



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská





České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



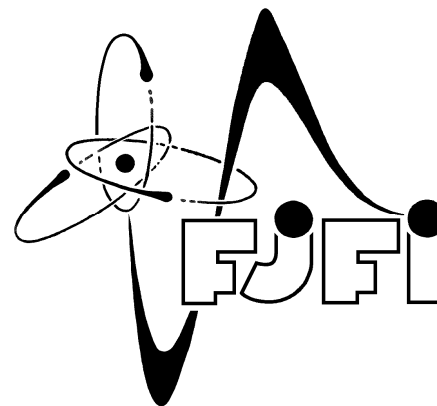
Úvodní informace ke studiu 1. část

**Přípravný týden
pro 1. ročník bakalářského studia**

prof. Dr. Ing. **Michal Beneš**

Ing. **Radek Fučík**, Ph.D.

Ing. **Pavel Strachota**, Ph.D.



<http://www.fjfi.cvut.cz>



Obsah

- **Organizace přípravného týdne**
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



Organizace přípravného týdne

- Výklad podrobností organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
 - podrobnosti o studiu
 - používání počítačových sítí
 - výuka jazyků
- Zahájení pravidelné výuky
 - matematika
 - fyzika
- Přednášky z oblastí výzkumu řešených na FJFI ČVUT v Praze
 - výklad prováděn zástupci jednotlivých pracovišť – kateder
 - motivace k volbě oboru
- Informace k doplnění zápisu předmětů do zimního semestru
- **Upozornění** – studijní oddělení je připraveno v čase **15:05 – min16:00** k vyřizování drobných záležitostí jednotlivců



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- **Informační zdroje**

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



Informační zdroje

- Studijní programy FJFI ČVUT v Praze
 - tzv. Bílá kniha
 - v prodeji na studijním oddělení
 - PDF ke stažení na webu FJFI



- Průvodce prváka ČVUT v Praze

- Webové stránky FJFI ČVUT v Praze

<http://www.fjfi.cvut.cz>

- Webové stránky ČVUT v Praze

<http://www.cvut.cz>

- WikiSkripta FJFI

<http://wikiskripta.fjfi.cvut.cz>

České vysoké učení technické v Praze

Vyhledat...

Přihlášení CZ

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

PRO UČHAZEČE PRO STUDENTY PRO VEŘEJNOST PRO ZAMĚSTNANCE

O fakultě Studium Věda a výzkum Média a veřejnost

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

FJFI je pedagogicko-vědecké centrum zaměřené především na hraniční témata mezi moderní vědou a jejími praktickými aplikacemi v technice, medicíně, ekonomii, biologii, ekologii a dalších oborech. Je prototypem tzv. výzkumné fakulty.



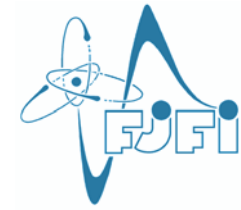
Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje
- **Charakter vysokoškolského studia**
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)
- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



Charakter vysokoškolského studia

- Bakalářské studium (titul **Bc.**)
absolvent studia na střední škole
- Navazující magisterské studium (titul **Ing.**)
absolvent bakalářského studia na vysoké škole
- Doktorské studium (titul **Ph.D.**)
absolvent magisterského studia na vysoké škole



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- **Organizace vysokoškolského studia**
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Organizace vysokoškolského studia

- Zápis do studia
- Období výuky ([semestr](#))
- Období zkoušení ([zkouškové období](#))
- Prázdniny



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- **Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze**
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



Délka studia

- Standardní délka studia
 - **3 roky** pro bakalářské studium na FJFI ČVUT v Praze
- Délka studia bez poplatku za delší studium
 - **4 roky** pro bakalářské studium na FJFI ČVUT v Praze
- Maximální délka studia
 - **6 let** pro bakalářské studium na FJFI ČVUT v Praze



Typy výuky předmětů

- Přednáška
 - výklad vyučujícího
- Cvičení – **účast se kontroluje**
 - interaktivní spolupráce s cvičícím
- Seminář – **účast se kontroluje**
 - spoluúčast studentů při výkladu
- Praktikum – **účast se kontroluje**
 - praktická, resp. laboratorní výuka

Typ výuky a podmínky úspěšného ukončení předmětu stanoví **vyučující**.

Viz také vysvětlivky v Bílé knize.

Mechanika	02MECH	Štoll	4+2 z, zk	-	6	-	
Diskrétní matematika 1, 2	01DIM12	KM	2 z	2 z	2	2	
Fyzikální seminář 1, 2 ⁽⁷⁾	02FYS12	Svoboda	0+2 z	0+2 z	2	2	



Typy předmětů

- Předměty povinné - **1. ročník má již zapsáno**
 - jejich absolvování se kontroluje před uzavřením studia daného oboru/zaměření

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
<i>Předměty povinné:</i>						
Matematická analýza 1	01MA1	Pošta	4+4 z	-	4	-

- Předměty volitelné - **1. ročník zapisuje až po přípravném týdnu**
 - lze si je zapsat s ohledem na zájem a pro získání potřebných kreditů

<i>Předměty volitelné:</i>						
Matematické minimum	01MAM	Pošta	0+2 z	-	2	-
Diskrétní matematika 1, 2	01DIM12	Masáková	2+0 z	2+0 z	2	2
Dějiny fyziky 2	02DEF2	Štoll	-	2+0 z	-	2



Povinné předměty

Předměty povinné: ←

→	Matematická analýza 1	01MAN	Pošta, Tušek	4+4 z	-	4	-
→	Lineární algebra 1 ⁽¹⁾	01LAL	Dvořáková	3+2 z	-	2	-

<i>Skupina předmětů A</i>							
→	Matematická analýza A 1, zkouška ⁽²⁾	01MANA	Pošta, Tušek	- zk	-	6	-
→	Lineární algebra A 1, zkouška ⁽³⁾	01LALA	Dvořáková	- zk	-	5	-
	Matematická analýza A 2	01MAA2	Pelantová	-	4+4 z, zk	-	10
	Lineární algebra A 2	01LAA2	Dvořáková	-	2+2 z, zk	-	6

<i>Skupina předmětů B ⁽⁴⁾</i>							
	Matematická analýza B 1, zkouška ⁽²⁾	01MANB	Pošta, Tušek	- zk	-	4	-
	Lineární algebra B 1, zkouška ⁽³⁾	01LALB	Dvořáková	- zk	-	3	-
	Matematická analýza B 2	01MAB2	Pošta	-	2+4 z, zk	-	7
	Lineární algebra B 2	01LAB2	Ambrož	-	1+2 z, zk	-	4

→	Mechanika	02MECH	Břeň, Štoll	4+2 z	-	4	-
→	Mechanika, zkouška	02MECHZ	Břeň, Štoll	- zk	-	2	-
	Elektřina a magnetismus	02ELMA	Chadzitaskos	-	4+2 z, zk	-	6
	Termika a molekulová fyzika	02TER	Jizba	-	2+2 z, zk	-	4
	Dějiny fyziky 1	02DEF1	Jex	2+0 z	-	2	-
	Základy programování	18ZPRO	Jarý, Virius	2+2 z	-	4	-
! →	Přípravný týden	00PT	FJFI	1 týden z	-	2	-
	Výuka jazyků ⁽⁵⁾	04.	KJ	-	-	-	-



Volitelné předměty

Předměty volitelné: ←

Matematické minimum 1 ⁽¹⁾	00MAM1	Břeň	0+1 z	-	1	-
Matematické minimum 2 ⁽¹⁾	00MAM2	Pošta	0+1 z	-	1	-
Praktická informatika pro inženýry 1	12PIN1	Liska	-	1+1 z	-	2
Dějiny fyziky 2	02DEF2	Jex	-	2+0 z	-	2
Základy fyzikálních měření 1, 2	02ZFM12	Chaloupka, Škoda	2+0 z	0+2 z	2	2
Základy práce s počítačem	16ZPSP	Vrba T.	0+2 z	-	2	-
Problémový seminář	12PSEM	Král	-	0+4 z	-	2
Obecná chemie 1, 2	15CH12	Motl	2+1 z	2+1 z, zk	3	3
Základy algoritmizace	18ZALG	Virus	-	2+2 z, zk	-	4

! → (1) Zvláštní organizace časového průběhu výuky.

(2) Skládá se pouze 1 zkouška, buď z předmětu 01MANA, nebo z předmětu 01MANB. Podmínkou k tomu je získání zápočtu z 01MAN.

(3) Skládá se pouze 1 zkouška, buď z předmětu 01LALA, nebo z předmětu 01LALB. Podmínkou k tomu je získání zápočtu z 01LAL.

(4) Pro tento obor je povinná alespoň skupina předmětů B.

(5) Zápis jazykových předmětů se provádí dle zvláštních pokynů na str. 63-66.

Zapisujeme s ohledem na rozvrh



Zápis předmětů

- **Předměty povinné**
 - většinou zapsány na konci srpna (kromě jazyků)

- **Předměty volitelné**
 - lze si je zapsat s ohledem na zájem a pro získání potřebných kreditů
 - s ohledem na obor studia
 - zápis na Studijním oddělení od **1. 10. 2018** - všechny předměty najednou

 - lhůta pro dokončení zápisu volitelných předmětů
 - **3 týdny v semestru**, tj. do **18. 10. 2018** (čtvrtek)



Časové rozdělení akademického roku: 1. ročník

- Zimní semestr:
 - Přípravný týden (povinný předmět 00PT) **24. - 27. 9. 2018**
 - výuka v zimním semestru **1. 10. 2018 - 4. 1. 2019**
 - zkouškové období v zimním semestru **7. 1. - 17. 2. 2019**
 - **kontrola splnění povinností za zimní semestr** do **17. 2. 2019**

- Letní semestr:
 - zápis do letního semestru kolem **18. 2. 2019**
 - výuka v letním semestru **18. 2. - 17. 5. 2019**
 - zkouškové období v letním semestru **20. 5. - 30. 6. 2019**
2. 9. - 30. 9. 2019

 - **kontrola splnění povinností za akademický rok** do **30. 9. 2019 – bude změna!**



Časové rozdělení akademického roku: **vyšší ročníky**

- Zimní semestr:
 - výuka v zimním semestru **1. 10. 2018 - 4. 1. 2019**
 - zkouškové období v zimním semestru **7. 1. - 17. 2. 2019**

- Letní semestr:
 - výuka v letním semestru **18. 2. - 17. 5. 2019**
 - zkouškové období v letním semestru **20. 5. - 30. 6. 2019**
2. 9. - 30. 9. 2019

 - kontrola splnění povinností za akademický rok do **30. 9. 2019 – bude změna!**



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- **Administrativní otázky (zákonné podmínky)**

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



Administrativní podmínky: kredity

- Za každý absolvovaný předmět se získává
 - ohodnocení
 - zápočet
 - klasifikovaný zápočet
 - zkouška
 - kredity

Mechanika	02MECH	Břeň, Štoll	4+2 z		4	-
Mechanika, zkouška	02MECHZ	Břeň, Štoll	- zk	-	2	-
Elektřina a magnetismus	02ELMA	Chadzitaskos	-	4+2 z, zk	-	6
Termika a molekulová fyzika	02TER	Jizba	-	2+2 z, zk	-	4
Dějiny fyziky 1	02DEF1	Štoll	2+0 z	-	2	-
Základy programování	18ZPRO	Virus	2+2 z	-	4	-
Přípravný týden	00PT	FJFI	1 týden z	-	2	-



Administrativní podmínky: kredity 1. ročník

- Zimní semestr
 - Přípravný týden (povinný předmět 00PT)
 - výuka v zimním semestru
 - zkouškové období v zimním semestru
 - kontrola splnění povinností za zimní semestr **15 kreditů**

- Letní semestr
 - zápis do letního semestru
 - výuka v letním semestru
 - zkouškové období v letním semestru

- Kontrola splnění povinností za celý akademický rok **30 kreditů**



Administrativní podmínky: kredity vyšší ročníky

- Zimní semestr
 - výuka v zimním semestru
 - zkouškové období v zimním semestru

- Letní semestr
 - výuka v letním semestru
 - zkouškové období v letním semestru

- Kontrola splnění povinností za celý akademický rok **40 kreditů**

- Celková povinnost za bakalářské studium **180 kreditů**



Stipendia

- Ubytovací stipendium
 - podle zákonných podmínek
 - automaticky
- Prospěchové stipendium
 - na základě výsledků předchozího roku studia
 - automaticky
- Sociální stipendium
 - v případě sociální tísně
 - po posouzení **žádosti** podané na studijním oddělení



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- **Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)**
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze

- Ucelené inženýrské studium – na sebe navazující
 - bakalářské studium
 - navazující magisterské studium

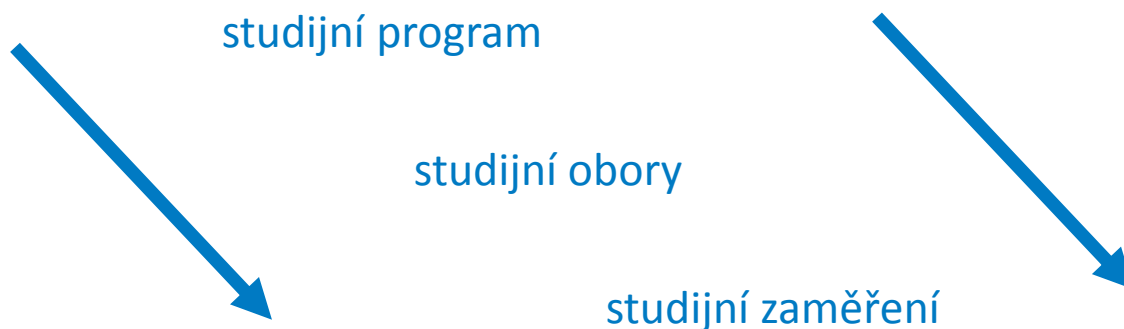
Ize absolvovat za 5 let
- Bakalářské studium (titul **Bc.**)
 - na FJFI ČVUT v Praze standardní délka 3 roky

>> případné přijímací zkoušky >>
- Navazující magisterské studium (titul **Ing.**)
 - na FJFI ČVUT v Praze standardní délka 2 roky
- Doktorské studium (titul **Ph.D.**)
 - na FJFI ČVUT v Praze standardní délka 4 roky



Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze

- Rozdělení studia podle obsahu



- Podrobnosti naléznete v **Bílé knize**



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Rozdělení studia podle obsahu: **matematické obory**

bakalářský studijní program FJFI ČVUT v Praze

Aplikace přírodních věd

studijní obor

Matematické inženýrství

MI

studijní zaměření

Matematické modelování

MM

Matematická fyzika

MF

Aplikované matematicko-stochastické metody

AMSM



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Rozdělení studia podle obsahu: **fyzikální obory**

bakalářský studijní program FJFI ČVUT v Praze

Aplikace přírodních věd

studijní obor

Inženýrství pevných látek

IPL

Diagnostika materiálů

DM

Fyzika a technika termojaderné fúze

FTTF

Fyzikální elektronika

FE

Informatická fyzika

IF

Laserová a přístrojová technika

LPT

Fyzikální technika

FYT



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Rozdělení studia podle obsahu: **informatické obory**

bakalářský studijní program FJFI ČVUT v Praze

Aplikace přírodních věd

studijní obor

Matematická informatika

MINF

Aplikace softwarového inženýrství

ASI

Aplikovaná informatika

APIN



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Rozdělení studia podle obsahu: **jaderné obory**

bakalářský studijní program FJFI ČVUT v Praze

Aplikace přírodních věd

studijní obor

Jaderné inženýrství

JI

Jaderná chemie

JCH

Dozimetrie a aplikace ionizujícího záření

DAIZ

Experimentální jaderná a částicová fyzika

EJCF

Radiologická technika

RT



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- **Studium na FJFI ČVUT v Praze**
- Výuka matematických disciplín
- Obecné principy odborné výchovy



Doporučený studijní plán

- Nejsnazší průběh** studia je dán doporučenými studijními plány podle Bílé knihy, které také zaručují rozvrhovou dostupnost předmětů a obsahovou návaznost

Bakalářské studium

Obor Dozimetrie a aplikace ionizujícího záření

1. ročník

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
<i>Předměty povinné:</i>						
Matematická analýza 1	01MA1	Pošta	4+4 z	-	4	-
Matematická analýza 1, zkouška ⁽¹⁾	01MAZ	Pošta	- zk	-	4	-
Lineární algebra 1 ⁽²⁾	01LA1	Balková	2+1 z	-	1	-
Lineární algebra 1, zkouška ⁽³⁾	01LAZ	Balková	- zk	-	2	-
<i>Skupina předmětů A</i>						
Matematická analýza plus ⁽⁴⁾	01MAP	Pošta	- zk	-	6	-
Lineární algebra plus ⁽⁵⁾	01LAP	Balková	1+1 z, zk	-	5	-
Matematická analýza A 2	01MAA2	Pelantová	-	4+4 z, zk	-	10
Lineární algebra A 2	01LAA2	Balková	-	2+2 z, zk	-	6
<i>Skupina předmětů B ⁽⁶⁾</i>						
Matematická analýza B 2	01MAB2	Pošta	-	2+4 z, zk	-	7
Lineární algebra B 2	01LAB2	Balková	-	1+2 z, zk	-	4
Mechanika	02MECH	Břeň, Štoll	4+2 z	-	4	-
Mechanika, zkouška	02MECHZ	Břeň, Štoll	- zk	-	2	-
Elektrina a magnetismus	02ELMA	Chadzitaskos	-	4+2 z, zk	-	6
Termika a molekulová fyzika	02TER	Jizba	-	2+2 z, zk	-	4
Dějiny fyziky 1	02DEF1	Štoll	2+0 z	-	2	-
Základy programování	18ZPRO	Vírius	2+2 z	-	4	-
Přípravný týden	00PT	FJFI	1 týden z	-	2	-
Výuka jazyků ⁽⁸⁾	04	KJ	-	-	0	0
<i>Předměty volitelné:</i>						
Matematické minimum	01MAM	Pošta	0+2 z	-	2	-
Diskrétní matematika 1, 2	01DIM12	Masáková	2+0 z	2+0 z	2	2
Dějiny fyziky 2	02DEF2	Štoll	-	2+0 z	-	2
Experimentální fyzika 1	02EXF1	Petraček	-	2+0 z	-	2
Fyzikální seminář 1, 2 ⁽⁹⁾	02FYS12	Svoboda	0+2 z	0+2 z	2	2
Základy fyzikálních měření 1, 2	02ZFM12	Chaloupka, Škoda	2+0 z	0+2 z	2	2
Úvod do fyziky penzijního letáku ⁽⁶⁾	11UFPL	Křanus	-	2+0 z, zk	-	2
Základy práce s počítačem	16ZPSP	Vrba	0+2 z	-	2	-
Praktická informatika pro inženýry 1 ^(5,7)	12PIN1	Liska	-	1+1 z	-	2
Problémový seminář	12PSEM	Král	-	0+4 z	-	2
Obecná chemie 1, 2 ⁽⁷⁾	15CH12	Motl	2+1 z	2+1 z, zk	3	3
Exaktní metody při studiu pamatek ⁽⁸⁾	16EPAM	Musilek	2+0 zk	-	2	-
Úvod do inženýrství ⁽⁶⁾	17UINZ	Bouda	2+1 z, zk	-	3	-
Základy algoritmizace	18ZALG	Vírius	-	2+2 z, zk	-	4

(1) Skládá se pouze z zkoušky, buď z předmětu 01MAZ, nebo z předmětu 01MAP.
 (2) Zvláštní organizace časového průběhu výuky.
 (3) Skládá se pouze z zkoušky, buď z předmětu 01LAZ, nebo z předmětu 01LAP.
 (4) Zápis jazykových předmětů se provádí dle zvláštních pokynů.
 (5) Povinný předmět oboru IF.

(6) Student si zapisuje nevyjede jeden z uvedených předmětů.
 (7) Student si zapisuje nevyjede jeden z uvedených předmětů.
 (8) Student si zapisuje nevyjede jeden z uvedených předmětů.
 (9) Pro tento obor je povinná skupina předmětů B.

Bakalářské studium

Obor Jaderně-chemické inženýrství

1. ročník

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
<i>Předměty povinné:</i>						
Matematika 1, 2 ⁽¹⁾	01MAT12	Fučík	6 z	6 z	4	4
Matematika, zkouška 1, 2	01MATZ12	Fučík	- zk	- zk	2	2
Mechanika	02MECH	Břeň, Štoll	4+2 z	-	4	-
Mechanika, zkouška	02MECHZ	Břeň, Štoll	- zk	-	2	-
Elektrina a magnetismus	02ELMA	Chadzitaskos	-	4+2 z, zk	-	6
Obecná chemie ⁽²⁾	15COCHEN	Motl	5+0 zk	-	4	-
Cvičení z obecné chemie	15COCH	Motl	0+2 z	-	2	-
Anorganická chemie 1 ⁽³⁾	15AN1N	Lukeš	3+0 zk	-	3	-
Cvičení z anorganické chemie 1	15CAN1	Kubiček	0+2 z	-	2	-
Anorganická chemie 2 ⁽⁴⁾	15AN2	Lukeš	-	4+1 z, zk	-	5
Organická chemie 1	15OCH1	Trnka	-	2+2 z	-	4
Chemie analytická 1	15ANL1	Opekar	-	3+0 z	-	3
Chemie analytická - seminář 1	15ANL.SN1	Opekar	-	0+2 z	-	2
Dějiny fyziky 1	02DEF1	Štoll	2+0 z	-	2	-
Praktikum z laboratorní techniky	15LAPR	Kotek	0+4 kz	-	3	-
Praktikum z anorganické chemie ⁽⁵⁾	15ANPR	Kubiček	-	0+4 kz	-	4
Přípravný týden	00PT	FJFI	1 týden z	-	2	-
Výuka jazyků ⁽⁸⁾	04	KJ	-	-	0	0
<i>Předměty volitelné:</i>						
Dějiny fyziky 2	02DEF2	Štoll	-	2+0 z	-	2
Základy programování	18ZPRO	Vírius	2+2 z	-	4	-
Matematické minimum	01MAM	Pošta	0+2 z	-	2	-
Základy práce s počítačem	16ZPSP	Vrba	0+2 z	-	2	-

(1) Studenti JCH1 mají možnost si alternativně započítat předmět Matematika B.
 (2) Vykonání zkoušky je podmíněno udešením zápočtu z předmětu 15COCH.
 (3) Vykonání zkoušky je podmíněno úspěšným absolováním předmětů 15LAPR a 15CAN1.
 (4) Vykonání zkoušky je podmíněno úspěšným absolováním předmětů 15AN1N a 15ANPR.
 (5) Vstup do praktika je podmíněn úspěšným absolováním předmětu 15LAPR.
 (6) Zápis jazyků se provádí dle pokynů na str. 60 – 65.



Zápis předmětů 1/2

- **Povinnosti**
 - student 1. ročníku je povinen se zapsat do zimního semestru
 - student 1. ročníku je povinen se zapsat do letního semestru
 - student vyšších ročníků je povinen se zapsat do akademického roku
 - pro zápis je student povinen splnit příslušné podmínky (minimální počet kreditů)
 - na každou zkoušku je možné se přihlásit **2x** a je možné využít **6** záložních termínů
 - každý předmět lze během studia zapsat nejvýše **2x**

- **Možnosti**
 - pro zápis je obecně možné zvolit libovolný předmět z nabídky bakalářského studia FJFI ČVUT v Praze při dodržení logiky studia (perspektivy splnění všech povinností)



Zápis předmětů 2/2

- Doplnění volby zápisu pro studenty 1. ročníku
 - po skončení výuky přípravného týdne, tj. od **1. 10. 2018**
- Změny v zápisech předmětů a volby oboru
 - studenti 1. ročníku mohou provádět změny v zápisu předmětů první **tři týdny** výuky v semestru, tj. do **18. 10. 2018**
 - ve všech ostatních případech lze provádět změny v zápisech do prvních **dvou týdnů** výuky v semestru
- Návaznosti
 - při zápisu je třeba dodržovat logiku návaznosti předmětů a omezující pravidla daná pravidly studia (viz. **Bílá kniha**)



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- **Výuka matematických disciplín**
- Obecné principy odborné výchovy



Matematické předměty podle úrovně náročnosti 1/3

- Matematické předměty **skupiny A** – nejvyšší náročnost
 - jejich absolvování je podmínkou pro studium v oborech/zaměřeních:
 - Matematické modelování
 - Matematická fyzika
 - Matematická informatika
 - jejich absolvování obecně umožňuje postoupit do navazujícího magisterského studia bez přijímacích zkoušek



Matematické předměty podle úrovně náročnosti 2/3

- Matematické předměty **skupiny B** – střední náročnost
 - jejich absolvování je podmínkou pro návazné inženýrské studium v zaměřeních:
 - Aplikované matematicko-stochastické metody
 - Aplikace softwarového inženýrství
 - Informatická fyzika
 - Jaderné inženýrství
 - Dozimetrie a aplikace ionizujícího záření
 - Experimentální jaderná a částicová fyzika
 - Inženýrství pevných látek
 - Diagnostika materiálů
 - Fyzika a technika termojaderné fúze
 - Fyzikální elektronika
 - jejich absolvování obecně umožňuje postoupit do navazujícího magisterského studia bez přijímacích zkoušek



Matematické předměty podle úrovně náročnosti 3/3

- Matematické předměty **skupiny C** – nižší náročnost
 - určeny pro prakticky orientovaná bakalářská zaměření bez přímé návaznosti do magisterského studia:
 - Aplikovaná informatika
 - Laserová a přístrojová technika
 - Fyzikální technika
 - Radiologická technika
 - určeny pro obor:
 - Jaderná chemie
 - předměty:
 - **01MAT1, 01MATZ1**
 - **01MAT2, 01MATZ2**
 - **01MAT3**
 - **01MAT4**



Vztah skupin náročnosti matematických disciplín 1/2

- Pro studium ve skupině **předmětů A** je potřeba si zapsat:
 - zimní semestr: **01MAN, 01MANA, 01LAL, 01LALA**
 - letní semestr: **01MAA2, 01LAA2**
- Pro studium ve skupině **předmětů B** je potřeba si zapsat:
 - zimní semestr: **01MAN, 01MANB, 01LAL, 01LALB**
 - letní semestr: **01MAB2, 01LAB2**
- Je lepší mít hned zapsané i **01MANA** a **01LALA** a snažit se udržet v **úrovni A**, než je později dohánět
- Přestup z **úrovně A do B** je možný – viz **Bílá kniha** str. 174 - Zásady studia.
- Přestup z **úrovně B do C** je možný – řeší se individuálně **dle vyhlášky KM**



Vztah skupin náročnosti matematických disciplín 2/2

- Možnost volby matematiky **skupiny B** a **skupiny C**
 - pouze pro obory Laserová a přístrojová technika a Jaderné inženýrství
 - úprava zápisu do 18. 10. 2018
 - skupina B:** pro snazší pokračování do magisterského studia bez přijímacích zkoušek

Bakalářské studium

Obor Laserová a přístrojová technika

1. ročník

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
Předměty povinné:						
Matematika 1, 2 ⁽¹⁾	01MAT12	Řeňk	6 z	6 z	4	4
Matematika, zkouška 1, 2 ⁽¹⁾	01MATZ12	Fučík	- zk	- zk	2	2
Matematická analýza 1 ⁽²⁾	01MA1	Pošta	4+4 z	-	4	-
Matematická analýza 1, zkouška ⁽²⁾	01MAZ	Pošta	- zk	-	4	-
Lineární algebra 1 ⁽²⁾	01LA1	Balková	2+1 z	-	1	-
Lineární algebra 1, zkouška ⁽²⁾	01LAZ	Balková	- zk	-	2	-
Matematická analýza B 2 ⁽²⁾	01MAB2	Pošta	-	2+4 z, zk	-	7
Lineární algebra B 2 ⁽²⁾	01LAB2	Balková	-	1+2 z, zk	-	4
Základy programování	18ZPRO	Vírius	2+2 z	-	4	-
Základy práce s počítačem	16ZPSP	Vrba	0+2 z	-	2	-
Mechanika	02MECH	Břeň, Štoll	4+2 z	-	4	-
Mechanika, zkouška	02MECHZ	Břeň, Štoll	- zk	-	2	-
Elektřina a magnetismus	02ELMA	Chadžitaskos	-	4+2 z, zk	-	6
Úvod do laserové techniky	12ULT	Jelínková, Koranda, Šulc	2+1 z, zk	-	3	-
Základy elektroniky 1, 2	12ZEL12	Pavel	2+1 z, zk	2+1 z, zk	3	3
Praktikum z elektroniky 1, 2	12EPR12	Procházka	0+2 kz	0+2 kz	3	3
Informatika 0	12INFO	Blažej	2 kz	-	2	-
Všedokotechnické výpočty	12VTV	Procházka	-	1+1 z	-	2
Přípravný týden ⁽³⁾	00PT	FJFI	1 týden z	-	2	-
Výuka jazyků ⁽⁴⁾	04.	KJ	-	-	0	0
Předměty volitelné:						
Matematické minimum	01MAM	Pošta	0+2 z	-	2	-
Experimentální fyzika 1	02EXF1	Petráček	-	2+0 z	-	2
Termika a molekulová fyzika	02TER	Jízba	-	2+2 z, zk	-	4
Základy algoritmizace	18ZALG	Vírius	-	2+2 z, zk	-	4
Dějiny fyziky 1	02DEF1	Štoll	2+0 z	-	2	-
Dějiny fyziky 2	02DEF2	Štoll	-	2+0 z	-	2

Bakalářské studium

Obor Laserová a přístrojová technika

2. ročník

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
Předměty povinné:						
Matematika 3, 4 ⁽¹⁾	01MAT34	Humbal, Klíka, Tušek	2+2 z, zk	2+2 z, zk	4	4
Matematická analýza B 3, 4 ⁽²⁾	01MAB34	Krbálek	2+4 z, zk	2+4 z, zk	7	7
Numerické metody 1 ⁽³⁾	12NME1	Limpouch	-	2+2 z, zk	-	4
Fyzika 3, 4	12BFY34	Šínor	3+1 z, zk	3+1 z, zk	4	4
Fyzikální praktikum 1, 2	02PRA12	Bielčík, Pačhr	0+4 kz	0+4 kz	6	6
Zpracování měření a dat	12ZMD	Procházka	1+1 kz	-	2	-
Internetová a počítačová gramotnost ⁽³⁾	12IPG	Blažej	-	2+0 z	-	2
Laserová technika 1, 2 ⁽⁴⁾	12LT12	Jelínková, Kubeček, Šulc	2+1 z, zk	2+0 z, zk	3	2
Základní praktikum z laserové techniky ⁽⁶⁾	12ZPLT	Blažej, Gavrílov, Kubeček	-	0+4 kz	-	6
Základy optické fyziky	12ZAOF	Svoboda	4+0 z, zk	-	4	-
Mikroprocesory 1, 2	12MPR12	Čech	4+0 zk	2+0 zk	4	2
Mikroprocesorové praktikum 1, 2	12MPP12	Voltr	0+3 kz	0+3 kz	4	4
Ročníková práce 1, 2	12ROP12	Kubeček, Procházka	0+3 z	0+5 z	4	8
Výuka jazyků ⁽⁴⁾	04.	KJ	-	-	0	0
Předměty volitelné:						
Programování v C++ 1, 2	18PRC12	Vírius	2+2 z	2+2 kz	4	4
Přenosy dat a rozhraní 1, 2	12PDR12	Blažej	2+0 z	2+0 z	2	2
Informační systémy 1, 2	12INS12	Novotný	2 z, zk	2 z, zk	2	2
Seminář matematické analýzy B 1, 2 ⁽⁶⁾	01SMB12	Krbálek	0+2 z	0+2 z	2	2
Experimentální fyzika 2	02EXF2	Petráček	2+0 zk	-	2	-
Vysokofrekvenční a impulsní technika	12VFT	Pavel	-	2+0 z, zk	-	2
Praktická elektronika 1	12PEL1	Kodet	-	2+0 z, zk	-	2
Zpracování dat pro publikování	12ZDP	Novotný	2 z	-	2	-
Tělesná výchova 1, 2	00TV12	ČVUT	- z	- z	1	1

C

B

(1) Kurz postávající pouze pro bakalářské studium.
 (2) Kurz povinné pro zájemce o magisterské studium jako alternativa ke kurzu Matematika 3, 4.
 (3) Podmínkou pro získání zápočtu z předmětů 12LTI a 12ZPLT je složení zkoušky z předmětu 12ULT.
 (4) Podmínkou pro získání zápočtu z předmětů 12LT2 je složení zkoušky z předmětu 12LTI.
 (5) Zápis jazyků se provádí dle pokynů na str. 60 – 64.
 (6) Předmět je určen pro studium předmětu 01MAB34.
 (7) Podmínkou pro zápis předmětu 12ZPSP je získání zápočtu z předmětu 16ZPSP.



Opakovací kurz 00MAM2

- Pro studenty, kteří mají **o studium zájem**, ale mají problémy s vykládanou látkou, je otevřen opakovací kurz

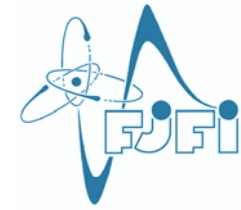
00MAM2 Matematické minimum

- První část předmětu **00MAM1** (zápočet, 1 kredit)
 - shrnuje matematický aparát potřebný pro zahájení studia kurzů fyziky
 - zájemci o tento kurz si zapíší předmět ihned (nejpozději do 18.10.2018)
- Druhá část předmětu **00MAM2** (zápočet, 1 kredit)
 - obsahuje opakování středoškolské matematiky
 - zájemci o tento kurz si zapíší předmět ihned (nejpozději do 18.10.2018)
- Podrobnosti stanovuje příslušná **vyhláška** studijního oddělení (viz web FJFI)



Návaznost matematických předmětů

- Všechny předměty je zpravidla nutné navštěvovat v pořadí daném jejich označením
 - **01MAT1, 01MAT2** atd.
- Zkoušky ze všech předmětů je třeba skládat v pořadí daném jejich označením
- V řadě případů platí dodatečné podmínky – viz **Bílá kniha**
 - například:
 - Zkoušku z předmětu **01RMF** lze skládat až po složení všech zkoušek z Matematické analýzy a Lineární algebry.
- Některé předměty žádnou návaznost nemají
 - například:
 - Předměty **01DIM1** a **01DIM2** nemají návaznost.
 - podrobnosti viz **Bílá kniha**



Obsah

- Organizace přípravného týdne
- Informační zdroje

- Charakter vysokoškolského studia
- Organizace vysokoškolského studia
- Organizace studia na FJFI ČVUT v Praze
- Administrativní otázky (zákonné podmínky)

- Obsah studia na FJFI ČVUT v Praze (obory a zaměření studia)
- Studium na FJFI ČVUT v Praze
- Výuka matematických disciplín
- **Obecné principy odborné výchovy**



Studium ve vyšších ročnících inženýrského studia

- Po **druhém roce studia** probíhá výběr tématu vedoucího po tříleté systematické přípravě k inženýrské diplomové práci
- Školitel je z FJFI ČVUT nebo z externího pracoviště
- Třístupňový systém propojující **bakalářské** a navazující **magisterské** studium
 - **bakalářská práce** 3. rok BS (rešeršní povaha)
 - **výzkumný úkol** 1. rok NMS (první vlastní výsledky)
 - **diplomová práce** 2. rok NMS (hodnotné vlastní výsledky a shrnutí)
- Široká tematika přednášek a seminářů ve výuce
- Úžeji zaměřené vlastní téma pro diplomovou práci umožňující dosažení hlubších znalostí
- Rozvinutá spolupráce se zahraničím



Co vás čeká po přípravném týdnu

- Zápis zbylých předmětů případně změna oboru
 - od 1. 10. 2018 na [Studijním oddělení](#)
- Zjištění rozvrhu zimního semestru
 - www.fjfi.cvut.cz
- Zahájení výuky v zimním semestru
 - pondělí 1. 10. 2018
- Imatrikulace
 - úterý 9. 10. 2018 (viz www.fjfi.cvut.cz)
- **Příjemné chvíle náročného vysokoškolského studia**



Informace o knihovně

- Ústřední knihovna ČVUT v Praze Dejvicích
 - www.knihovna.cvut.cz
 - má jedno centrální pracoviště v dejvickém kampusu a 3 lokální knihovny
 - centrální pracoviště Ústřední knihovny ČVUT sídlí v budově Národní technické knihovny v dejvickém kampusu
 - Technická 6/2710, 160 80 Praha 6 - Dejvice
 - vstup do budovy pomocí studentského průkazu **ČVUT** či **ISIC**
 - pro FJFI je lokální knihovna přímo na fakultě na adrese
 - Břehová 7, 115 19 Praha 1
 - registrujete se pouze 1x u výpůjčního pultu, nejlépe v domovské knihovně, tj. té, která je na Vaší fakultě, nebo jí nejbližší, tam mají knihy pro Vaše studium a touto registrací se stáváte automaticky čtenářem ve všech knihovnách ČVUT
 - vstup do lokálních knihoven na kartu pouze pro studenty příslušné fakulty
 - další informace pro studenty o službách knihoven, informačních zdrojích, katalozích a databázích na www.knihovna.cvut.cz



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Kontakty

Studium

Studijní oddělení FJFI ČVUT v Praze
Břehová 7
115 19 Praha 1

Telefon: 222 310 277
URL: <http://www.fjfi.cvut.cz>

Knihovna

lokální pracoviště FJFI ČVUT v Praze
Břehová 7
115 19 Praha 1

Ústřední knihovna ČVUT v Praze Dejvicích
URL: <http://www.knihovna.cvut.cz>

Hodně úspěchů ve studiu!



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

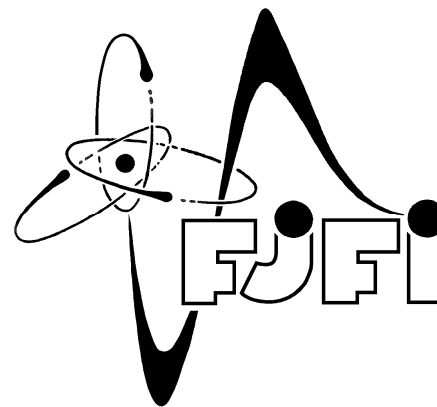


Úvodní informace ke studiu 2. část

**Přípravný týden
pro 1. ročník bakalářského studia**

prof. Dr. Ing. Michal Beneš

Ing. Radek Fučík, Ph.D.



<http://www.fjfi.cvut.cz>



Obsah

- **Rámcový program Přípravného týdne**
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



O předmětu 00PT Přípravný týden

- Přípravný týden je **povinný** předmět s kontrolovanou prezencí
- Přípravný týden probíhá od **pondělí 24. 9. 2018 do čtvrtka 27. 9. 2018**
- Při přednáškách nepoužívejte notebooky, tablety, mobily apod.
- Jedna učebna (**214**) je vyhrazena pro **odpočinek při přestávkách** a přes poledne
- Omlouváme se za komplikace způsobené stavební činností v budově
- Drobné studijní záležitosti (ne zápis předmětů) lze vyřizovat na studijním v čase po výuce PT.18 od **15:05 – min do 16:00**.



Rámcový program Přípravného týdne

- Pondělí
 - úvodní organizační přednášky
- Pondělí až středa:
 - přednášky od **9:00, 10:00, 11:00, 13:00, 13:45, 14:30**
 - úvodní přednášky z matematiky a fyziky
 - motivační přednášky
- Úterý – informace o výuce jazyků
 - v úterý od **9:00**
 - v různých učebnách (viz dále)
 - sledujte **nástěnky**
- Středa
 - informace o rozvrhu výuky a rozdělení do kroužků
 - konec Přípravného týdne Čt cca v **12:15**



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- **Informace o výuce jazyků**
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Informace o výuce jazyků v Přípravném týdnu

- Informace o výuce jazyků v úterý 9:00 – 9:45
- Obor APIN:
 - posluchárna T-301
- Ostatní obory:
 - posluchárna T-101: němčina, francouzština
 - posluchárna T-201: ruština, španělština
- Cizinci (Slováci nejsou cizinci 😊) kromě oboru APIN přijdou až v 10:00 dle rozvrhu
- V 10:00 návrat do poslucháren určených pro obory podle rozvrhu PT
- Sledujte nástěnky před posluchárnami



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- **Rozdělení do kroužků a rozvrh**
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Rozdělení do kroužků a rozvrh

- Rozvrh bude připraven ve čtvrtek 27. 9. 2018
- Rozdělení do kroužků je třeba respektovat
- Aktuální informace o rozvrhu na www.fjfi.cvut.cz
- Vyvěšeno na nástěnkách:
 - **Břehová** – u studijního oddělení
 - **Trojanova** – během Přípravného týdne u vrátnice
 - **Trojanova** – chodba katedry matematiky v 1.patře v levém křídle budovy
- Čtěte si vysvětlivky k rozvrhu ([průběžně aktualizované na webu](#))
- Mohou nastat změny (jednorázové i dlouhodobé)
- Sledujte vyhlášky a změny ([průběžně aktualizované na webu](#))
- Pozor na sudé/liché týdny a posunuté začátky některých předmětů

- Další informace o rozvrhu: zvláštní výklad **ve čtvrtek 27. 9. 2018** na konci PT



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- **Důležité informace pro studenty 1. ročníku**

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Důležité informace pro studenty 1. ročníku 1/3

- Sledovat aktuální informace:
 - změny v rozvrhu na webu a na nástěnkách
 - vyhlášky na webu a nástěnce u SO obecně

- Návštěvy na SO:
 - pouze v úředních hodinách
 - průkaz studenta, index nebo jiné ID s sebou
 - elektronický vyvolávací systém

- Povinná vstupní lékařská prohlídka
 - každý sám, informace viz nástěnka u SO na Břehovce

- Povinné vstupní školení bezpečnosti práce
 - organizováno fakultou během semestru, informace viz nástěnka u SO na Břehovce a web FJFI



Důležité informace pro studenty 1. ročníku 2/3

- Imatrikulace studentů 1.ročníku je
 - **povinná** účast
 - proběhne **9. 10. 2018** v Betlémské kapli od **13:30**
 - společenský oděv
 - příchod do **12:15** na nádvoří Betlémské kaple
 - v případě vážného důvodu nepřítomnosti je potřeba se předem na SO **OMLUVIT !**
 - viz. **vyhláška č. 09/2018**
- Oficiální mailová schránka (fjfi):
 - nutno vybírat nebo si zřídit přesměrování
 - pro komunikaci používat identifikovatelné adresy
- Ubytovací a prospěchová stipendia:
 - dodat číslo účtu včetně patřičných symbolů (viz zápis ke studium)
 - zaslání peněz probíhá automaticky (máte-li nárok)



Důležité informace pro studenty 1. ročníku 3/3

- Zápis volitelných předmětů
 - možno provést až po skončení PT, tj. od **1. 10. 2018**
 - vytipovat volitelné předměty
 - vybrané předměty si zapsat podle BK
 - zkusit na ně chodit: zda to rozvrh umožňuje, zda je to vhodné, ...
 - zajít na SO udělat změny v zápisu (do KOSu zapíše SO) se **všemi předměty najednou!**
 - během prvních **3 týdnů** semestru **do 18. 10. 2018**
- Doporučený studijní plán – viz Bílá kniha:
 - nejsnazší průběh studia
 - zaručuje rozvrhovou dostupnost předmětů
- Případná změna oboru
 - možno požádat **do 18. 10. 2018** nebo vždy po skončení semestru pomocí formuláře na SO (pozor na povinné předměty)



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - **Historie**
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Historie fakulty

- 1955 - 1959 - Fakulta technické a jaderné fyziky UK, pak fakulta ČVUT v Praze
- Založena pro československý jaderný program
 - na rozhraní univerzity a techniky (věda + technické aplikace)
 - komplexní přístup k dané problematice (mnoho různých oborů)
- Specialisté z UK, ČVUT, technologických institucí a průmyslu
- Postupné rozšiřování:
 - jaderné obory
 - fyzikální obory
 - matematické inženýrství
 - informatika
 - aplikace do dalších oblastí (medicína, ekologie, ekonomie, architektura, apod.)



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - **Studium**
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Charakteristika studia na FJFI ČVUT v Praze

- Neobvykle široké spektrum oborů a zaměření
- Důraz na pochopení podstaty problémů
- Výchova k týmové práci a orientaci v mezioborové problematice
- „Malá fakulta“ - individuální a neformální kontakt studentů s jejich pedagogy, možnost ovlivňovat chod školy, mimostudijní aktivity studentů
- Zapojení studentů do řešení vědecko-výzkumných projektů
- Studijní pobyty v zahraničí (Švýcarsko - CERN, USA, Velká Británie, Francie, Německo, Japonsko, ...)
- Uplatnění absolventů:
 - široké možnosti ve výzkumu, vývoji, průmyslových podnicích, finanční sféře, školství, zdravotnictví, ve vlastních firmách, aj.



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - **Věda a výzkum**
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Věda a výzkum

- Oblast
 - moderní věda a její **aplikace** v technice, medicíně, ekonomii, ekologii a dalších oborech
 - **mezioborovost**
- Unikátní výzkumná zařízení
 - školní jaderný reaktor VR-1, řádkovací elektronové mikroskopy, vysokovýkonné laserové systémy, speciální počítačové laboratoře, výpočetní klastr, laserová družicová zaměřovací základna v Egyptě, apod.
 - zařízení spolupracujících ústavů (AV ČR, Řež, ...).
- Spolupráce
 - s více než 50 zahraničními univerzitami a vědeckými institucemi z více než 20 zemí celého světa
 - s mezinárodními organizacemi typu CERN, FERMILAB, ÚJV Dubna
 - s mnoha firmami (např. Bosch, Honeywell, CA, IBM, apod.)
- Zapojení studentů do řešení vědeckých projektů
 - stáže, studijní pobyty



Obsah

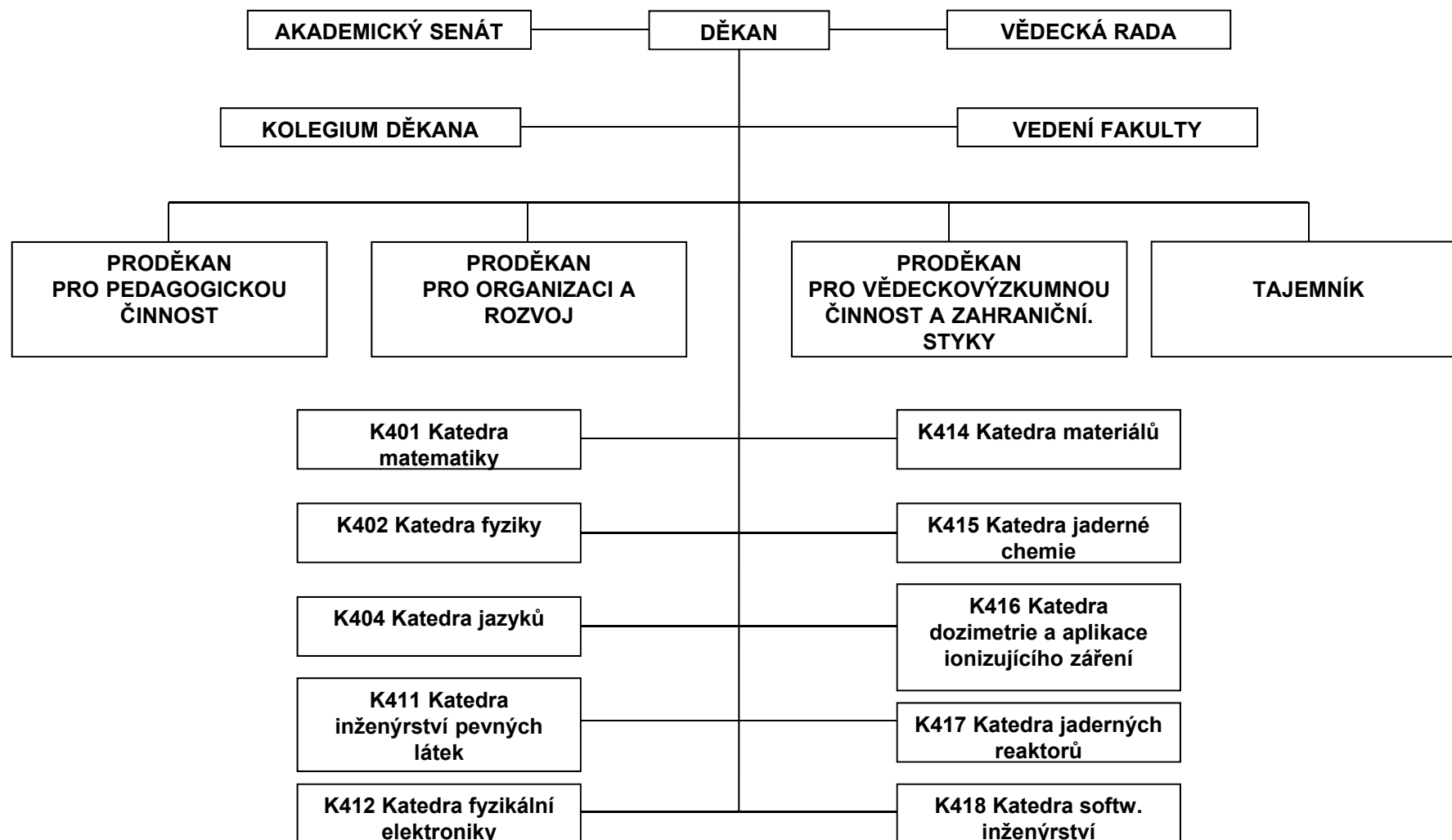
- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - **Organizace fakulty**
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Organizace fakulty





Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - **Budovy**
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- Menzy v okolí budov FJFI



Budovy FJFI ČVUT v Praze

- Budova v Břehové ulici č. 7 – kód B – to není **ZDE**, to je **TAM**
 - děkanát
 - studijní oddělení
 - knihovna (Atrium 1)
 - studovna (Atrium 2)
 - katedra fyziky – KF,
 - katedra jaderné chemie – KJCH
 - katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření – KDAIZ
- Budova v Trojanově ulici č. 13 – kód T – **ZDE**
 - studovna (T-214)
 - katedra matematiky – KM
 - katedra jazyků – KJ
 - katedra materiálů – KMAT
 - katedra inženýrství pevných látek – KIPL
 - katedra softwarového inženýrství – KSI
 - katedra fyzikální elektroniky – KFE

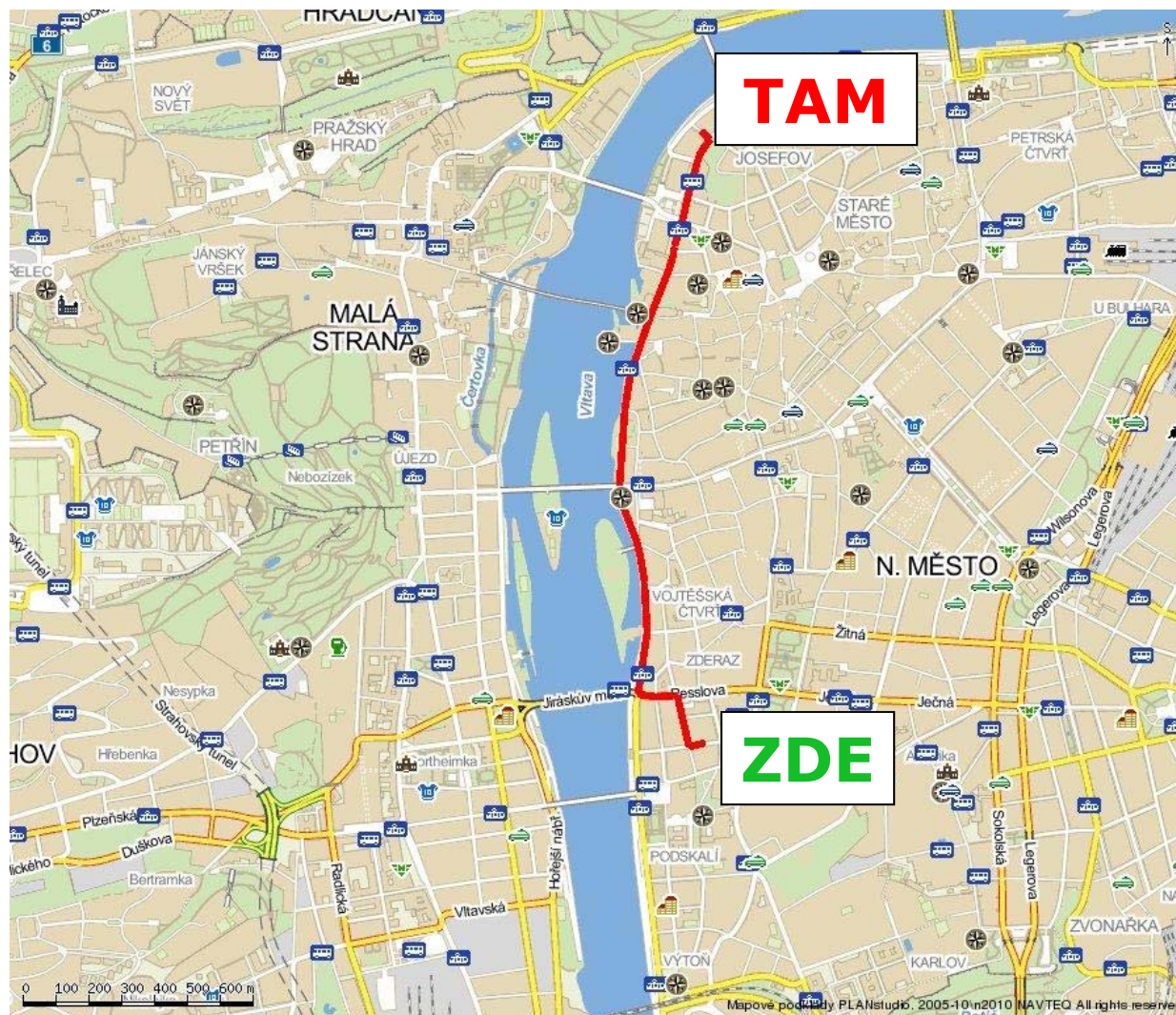


České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Hlavní budovy FJFI ČVUT v Praze





Další budovy

- Budova MMF v Troji v Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8
 - katedra fyzikální elektroniky – KFE
 - katedra jaderných reaktorů – KJR
 - školní jaderný reaktor VR-1

- Děčín v Pohraniční ulici 1288/1
 - katedra softwarového inženýrství – KSI

- MFF Ke Karlovu Praha
 - učebna F1 (Ke Karlovu 5)
 - učebna M1 (Ke Karlovu 3)

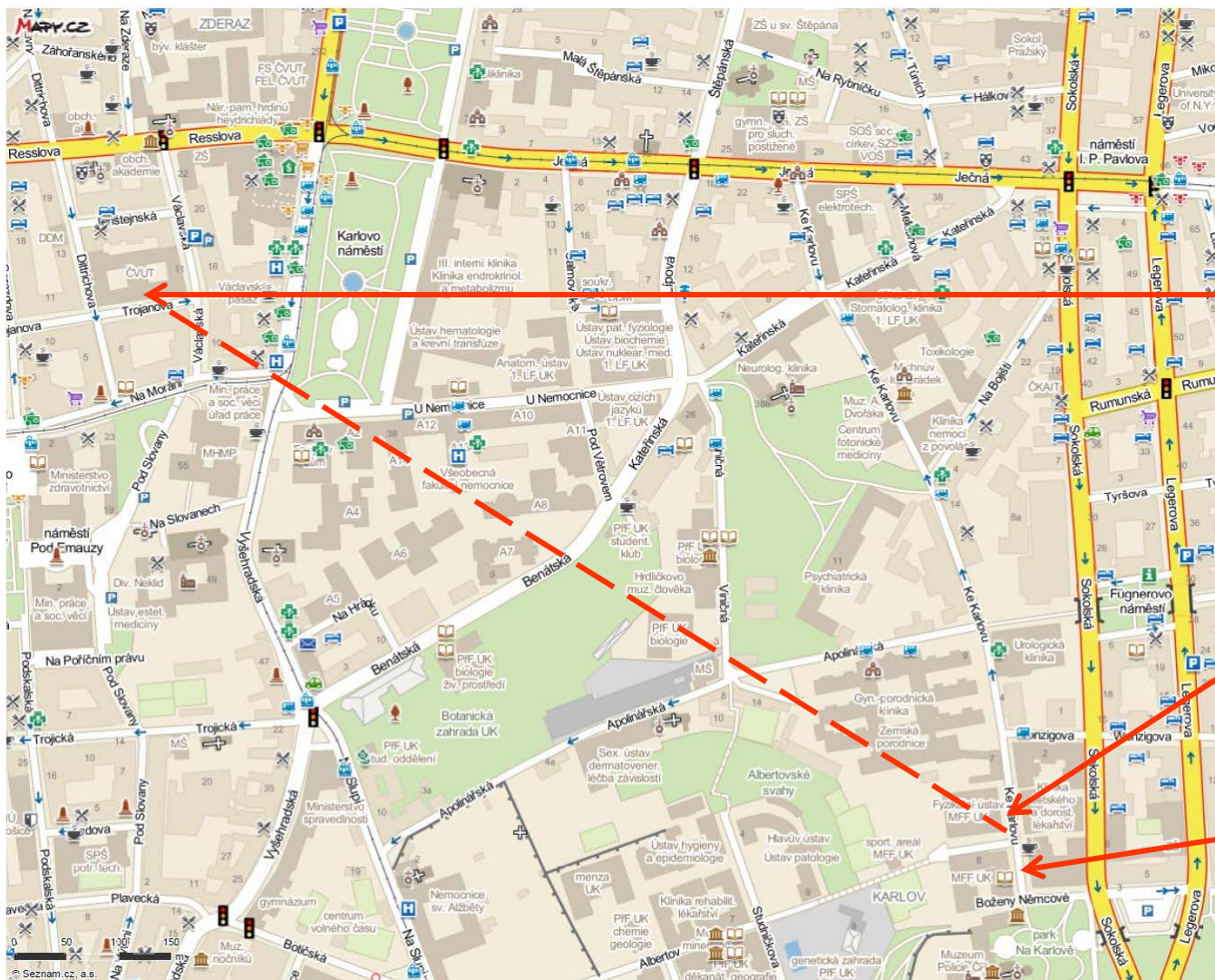


České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Další budovy



FJFI Trojanova 13

přesun Trojanova - MFF
např. bus 291, tram
nebo pěšky

MFF Ke Karlovu 5

MFF Ke Karlovu 3



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - **Jak studovat a nenechat se odradit**

- Menzy v okolí budov FJFI



Jak studovat a nenechat se odradit

- Neusnout na vavřínech
- Postupně přidáváme plyn
- Bez práce nejsou koláče
- Těžký zadek
- Jsem normální – všichni mají problémy
- 1. a 2. ročník = slabikář
- Těžko na cvičišti, lehko na bojišti
- Jen jsem jim tam udělal pořádek
- Vstřícnost za vstřícnost
- Máme Vás rádi
- **Průběžně**
- **Vášeň = zájem + vytrvalost (buldog)**
- Ranní žába
- Všichni jsme tu ufouni



Obsah

- Rámcový program Přípravného týdne
- Informace o výuce jazyků
- Rozdělení do kroužků a rozvrh
- Důležité informace pro studenty 1. ročníku

- O fakultě
 - Historie
 - Studium
 - Věda a výzkum
 - Organizace fakulty
 - Budovy
 - Jak studovat a nenechat se odradit

- **Menzy v okolí budov FJFI**



Menzy v okolí budov FJFI

- Břehovka
 - Právnická fakulta – přes ulici
- Trojanka
 - výdejna Karlovo náměstí - ve dvoře areálu FSI a FEL
 - výdejna Horská - Horská 3 (FD)
 - UK Menza Albertov - Albertov 7
 - UK Menza Arnošta z Pardubic - Voršilská 1 – nyní v **rekonstrukci do konce 2018**
- Kartu ČVUT lze nabít pro platbu stravování na ČVUT i na UK, ale účty jsou oddělené



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Kontakty a dotazy

Studium

Studijní oddělení FJFI ČVUT v Praze

Břehová 7

115 19 Praha 1

Telefon:

222 310 277

URL:

<http://www.fjfi.cvut.cz>

Dotazy a nejasnosti? Ptejte se!



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



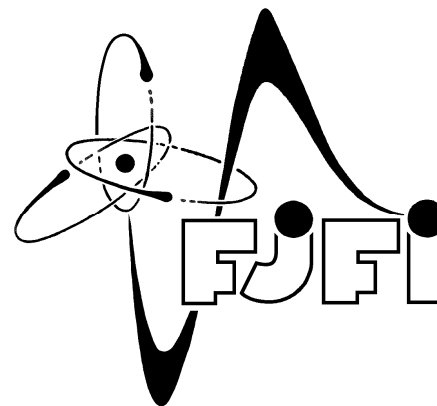
Informace k rozvrhu

**Přípravný týden
pro 1. ročník bakalářského studia**

Ing. Petr Pauš, Ph.D.

Ing. Ondřej Pártl

Ing. Tomáš Smejkal



<http://www.fjfi.cvut.cz>



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Obsah

- **Informační zdroje**
- Časový harmonogram
- Rozvrh
- Nejbližší výhled



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



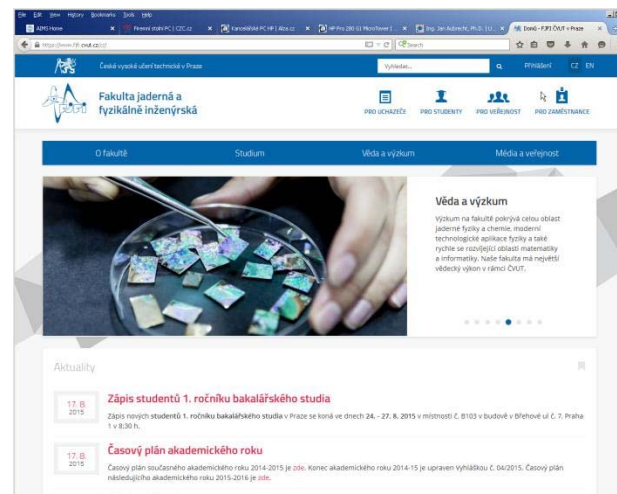
Informační zdroje

- Studijní programy FJFI ČVUT v Praze
 - Bílá kniha (PDF ke stažení na webu FJFI)



Webové stránky FJFI ČVUT v Praze

<http://www.fjfi.cvut.cz>





Obsah

- Informační zdroje
- **Časový harmonogram**
- Rozvrh
- Nejbližší výhled



Časové rozdělení akademického roku **1. ročníku**

Zimní semestr:

Přípravný týden (povinný předmět 00PT)	24. - 27. 9. 2018
výuka v zimním semestru	1. 10. 2018 - 4. 1. 2019
zkouškové období v zimním semestru	7. 1. - 17. 2. 2019
kontrola splnění povinností za zimní semestr	do 17. 2. 2019

Letní semestr:

zápis do letního semestru	kolem 18. 2. 2019
výuka v letním semestru	18. 2. - 17. 5. 2019
zkouškové období v letním semestru	20. 5. - 30. 6. 2019
	2. 9. - 30. 9. 2019

kontrola splnění povinností za akademický rok do **30. 9. 2019** – bude změna!



Obsah

- Informační zdroje
- Časový harmonogram
- **Rozvrh**
- Nejbližší výhled



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

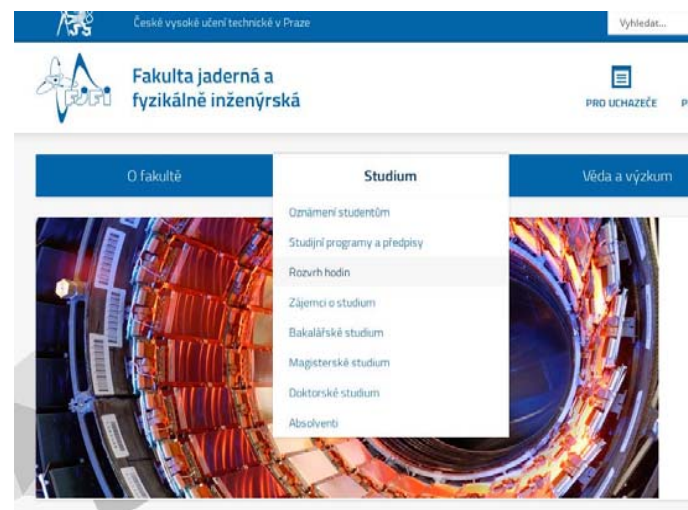


Rozvrh

- Nástěnka studijního oddělení (Břehová 7)
- Nástěnka na katedře matematiky (Trojanova 13)
- Internetové stránky fakulty
<http://www.fjfi.cvut.cz>

nebo katedry matematiky

<http://www.km.fjfi.cvut.cz>





Vzhled rozvrhu

pro koho:
skupina („kroužek“)
ZS4

Dny v týdnu

Časy během dne

	7:30	8:30	9:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30
Pondělí		ZRAO Vrba B-215	DIM1 Masakova T-301	LAL Dvorakova B-103	DEF I. Jex B-103		UINZ Bouda T-101						
Úterý			MAN Posta B-103	MECHcv — B-115	LAL Dvorakova B-103		EPAM Musilek B-211a			CH1 Motl B-103			
Streda			MANcv Ambroz B-114	FYS1 Svoboda B-103			MECH Bren F1						
Ctvrtek		JAZ — T-101	ZFM1 Chaloupka B-103	LALcv Malachov T-101	MANcv Ambroz T-210						MECH Bren B-103	ZPSP Vrba B-009	
Pátek		MAN Posta B-103	ZPRO Jary B-103	ZPROcv Hanousek T-105		MAM1 Bren T-101							
						MAM2 Posta T-101							

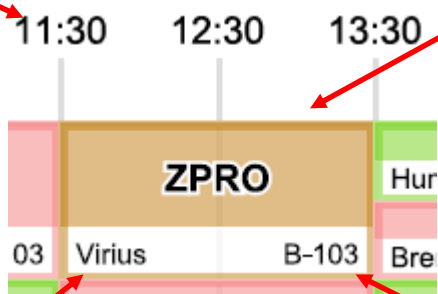


Bloky výuky v rozvrhu

Předmět **18ZPRO** Základy programování (přednáška)

Čas zahájení výuky = **11.30**

Čas skončení výuky = **13.10**



Čas další výuky = **13.30**

Vyučující = **Virius**

Místnost **B-103**:
B=Břehová 7
103=číslo posluchárny v budově

Doba výuky = **2 bloky = 2x50min = 100 min**
Přestávka = **20 min**



Identifikace předmětu

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
<i>Předměty povinné:</i>						
Matematická analýza 1	01MAN	Pošta, Tušek	4+4 z	-	4	-

čas	7:30	8:30	9:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30
ZS4													
Pondělí	ZRAO Vrba B-215	DIM1 Masakova T-301	LAL Dvorakova B-103	DEF I. Jex B-103	UINZ Bouda T-101								
Úterý		MAN Posta B-103	MECHcv B-115	LAL Dvorakova B-103	EPAM Musilek B-211a	CH1 Mol B-103							
Středa		MANcv Ambroz B-114	FYS1 Svoboda B-103	MECH Bren F1									
Čtvrtek	JAZ T-101	ZFM1 Onaloupka B-103	LALcv Malachov T-101	MANcv Ambroz T-210	MECH Bren B-103	ZPSP Vrba B-009							
Pátek	MAN Posta B-103	ZPRO Jary B-103	ZPROcv Hanousek T-105	MAM1 Bren T-101	MAM2 Posta T-101								

přednáška (red arrow) and **cvičení** (green arrow) are indicated for the subject 'MAN'.

Některé předměty se 1. semestr vyučují paralelně



Jak se najít

- Rozdělení do studijních skupin („**kroužků**“)
 - je třeba dodržovat
 - internetové stránky fakulty -> rozvrh
 - nástěnka Studijního oddělení
 - nástěnka vedle vrátnice **v této budově** Trojanova 13 (pro první ročník)
- Pokud se v seznamu studijních skupin nenajdete, kontaktujte **studijní oddělení**.



Rozvrh - místnosti

- Břehová 7
 - označení písmenem **B**
 - příklad: B-103
- Trojanova 13
 - označení písmenem **T**
 - příklad: T-101
- Počítačové učebny
 - označení písmeny **PC**
 - příklad: PC-KFE
- MFF UK – Ke Karlovu
 - **F1** – učebna pro přednášky z Mechaniky
- Troja – V Holešovičkách 2
 - učebny katedry jaderných reaktorů



Budovy FJFI

- Budova v Břehové ulici č. 7 – kód **B** – je to teď **TAM**
 - učebny
 - děkanát
 - studijní oddělení
 - knihovna
 - studovna
 - katedry (KF, KJCH, KDAIZ)
- Budova v Trojanově ulici č. 13 – kód **T** – teď je to **ZDE**
 - učebny
 - studovna (T-214)
 - katedry (KM, KJ, KMAT, KIPL, KSI, KFE)
 - Přípravný týden probíhá **ZDE**
- Spojení TRAM 17, 18, 2 nebo metro (**Staroměstská - Karlovo náměstí**)

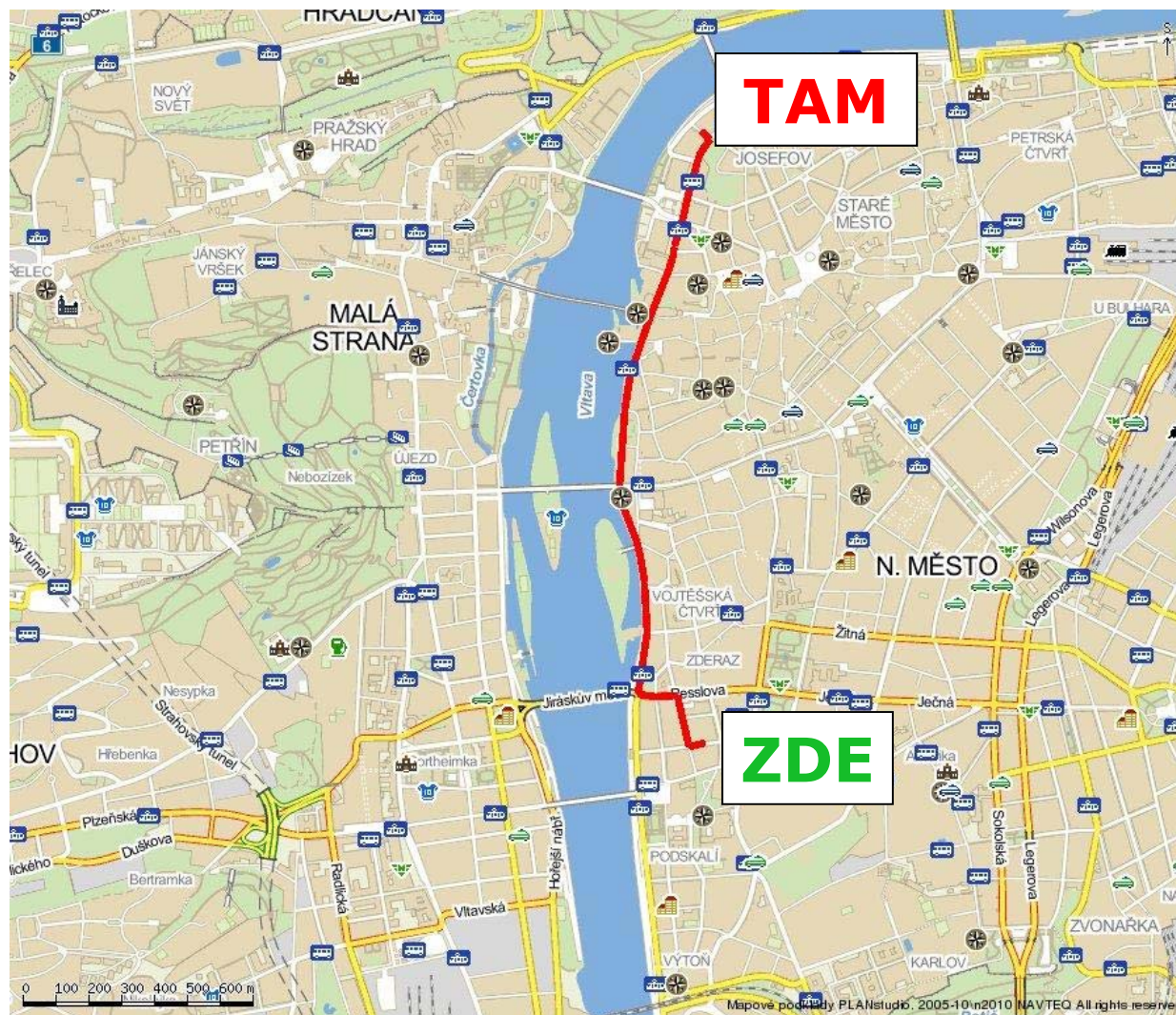


České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Budovy FJFI





Administrativní podmínky: kredity – 1. ročník

- Zimní semestr
 - Přípravný týden (povinný předmět 00PT)
 - výuka v zimním semestru
 - zkouškové období v zimním semestru
 - kontrola splnění povinností za zimní semestr **15 kreditů**

- Letní semestr
 - zápis do letního semestru
 - výuka v letním semestru
 - zkouškové období v letním semestru

- Kontrola splnění povinností za celý akademický rok **30 kreditů**



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Obsah

- Informační zdroje
- Časový harmonogram
- Rozvrh
- **Nejbližší výhled**



Co nás čeká po přípravném týdnu

- Zápis zbylých předmětů
 - od **1. 10.** do **18. 10. 2018** na Studijním oddělení
- Informace k zápočtům za Přípravný týden bude na www.fjfi.cvut.cz příští týden
- Zjištění rozvrhu zimního semestru
 - viz www.fjfi.cvut.cz
 - sledujte případné změny!
- Zahájení výuky v zimním semestru v **pondělí 1. 10. 2018**
- Imatrikulace **9. 10. 2018**

... a **příjemné chvíle** vysokoškolského studia



České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská



Kontakty a dotazy

Studium

Studijní oddělení FJFI ČVUT v Praze

Břehová 7

115 19 Praha 1

Telefon:

222 310 277

URL:

<http://www.fjfi.cvut.cz>

Dotazy a nejasnosti? Ptejte se!