



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Organizační přednáška pro Přípravný týden



PRŮBĚH PŘÍPRAVNÉHO TÝDNE

Organizační přednášky

- o studiu na FJFI a o způsobech jeho kontroly
- o výuce jazyků na FJFI
- o používání počítačové sítě
- o výuce základů programování
- Ombudmanka FJFI & středisko ELSA

Úvodní přednášky z matematiky a fyziky

Informace o studentských aktivitách

- Studentská Unie FJFI
- Tralalalala
- Young Minds

PODMÍNKY PRO ZÁPOČET 00PT

Kritéria pro udělení zápočtu

- na cvičeních z matematiky bude probíhat pravidelná kontrola prezenze
- účast na cvičeních a na závěrečném testu je povinná
- zápočet z předmětu 00PT se uděluje za účast na cvičení a na závěrečném testu
- podklady pro udělení zápočtu předají jednotliví cvičící hlavnímu organizátorovi

Ing. Petr Ambrož, Ph.D. (Katedra matematiky FJFI)

- hlavní organizátor Přípravného týdne
- uděluje zápočty z předmětu 00PT a vkládá je do systému KOS
- kontakt: **petr.ambroz@fjfi.cvut.cz**

CHARAKTER VYSOKOŠKOLSKÉHO STUDIA

Bakalářské studium (titul **Bc. před jménem)**

- Standardní délka studia: 3 roky

Navazující magisterské studium (titul **Ing. před jménem)**

- Standardní délka studia: 2 roky

Doktorské studium (titul **Ph.D. za jménem)**

- Standardní délka studia: 4 roky

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

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

ZÁKLADNÍ KONCEPT STUDIA NA JADERCE

Organizace vysokoškolského studia

- období výuky (semestr) = 13 týdnů
- období zkoušení (zkouškové období) = 6 týdnů
- kontrola průběhu studia (minimálního počtu získaných kreditů)

První dva roky studia

- zejména matematika a fyzika jako společný základ
- matematika i fyzika se vyučují odděleně po jednotlivých základních partiích
- M: matematická analýza, lineární algebra
- F: mechanika, elektřina a magnetismus, vlnění, optika a atomová fyzika, termika, ...

Přechod mezi studijními programy

- relativně snadný
- možný každý rok
- změna specializace možná každý semestr

KONTROLA STUDIA V ZIMNÍM SEMESTRU

Minimální počet kreditů nezbytný pro postup do dalšího semestru

- 15 kreditů

Kdy proběhne kontrola

- nejpozději 16. února 2025

Kdy proběhne zápis do letního semestru

- až po kontrole minimálního počtu kreditů
- nejdříve 13. ledna 2025
- nejpozději 16. února 2025

15

STUDIJNÍ PLÁNY STUDIJNÍHO PROGRAMU



Nejsnazší průběh studia je dán doporučenými studijními plány

- zaručují rozvrhovou dostupnost předmětů a obsahovou návaznost

Studijní plány pro všechny programy/ročníky jsou uvedeny v tzv. **BÍLÉ KNIZE**

- je k dispozici na webu www.fjfi.cvut.cz
- aktuální Bílá kniha platí pouze pro aktuální ročník a rok! (není na celé studium)

NÁHLED STUDIJNÍHO PLÁNU

Bakalářský studijní program

Aplikovaná algebra a analýza

1. ročník

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
<i>Předměty povinné:</i>						
Matematická analýza 1	01MAN	Strachota, Pelantová	4+4 z	-	4	-
Matematická analýza 1, zkouška	01MANZ	Strachota, Pelantová	- zk	-	4	-
Lineární algebra 1	01LAL	Ambrož, Dvořáková	2+2 z	-	2	-
Lineární algebra 1, zkouška	01LALZ	Ambrož, Dvořáková	- zk	-	2	-
Mechanika	02MECH	Břeň, Novotný P.	4+2 z	-	4	-
Mechanika, zkouška	02MECHZ	Břeň	- zk	-	2	-
Matematická analýza 2	01MAN2	Pelantová, Pošta	-	4+4 z, zk	-	8
Lineární algebra 2	01LAL2	Dvořáková, Ambrož	-	2+2 z, zk	-	4
Elektřina a magnetismus	02ELMA	Hrivnák, Chadzitaskos	-	4+2 z, zk	-	6
Diskrétní matematika 1, 2	01DIM12	Masáková	2+0 z	2+0 z	2	2
Přípravný týden	00PT	FJFI	1 týden z	-	2	-
Výuka jazyků ⁽¹⁾	04.	KHVJ	-	-	-	-
<i>Předměty volitelné:</i>						
Dějiny fyziky 1	02DEF1	Jex	2+0 z	-	2	-
Základy programování	18ZPRO	Virus, Klinkovský	4 z	-	4	-
Matematické minimum 1	00MAM1	Břeň	0+1 z	-	1	-
Matematické minimum 2	00MAM2	Pošta	0+1 z	-	1	-
Tvorba elektronických dokumentů	14TED	Materna	0+2 z	-	2	-
Úvod do UNIXu	12UNXAP	Kuchařík	-	1+1 z	-	2
Základy algoritmizace	18ZALG	Virus	-	2+2 z, zk	-	4
Konverzační seminář v angličtině ⁽²⁾	04AKS	Vadillo	-	0+2 z	-	1

(1) Zápis jazykových předmětů se provádí dle zvláštních pokynů.

(2) Předmět s omezenou kapacitou zápisu.

TYPY PŘEDMĚTŮ

Předměty povinné – **máte již zapsány (zapisují se automaticky)**

- jejich absolvování se kontroluje před uzavřením studia daného studijního programu/specializace

Předmět	kód	učitel	zim. sem.	let. sem.	kr	kr
<i>Předměty povinné:</i>						
Matematická analýza 1	01MAN	Strachota, Pelantová	4+4 z	-	4	-
Matematická analýza 1, zkouška ⁽¹⁾	01MANZ	Strachota, Pelantová	- zk	-	4	-
Lineární algebra 1	01LAL	Ambrož,	2+2 z	-	2	-

Předměty volitelné – **zapisují se až po Přípravném týdnu**

- lze si je zapsat s ohledem na zájem a pro získání potřebných kreditů

<i>Předměty volitelné:</i>						
Matematické minimum 1	00MAM1	Břeň	0+1 z	-	1	-
Matematické minimum 2	00MAM2	Pošta	0+1 z	-	1	-
Diskrétní matematika 1, 2	01DIM12	Masáková	2+0 z	2+0 z	2	2
Dějiny fyziky 1	02DEF1	Jex	2+0 z	-	2	-

ZÁPIS VOLITELNÝCH PŘEDMĚTŮ

Jsou nezbytné pro získání potřebných kreditů pro ukončení studia. Doplnují kredity za povinné předměty.

Výběr je čistě záležitostí studenta. Přihlédnout by se mělo ke směru studia.

Pro zápis je obecně možné zvolit libovolný předmět bakalářského studia na FJFI (i mimo vlastní studijní plán).

Všechny předměty se zapisují najednou.

Zápis volitelných předmětů probíhá od teď do [čtvrťka 10. 10. 2024](#).

ZÁPIS VOLITELNÝCH PŘEDMĚTŮ – JAK

O zápis volitelných předmětů požádejte do čtvrtka 10. 10. 2024 [emailem](#) adresovaným pracovníci Studijního oddělení podle následujícího klíče:

Příjmení studenta	Pracovnice studijního oddělení	Email
A – J	Markéta Faltysová	marketa.faltysova@fjfi.cvut.cz
J – Pn	Veronika Ferencziová	veronika.ferencziova@fjfi.cvut.cz
Po – Ž	Zuzana Czékušová	zuzana.czekusova@fjfi.cvut.cz

Vzorové znění emailu: [Prosím o zapsání volitelných předmětů: 02DEF1, 01DIM1, 15CH1 a 17UING.](#)

Uvádějte pouze [plné kódy předmětů](#), NE názvy předmětů.

ROZVRH HODIN

- K nalezení na <http://rozvrh.fjfi.cvut.cz>
- Je sestaven přímo na míru každému programu/specializaci
- Studenti jsou rozděleni do tzv. studijních kroužků
- Rozdělení do studijních kroužků se dozvíte po konci Přípravného týdne
- Změny v rozvrhu pouze po konzultaci se cvičícími

	ZPROcv Flusser Martin T-105	MAN Posta B-103	DIM1 Medkova T-301	ZRAO Vrba B-103	ZRAO Vrba B-10
				UINZ Bily T-101	
LALcv Kautsky B-10	LAL Dvorakova B-103		MANcv Partl B-115	CH1 Motl B-103	
					ZPSP Vrba B-009
MECHcv Malachov T-208	MANcv Partl T-208	FYS1 Svoboda B-103	ZPROcv Flusser_Martin B-009	MECH Bren různé	EPAM Musilek B-215
CESM1 Kovarova T-101	ZFM1 Chaloupka B-103	LAL Dvorakova B-103		MECH Bren B-103	
	MAN Posta B-103	DEF1 I. Jex T-201	MAM1 Bren T-101	MAM2 Partl T-101	

ROZVRHOVÉ LÍSTEČKY



barva lístečku podle katedry

zkratka (kód) předmětu

jméno vyučujícího

kód místnosti

B ... Břehová
T ... Trojanova

CHARAKTERISTIKA STUDIA NA JADERCE

- **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 (Erasmus, univerzity a laboratoře v USA, univerzity v Japonsku, CERN ve Švýcarsku, Velká Británie, Francie, Německo apod.)**
- **Jaderňák na trhu práce: Extrémně široké uplatnění absolventů: R&D, výzkumné instituce, startupy, průmyslové podniky, bankovní instituce, školství, zdravotnictví, ...**
- **Jaderka má excelentní renomé**

ODHODLANĚ, NEBOJÁCNĚ, ALE S RESPEKTEM

- **1. a 2. ročník = prubířský kámen**
- **Přechod ze střední školy na vysokou **není jednoduchý****
- **Neusnout na středoškolských vavřínech (zachytit tempo)**
- **Okamžitá reakce na případné problémy**
- **Umíme efektivně pomáhat: spolužáci, tutoři z řad starších studentů, cvičící, přednášející. Nebojte se je využít, jsou tu kvůli vám.**
- **Podpůrné předměty: **00MAM1** a **00MAM2** (matematické minimum)**
- **Postupně přidáváme plyn (začátky se mohou zdát „easy,“ ale nenechte se ukolébat)**
- **Průběžná příprava je naprostý základ.**
- **Máme Vás rádi a hrozně rádi si s vámi povídáme. ;-)**

FAQ

Neudělám povinný předmět – zkoušku/zápočet

⇒ máte možnost 2. zápisu další rok

Chci chodit na cviko s jinou paralelkou

⇒ musíte se domluvit s oběma cvičícími! Není to automatické.

Povinná zdravotní prohlídka

⇒ studentům přijde výzva z informačního systému s detaily kdy a kam zajít

Podmínky prospěchového stipendia

⇒ uvedeny ve Stipendijním řádu

Mapování známek (numerická hodnota)

⇒ A = 1
B = 1–
C = 2
D = 2–
E = 3
F = neuspěl/a

Musím na přednášky/cvičení chodit?

⇒ vždy vás bude informovat vyučující

Absence na cvičení (lékař/úřad/nemoc)

⇒ vždy vás bude informovat vyučující

Výdejna jídla (menza) u budovy Trojanova

⇒ v areálu FS+FEL přímo na Karlově nám.

Povinná literatura a skripta

⇒ nekupujte nic předem,
Vždy vás bude informovat vyučující.

Kdo informuje zdravotní pojišťovnu o studiu

⇒ vysoká škola informuje VZP, ta poté předává informaci dalším pojišťovnám

Pravidelně si kontrolujte

⇒ školní mail (info na přednášce IT odd.),
MS Teams,
oznámení studentům na webu



HODNĚ ÚSPĚCHŮ PŘI STUDIU NA JADERCE!