



KATEDRA DIDAKTIKY FYZIKY
Matematicko-fyzikální fakulta
Univerzita Karlova

[Přijímačky](#) | [Studijní formuláře](#) | [Pracoviště](#) | [Operační programy](#) | [UK](#)

Hledat



SIS

CIS

ESS

365



[O NÁS](#) • [LIDÉ](#) • [VÝZKUM A SPOLUPRÁCE](#) • [PRO ZÁJEMCE O STUDIUM](#) • [PRO NAŠE STUDENTY](#) • [PRO UČITELE](#) • [AKCE PRO ŽÁKY ZŠ A SŠ](#)

[MFF UK](#) > [Katedra didaktiky fyziky](#) > [O nás](#)

[Přihlásit](#)

Schůzka se studenty KDF

16. 2. 2026



- **Vojtěch Žák** – vedoucí katedry, garant navazujícího magisterského studia
- **Marie Snětinová** – zástupkyně vědoucího, vedoucí učitelka studijní skupiny 1. ročníku
- **Petr Kácovský** – garant bakalářského studia
- **Jitka Houfková** – tajemnice katedry, vedoucí pedagogických praxí
- kontakt na vyučující: **jmeno.prijmeni@matfyz.cuni.cz**



Obecná doporučení:

- Ptejte se co nejdřív a komunikujte se svými vyučujícími (ale respektujte jejich „pracovní dobu“) – většině problémů lze včasnou komunikací předcházet
- Pravidelně kontrolujte školní e-maily
- Hlídejte a dodržujte termíny, nenechávejte věci na poslední chvíli
- **1. ročník: 28. 2. 2026** Průběžná kontrola studia po 1. úseku studia bakalářského studia a zápis do 2. úseku bakalářského studia



Obecná doporučení:

- Sledujte web KDF – část <Pro naše studenty>
- Bakalářské a magisterské práce – vypsaná nabídka v SISu, kontaktujte vyučující, lze domlouvat i témata, která ještě nejsou vypsaná
- Soustředte se na povinnou výuku
- Nezačínejte učit ve školách v bakalářském studiu
- **Umývejte a uklízejte po sobě nádobí ve sborovně a zadní konzultače**



- Seminář **Molekulová fyzika NFUF806** se v tomto roce **NEKONÁ**
 - Kdo jste se na něj zapsali, tak se **do konce týdne odepište**

Poznámka: pokud nějaký předmět nemá rozvrhový lístek, tj. nemůžete se zapsat na konkrétní paralelku, je vždy něco špatně => před zápisem kontaktujte u předmětů zajišťovaných KDF Jitku Houfkovou, jinak vyučující.



Zdeňka Koupilová:

- **Jarní Hraštice** <https://kdfls5.troja.mff.cuni.cz/hrastice>
 - 28. 4. až 3. 5. 2026 – všichni jsou zváni
 - Není zrušena výuka – rozpočítejte si absence
- **Problémy fyzikálního vzdělávání**
 - Čtvrtek 13:30 - 14:30, A745, ne každý týden – sledujte program na webu KDF <https://www.mff.cuni.cz/cs/kdf/studenti/nmgr/nfuf831>
 - Na zápočet 70% docházka, lze přijít i jednorázově
- **Kvantové technologie pro učitele NFUF838**
 - Čtvrtek 14:50, začne až od 2. týdne semestru
- **Metoda instrumentálního obohacování NPEP803**
 - Termín po dohodě, pokud bude více zájemců



Petr Kácovský

- **Proseminář výuky fyziky II**

- Středa 13:10
- 2. ročník

- **Sbírka řešených úloh a Sbírka fyzikálních pokusů**

<https://reseneulohy.cz/> a <https://fyzikalnipokusy.cz/>

- Hledají spolupracovníky, placeno



Majka Snětinová

- Od 18. 2. do 20. 2. bude na KDF host **Andreas Müller**, University of Geneva
 - Je pro něj **rezervovaná zadní malá konzultační místnost** – **nepoužívejte ji** v té době
 - Čtvrtek 19. 2. od 13:30 vystoupí na katedrálním semináři: **Analogies in Physics and Physics Learning - Sources of Insight, Error, and Intellectual Satisfaction** – všichni jsou zváni



Irena Dvořáková

- **Proseminář výuky fyziky II** středa 13:10. Pokračování ze zimního semestru
- témata například: Různé typy žáků a jak s nimi zacházet; Příprava na hodinu a výstup; Učebnice; Domácí úkoly; Mimoškolní aktivity.
- **Heuréka II** úterý 15:40. Pokračování ze zimního semestru, ale jde se přidat, i když někdo nechodil. Témata - Pohyb; Newtonovy zákony; Mechanika kapalin
- **Heuréka IV** středa 14:50. Pokračování ze zimního semestru. Témata - mikrosvět, polovodiče, astronomie



Jitka Houfková

- **Elektřina a magnetismus krok za krokem NFUF805**

- 1. ročník, pondělí 11:30, A745
- Praktický seminář určený k upevnění a prohloubení základních představ o jevech a pojmech z oblasti elektřiny a magnetismu – budete sami provádět řadu pokusů

- **Praktikum školních pokusů IV NFUF833**

- 4 a 5. ročník, termín po domluvě, lze i blokově
- Praktikum zaměřené na výrobu pomůcek a pokusy vhodné na 2. i 1. stupeň ZŠ a do kroužků

- **Psychologická a pedagogická reflexe pedagogické praxe NFUF818**

- 3. ročník, 4 bloky, 1. ve středu 18. 2. od 14:50 v A745
- Doporučený seminář k průběžné pedagogické praxi



Jitka Houfková

Pedagogická praxe z fyziky – <https://www.mff.cuni.cz/cs/kdf/studenti/praxe>

Letní semestr:

- **Pedagogická praxe z fyziky I – NFUF306**
 - Termín: průběžně každá středa v LS do 6. 5. 2026
 - **Úvodní schůzka: 16. 2. 2026, 14:00, A745**
 - Matematika: 2. 3. – 6. 3. 2026
- **Pedagogická praxe z fyziky II – NFUF404**
 - Termín: 16. 3. – 10. 4. 2026
 - **Úvodní schůzka: 26. 2. 2026, 12:50, A735**

Zimní semestr 2026/27:

- **Pedagogická praxe z fyziky III – NFUF407**
 - Termín: Říjen 2026
 - **Přihláška do 1. 5. 2026**



doc. M. Rotter

- **Elektřina kolem nás NFUF807**

- 1. ročník
- Út 15:40 - 17:10, F2
- Seminář probíhá formou přednášek, exkurzí a prací v laboratoři. Seznamuje se zajímavými elektrickými jevy v atmosféře, s funkcí elektronového mikroskopu (exkurze) i s principy běžných elektrických přístrojů a zařízení, kterým často ne zcela rozumíme, ač jsou součástí našeho každodenního života.
- Cílem je ukázat na uplatnění znalostí získaných v přednášce pro pochopení jevů denního života i při řešení aktuálních fyzikálních problémů.
- Zájemci – запиšte se do SISu
- Kontakt: milos.rotter@mff.cuni.cz



doc. Martin Vlach

- **Fyzika v experimentech II (NOFY068)** - Zajímavé fyzikální přednášky a demonstrační pokusy rozšiřující a doplňující látku k předmětům, zejm. 1. Bc. ročníku. Náplní semináře je seznámení s netradičními souvislostmi z různých oblastí fyziky. Seminář má motivační charakter. V rámci předmětu proběhnou přednášky o:
 1. změnách klimatu,
 2. omylech a nedopatřeních ve fyzikálních a technických objevech 19. století,
 3. fyzice v pivu,
 4. astronomii/fyzice na Pražském orloji,
 5. elektronové mikroskopii a několik dalších přednášek.
- Kontakt: martin.vlach@mff.cuni.cz



KATEDRA DIDAKTIKY FYZIKY
Matematicko-fyzikální fakulta
Univerzita Karlova

O NÁS • LIDÉ • VÝZKUM A SPOLUPRÁCE • PRO ZÁJEMCE O STUDIUM • PRO NAŠE STUDENTY • PRO UČITELE • AKCE PRO ŽÁKY ZŠ A SŠ

Maruška Beránková:

koordinátorka studentských průvodců sekce učitelství



Prvácký discord



Matfyz help



7. Patro

- Pro přístup na 7. patro napište jméno a kód ISICu (pod čarovým kódem) do formuláře nebo e-mailem Jitce Houfkové
- Pokud neběží výuka či porady, můžete využívat učebnu A725 – Sborovna
 - voda, rychlovarka, mikrovlnka, lednice, hrnky, talířky
 - umývejte a uklízejte po sobě nádoby
- V knihovně KDF je možné prezenčně prohlížet knihy – info Majka Snětinová

