

# SEZNAMOVACÍ KURS ALBEŘ 2023

*BESEDA O STUDIU*

MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ FAKULTA  
UNIVERZITY KARLOVY

27. SRPNA – 4. ZÁŘÍ 2023



## Funkce a jejich účel

- **Děkan:** doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.  
Řídí fakultu a zodpovídá za všechno.
- **Proděkan pro studijní záležitosti:**  
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.  
Řídí studijní agendu, rozhoduje o žádostech studentů,...
- **Proděkan pro koncepci studia:**  
doc. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D.  
Připravuje předpisy, směrnice, akreditace, harmonogram...
- **Sekční proděkani:** Matematika, fyzika, informatika.  
Řídí svou sekci.
- **Garanti:** Řídí studijní programy, sestavují studijní plány.

Každý student je přijat na nějaký studijní program.

## Bakalářské studijní programy

**Matematika:** Obecná matematika, Finanční matematika, Matematika pro informační technologie, Matematické modelování.

**Informatika:** Informatika.

**Fyzika:** Fyzika.

**Učitelství:** Fyzika, matematika, deskriptivní geometrie, informatika (se zaměřením na vzdělávání).

Každý studijní program má svůj studijní plán, který určuje, co má student splnit.

Studijní plán je uveden v e-knižce zvané **Oranžová Karolinka**, k nahlédnutí na webu MFF na stránce *Studijní plány*.

## Obsah studijního plánu

- Soupis **povinných předmětů**.
- Soupis **povinně volitelných předmětů** a informací, kolik z nich je třeba absolvovat.
- Zaměření a specializace (jsou-li), způsob jejich volby a jejich specifické požadavky.
- Doporučený průběh studia (co zapisovat v kterém ročníku).
- Podmínky pro přihlášení ke státní závěrečné zkoušce (SZZ).
- Požadavky k ústní části SZZ.

## Postavení předmětů ve studijním plánu

- **Povinné předměty:** nutné k úspěšnému ukončení studia.
- **Povinně volitelné předměty:** mezi nimi si můžete vybrat, ale musíte splnit požadovaný počet kreditů z každé skupiny povinně volitelných předmětů uvedené ve studijním plánu.
- **Volitelné předměty:** jakékoli předměty vyučované kdekoli na UK; některé mohou být ve studijním plánu označeny jako „doporučené“.

- Studijní plány neurčují, kdy a v jakém pořadí máte předměty zapisovat či absolvovat.
- Podmínky na postup do dalšího úseku studia požadují pouze **určitý počet získaných kreditů** za celý předchozí průběh studia.
- Ale **pozor!** Předměty není možné zapisovat zcela libovolně!
  1. Některé předměty není možné zapsat, dokud nesplníte nějaký jiný předmět (tzv. prerekvizity).
  2. Rozvrh neumožňuje souběžně navštěvovat libovolné kombinace předmětů.

**Doporučený průběh studia** je sestaven tak, aby:

- na konci studia student splnil všechny požadavky studijního plánu
- předměty byly zapisovány v logickém pořadí a byly dodrženy požadavky prerekvizit
- předměty byly umístěny v rozvrhu tak, že je možné je navštěvovat

Větší odchylky od doporučeného průběhu studia je vhodné předem konzultovat s **garantem programu**.

## Příklad předmětu ze studijního plánu:

NMAG111	Lineární algebra 1	10	4/2	Z+Zk
<i>Kód</i>	<i>Název</i>	<i>Kredity</i>	<i>Hodin</i>	<i>Vyhodnocení</i>

**Kredity** Počet kreditů udělených za splnění předmětu.

**Hodin** Počet hodin přednášek/cvičení týdně.

**Vyhodnocení** **Z** znamená **zápočet**

**Zk** znamená **zkouška**.

Další důležité informace o předmětech:

viz **Studijní Informační Systém UK [SIS]**, modul **Předměty**.



K získání kreditů za předmět je třeba **získat zápočet** a/nebo **složit zkoušku**.

## Zápočet:

- se obvykle uděluje za praktickou činnost na cvičení, seminářích apod.
- podmínky k udělení zápočtu jsou uvedeny v SISu
- zápočty se obvykle udělují před začátkem zkouškového období
- u mnoha předmětů bývá zápočet podmínkou připuštění ke zkoušce

Některé předměty nemají cvičení, tudíž ani zápočet.

## Zkouška:

- se obvykle skládá ve zkouškovém období
- vyučující vypisují termíny zkoušek v SISu, studenti se na ně přihlašují
- zkouška se hodnotí známkou (1 = výborně,..., 4 = nevyhověl)
- nepovedenou zkoušku lze dvakrát opakovat, pokud jsou k dispozici termíny

Některé předměty nemají zkoušku, mohou však mít klasifikovaný zápočet (se známkou).

Existuje několik druhů zápisů, které je třeba rozlišovat:

## Druhy zápisů:

1. **Zápis ke studiu** = zápis do prvního úseku studia (po přijetí)
2. **Zápis předmětu** = vybíráte si předměty, které budete navštěvovat (na začátku semestru)
  - ▶ Zápisy předmětu mají své termíny a fáze – podrobnosti viz [web MFF UK](#) a [harmonogram ak. roku](#).
  - ▶ Zápisy předmětu jsou předběžné, dokud je studijní oddělení nepotvrdí (ověř se, že máte na zápis právo).
3. **Zápis na rozvrhový lístek** = vybíráte si paralelku výuky a vkládáte si výuku do rozvrhu (zároveň se zápisem předmětu, **nelze vynechat**)
4. **Zápis do dalšího úseku studia** = poté, co proběhne kontrola na konci předchozího úseku studia

**Kontroly studia** probíhají na konci každého úseku a před státnicemi.

- Při kontrole studia se zjišťuje, jestli jste splnili podmínky pro postup do dalšího úseku studia.
- Pokud jste kontrolou neprošli, **vaše studium končí**.
- Za určitých okolností si můžete požádat o jakousi úlevu (probereme později).
- Kontrola před státnicemi zjišťuje, jestli jste splnili všechny podmínky pro připuštění ke státnicím.

- Na konci každého úseku studia se provádí kontrola.
- Na MFF jsou úseky studia ročníky, kromě **1. ročníku bakalářského studia**.
- V 1. ročníku bakalářského studia jsou úseky **semestry**, to znamená, že **kontroly jsou po každém semestru**.

## Požadavky po prvním semestru:

- Alespoň **12 získaných kreditů** (normální počet je 30).
- Z volitelných předmětů se při kontrole **započítávají maximálně 4 kredity** (u učitelských programů max. 3 kredity).
- Termín kontroly je konec února příštího roku.

## Požadavky po druhém semestru:

- Alespoň **45 získaných kreditů** (normální počet je 60).
- Z volitelných předmětů se při kontrole **započítává maximálně 9 kreditů** (u učitelských programů max. 6 kreditů).
- Termín kontroly je konec září příštího roku.

**Pozor!** Na MFF je povoleno zapsat si tentýž (nebo ekvivalentní) předmět během studia **nejvýše dvakrát**.

- Pokud si povinný předmět zapíšete podruhé a nesplníte ho, **nemůžete pokračovat ve studiu**. Při kontrole studia se ověřuje i toto.
- Dvojitý neúspěšný zápis důležitého předmětu je častou příčinou neúspěchu studia na MFF UK.
- Velkou komplikací může i být nesplnění předmětu, který je prerekvizitou jednoho nebo více důležitých předmětů v následujícím úseku (to nevadí při kontrole studia, ale při vybírání předmětů k zápisu).
- Předmět, který si student zapsal, ale nepokusil se ho splnit, lze na žádost studenta vyškrtnout.

## Co dělat když neprojdou kontrolou studia?

Nějaké možnosti jsou, ale jejich využití v 1. ročníku je omezené.

Skoro jedinou variantou dostupnou pro 1. ročník je **rozložení ročníku**. To znamená, že neproběhne kontrola studia a tím dostanete další rok na splnění předmětů, které máte nyní zapsané. Na rozložení ročníku je nárok v následujících případech:

- péče o dítě
- péče o závislou osobu
- reprezentace ČR ve sportu

V ostatních případech důvody posuzuje studijní proděkan. Dostatečným důvodem k rozložení ročníku mohou být např. doložené vážné zdravotní potíže.



**Dostanete-li se do problémů:** nestíháte, nerozumíte, máte komplikace v osobním životě, sype se to na vás...

- Začněte problém řešit **včas**, ne až při kontrole studia.
- **Podpora pro prváky:** Studentští průvodci, vedoucí učitelé skupin, tutoři...
- **Problémy při zvládnání předmětů:** vyučující, cvičící (konsultace, dovysvětlování).
- Využijte nabízené možnosti **doučování** staršími studenty.
- Poradte se s **garantem programu**.
- Poradte se s **referentkou na studijním oddělení** (pro 1. ročníky Monika Opicová).
- Poradte se se **studijním proděkanem**.

## Fakulta nabízí pomoc i v následujících situacích:

- Psychické problémy.
- Důsledky zdravotních problémů.
- Fyzické a psychické handicapy, speciální potřeby.
- Obtížná sociální a ekonomická situace.

Potřebujete-li radu nebo pomoc, obraťte se na *koordinátorku poradenských služeb Veroniku Jonákovou.*

Mgr. Veronika Jonáková



## Náplň práce:

- Psychologické a psychoterapeutické poradenství, zprostředkování okamžité pomoci i dlouhodobé péče.
- Péče o studenty se speciálními potřebami.
- Pomoc v závažných životních situacích.
- Pomoc obětem nevhodného chování ze strany učitelů nebo studentů.

**PŘEJEME VÁM HODNĚ ŠTĚSTÍ**

**A DRŽÍME VÁM PALCE!**