách**. Elektronické texty a multimediální pomůcky potřebné pro oba ročníky studia jsou přístupné v kartách předmětu www stránkách VUT nebo přímo v IS VUT.

## 9 Kreditový systém

Jednotlivé předměty jsou hodnoceny tzv. **kredity**. Počet kreditů určitého předmětu vyjadřuje přibližnou týdenní hodinovou zátěž studenta při jeho studiu. Kredity za daný předmět student získá až po jeho předepsaném zakončení, tj. po udělení zápočtu, klasifikovaného zápočtu, případně po vykonání zkoušky.

Ve dvouletém navazujícím magisterském studijním programu EEKR a BTBIO musí student získat **minimálně 120 kreditů**. U programu EEKR je přitom nutno získat v jednotlivých skupinách předmětů následující počty kreditů:

- povinné předměty ..... cca 40 kreditů (podle oboru),
- volitelné oborové předměty ..... min. cca 40 kreditů (podle oboru),
- volitelné mimooborové předměty ..... minimálně 10 kreditů,
- volitelné předměty teoretické nadstavby ..... minimálně 10 kreditů,
- volitelné všeobecně vzdělávací předměty ..... minimálně 10 kreditů,
- vypracování, odevzdání, přijetí a obhájení diplomové práce ... 10 kreditů.

Nezískání těchto minimálních počtů v jedné skupině předmětů nelze kompenzovat překročením počtu kreditů získaných v jiné skupině předmětů.

Kreditový systém umožňuje individuální tempo studia každého studenta. Standardní počet kreditů získaných v jednom ročníku studia je 60. Student ale nemusí zapisovat v daném akademickém roce všechny předměty uvedené ve studijním plánu pro daný ročník. Musí však zapsat předměty, jejichž kreditová hodnota činí v součtu minimálně 30 kreditů (viz následující Podmínky postupu ve studiu).

V této pevné struktuře předmětů je zařazen i předmět angličtiny, ze kterého musí student vykonat zkoušku.

## 10 Podmínky postupu ve studiu

Aby mohl student postoupit do dalšího ročníku, **musí v daném akademickém roce získat alespoň 30 kreditů**. Nesplnění této podmínky má za následek ukončení studia.

Do uvedeného počtu kreditů se nezapočítávají kredity předmětů uznaných z předchozího studia.

## 11 Organizace školy a fakulty

**Vysoké učení technické v Brně (VUT)** má v současné době 8 fakult :

1. Fakulta architektury (FA)
2. **Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT)**
3. Fakulta chemická (FCH)
4. Fakulta informačních technologií (FIT)
5. Fakulta podnikatelská (FP)
6. Fakulta stavební (FAST)
7. Fakulta strojního inženýrství (FSI)
8. Fakulta výtvarných umění (FaVU).

Vedení VUT v Brně tvoří **rektor** a **prorektori**, kteří zastupují rektora na určených úsecích činnosti. V současném funkčním období je rektorem **prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, dr. h. c.**

Z naší fakulty je ve vedení VUT v Brně **prof. Ing. Pavel Jura, CSc.**, který je prorektorem pro informační a komunikační technologie.

Vedení jednotlivých fakult tvoří **děkani** a **proděkani**, kteří zastupují děkany na určených úsecích činnosti. V současném funkčním období jsou na **FEKT** VUT v Brně

**děkanka:** **prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.**  
[dekan@feec.vutbr.cz](mailto:dekan@feec.vutbr.cz), tel. 541 146 332, 541 149 523

**a proděkani:** **prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.**  
 statutární zástupce děkanky a proděkan pro tvůrčí činnost  
[prodekan-vyzkum@feec.vutbr.cz](mailto:prodekan-vyzkum@feec.vutbr.cz), tel. 541 146 347, 541 142 538

**doc. Ing. Petr Fiedler, Ph.D.**  
 proděkan pro vzdělávací činnost v bakalářském studiu  
[prodekan-bakalari@feec.vutbr.cz](mailto:prodekan-bakalari@feec.vutbr.cz), tel. 541 146 347, 541 141 304

**prof. Ing. Stanislav Hanus, CSc.**  
 proděkan pro vzdělávací činnost v magisterském studiu a kombinovaném studiu  
[prodekan-magistri@feec.vutbr.cz](mailto:prodekan-magistri@feec.vutbr.cz), tel. 541 146 347, 541 149 129

**doc. Ing. Jiří Háze, Ph.D.**  
 proděkan pro vnější vztahy  
[prodekan-zahranici@feec.vutbr.cz](mailto:prodekan-zahranici@feec.vutbr.cz), tel. 541 146 347, 541 146 102

Výkonným útvarem fakulty je **děkanát**, jehož činnost řídí **tajemník** fakulty. Děkanát se člení na oddělení podle profesního zaměření. Studenti převážně přicházejí do styku se **Studijním oddělením děkanátu** (SO FEKT), jehož vedoucí je Ing. Ruth Sloupová. Studijní oddělení je uspořádáno tak, že studenti jednotlivých oborů mají své referáty (referentku studijního oddělení), na kterém si vyřizují své běžné studijní, administrativní a organizační záležitosti.

Pedagogická a vědeckovýzkumná činnost fakulty je soustředěna na ústavech. Ústavy, prostřednictvím svých profesorů, docentů, odborných asistentů a dalších pracovníků, zajišťují výuku v jednotlivých předmětech. Z předmětů jsou sestaveny studijní plány jednotlivých oborů. Každý **předmět** má svého **garanta** (většinou je to přednášející), na kterého se mohou studenti obracet s dotazy týkajícími se problematiky předmětu. V čele každého **ústavu** je **vedoucí ústavu**. Na většině ústavů je určen **studijní poradce**, na kterého se studenti mohou obracet s problémy týkajícími se studia. Na FEKT VUT v Brně je 12 ústavů (zkratka, název, vedoucí ústavu):

- |         |                                      |   |
|---------|--------------------------------------|---|
| 1. UAMT | Ústav automatizace a měřicí techniky | prof. Ing. Pavel <b>Jura</b> , CSc.       |
| 2. UBMI | Ústav biomedicínckého inženýrství    | prof. Ing. Ivo <b>Provazník</b> , Ph.D.   |
| 3. UEEN | Ústav elektroenergetiky              | doc. Ing. Petr <b>Toman</b> , Ph.D.       |
| 4. UETE | Ústav elektrotechnologie             | prof. Ing. Jiří <b>Kazelle</b> , CSc.     |
| 5. UFYZ | Ústav fyziky                         | doc. Ing. Lubomír <b>Grmela</b> , CSc.    |
| 6. UJAZ | Ústav jazyků                         | doc. PhDr. Milena <b>Krhutová</b> , Ph.D. |
| 7. UMAT | Ústav matematiky                     | doc. RNDr. Zdeněk <b>Šmarda</b> , CSc.    |
| 8. UMEL | Ústav mikroelektroniky               | prof. Ing. Vladislav <b>Musil</b> , CSc.  |

9.	UREL	Ústav radioelektroniky	prof. Dr. Ing. Zbyněk <b>Raida</b>
10.	UTKO	Ústav telekomunikací	prof. Ing. Kamil <b>Vrba</b> , CSc.
11.	UTEE	Ústav teoretické a experimentální elektrotechniky	doc. Ing. Pavel <b>Fiala</b> , Ph.D.
12.	UVEE	Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky	Ing. Ondřej <b>Vítek</b> , Ph.D.

Pro výuku jsou studenti rozděleni do přednáškových skupin a studijních skupin (kroužků). Většina výuky je organizačně zajištěna rozvrhem fakulty, který vydává Studijní oddělení děkanátu. Rozvrhy, časový plán výuky a další důležité informace pro studenty zveřejňují příslušní proděkaní v IS VUT, na www FEKT nebo v prostorách **děkanátu**. Vyhlášky týkající se jednotlivých předmětů jsou zveřejňovány na **ústavech**. **Povinnosti plynoucí z těchto informací jsou pro studenty závazné**, a proto je v zájmu studentů, aby je sledovali. Zanedbání některých povinností, a to i v případě neinformovanosti, může vést až k takovým důsledkům, jako je ukončení studia. Výuka probíhá v učebnách fakulty a v učebnách a laboratořích ústavů.

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně je rozmístěna v několika objektech.



Obr. 1. FEKT, Kolejní 4 (UAMT, UBMI, UTEE)



Obr. 2. FEKT, Purkyňova 118 (UREL, UTKO)



Obr. 3. FEKT, Technická 8 (UEEN, UFYZ, UMAT, UVEE)



Obr. 4. FEKT, Technická 10 (děkanát, UETE, UJAZ, UMEL)



Obr. 5. VUT, Antonínská 1 (rektorát)

**Rozvrh výuky** je zveřejněn před zahájením výuky v daném semestru v IS VUT. **Rozvrhy** jednotlivých **učeben a laboratoří** jsou také umístěny u vstupních dveří do místností. Z legendy uvedené u rozvrhu je patrné i umístění výuky do různých objektů, ústavů, učeben a laboratoří. Zavedený systém označování objektů a místností je následující:

**XY - zxx**, kde **X** - areál FEKT,  
**Y** - číslo budovy (nebo jiný identifikační znak),  
**zxx** - číslo místnosti (**z** - podlaží, **xx** - pořadové číslo místnosti).

Areály FEKT se označují:

T .....	Technická 2 až 10 (Pod Palackého vrchem),
PA .....	Purkyňova 118,
KO .....	Kolejní 4.

Označení učeben a laboratoří ústavů najdete v legendě rozvrhu nebo na vývěsních místech ústavů.

**Studijní oddělení (SO) děkanátu FEKT sídlí na Technické 10.** Studenti si na SO FEKT vyřizují své záležitosti v úředních hodinách, které jsou pro akademický rok 2011-2012 stanoveny takto:

**p o n d ě l í** 12:00 až 15:00 hod.,  
**s t ř e d a** 8:00 až 11:00 hod, 12:00 až 14:00 hod.,  
**č t v r t e k** 8:00 až 11:00 hod.

**Kancelář studijních proděkanů** je v budově děkanátu FEKT. Studijní proděkani mají pro akademický rok 2011-2012 stanoveny úřední hodiny:

**p o n d ě l í** 13:00 až 15:00 hod.,  
**s t ř e d a** 8:00 až 10:00 hod.

Studenti nemají právo žádat, aby jejich záležitosti byly vyřizovány mimo vyhlášené úřední hodiny, což se týká i telefonických dotazů studentů.

***Věříme, že vaše vytrvalost a píle vás přivede až k úspěšnému ukončení magisterského studijního programu EEKR-M nebo BTBIO-F a získání titulu Inženýr (Ing.).  
Mnoho vytrvalosti a úspěchů ve studiu vám přeje***

***prof. Ing. Stanislav Hanus, CSc.***  
*proděkan pro magisterské studium*

Brno 30.07.2011