

# univerzita karlova matematicko-fyzikální fakulta

termín podání přihlášky pro bakalářské studium: 31. 3. 2021  
termín podání přihlášky pro magisterské studium: 28. 2. 2021



## Fyzika

**Bakalářský program (Bc.)**

Fyzika

**Navazující magisterské programy (Mgr.)**

Astronomie a astrofyzika  
Biofyzika a chemická fyzika  
Částicová a jaderná fyzika  
Fyzika atmosféry, meteorologie a klimatologie  
Fyzika kondenzovaných soustav a materiálů  
Fyzika povrchů a plazmatu  
Geofyzika a fyzika planet  
Matematické a počítačové modelování ve fyzice  
Optika a optoelektronika  
Teoretická fyzika

## Informatika

**Bakalářské programy (Bc.)**

Informatika

*Obecná informatika*  
*Databáze a web*  
*Umělá inteligence*  
*Počítačová grafika, vidění a vývoj her*  
*Programování a vývoj software*  
*Systémové programování*

Bioinformatika (na PŘF UK)\*

**Navazující magisterské programy (Mgr.)**

Informatika - Diskrétní modely a algoritmy  
Informatika - Jazykové technologie a počítačová lingvistika  
Informatika - Softwarové a datové inženýrství  
Informatika - Softwarové systémy  
Informatika - Teoretická informatika  
Informatika - Umělá inteligence  
Informatika - Vizualní výpočty a vývoj počítačových her  
Bioinformatika (na PŘF UK)\*

## Matematika

**Bakalářské programy (Bc.)**

Obecná matematika  
Matematika pro informační technologie  
Finanční matematika  
Matematické modelování

**Navazující magisterské programy (Mgr.)**

Finanční a pojistná matematika  
Matematická analýza  
Matematické modelování ve fyzice a technice  
Matematické struktury  
Matematika pro informační technologie  
Numerická a výpočtová matematika  
Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie

## Učitelství

**Bakalářské programy (Bc.)**

Kombinace programů se zaměřením na vzdělávání

*Fyzika*  
*Matematika*  
*Informatika*  
*Deskriptivní geometrie*

Matematika - Geografie (na PŘF UK)\*

Matematika - Tělesná výchova a sport (na FTVS UK)\*

Matematika v kombinaci s jedním z programů na FF UK

*Český jazyk a literatura*  
*Anglický jazyk a literatura*  
*Francouzský jazyk a literatura*  
*Německý jazyk a literatura*

**Navazující magisterské programy (Mgr.)**

Učitelství fyziky pro střední školy

Učitelství matematiky pro střední školy

Učitelství informatiky pro střední školy

Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy

➔ [mff.cuni.cz](http://mff.cuni.cz) ➔ [matfyz.cz](http://matfyz.cz) ➔ [facebook.com/MFFUK](https://facebook.com/MFFUK)

\* Ke studiu v programech označených hvězdičkou se zájemci o studium přihlašují na fakultě, s níž MFF UK na zajištění tohoto programu spolupracuje. Podrobné informace včetně termínů podání přihlášek naleznete na webu příslušné fakulty. V ostatních případech se zájemci o studium přihlašují přímo na MFF UK.

## Jaké jsou podmínky přijetí?

**Bc.** → Základní podmínkou přijetí ke studiu je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou; splnění této podmínky uchazeč musí doložit úředně ověřenou kopií dokladu. Součástí přijímacího řízení je ověření odborných, případně i jazykových schopností uchazečů. Odborné schopnosti se ověřují přijímací zkouškou. V některých případech je od přijímací zkoušky upuštěno (viz dále).

Obor Bioinformatika je zajišťován společně s Přírodovědeckou fakultou UK. Zájemci o studium se přihlašují ke studiu na PŘF UK, přijímací zkouška je shodná s přijímací zkouškou na MFF UK, podmínky pro její promínutí jsou však odlišné od ostatních oborů MFF UK. Podrobné informace na [bioinformatika.mff.cuni.cz](http://bioinformatika.mff.cuni.cz).

**Mgr.** → Základní podmínkou přijetí ke studiu je řádné ukončení studia v bakalářském programu; splnění této podmínky uchazeč musí doložit. Součástí přijímacího řízení je ověření odborných, případně i jazykových schopností uchazečů. Odborné schopnosti se ověřují přijímací zkouškou. V některých případech je od přijímací zkoušky upuštěno (viz dále). Podmínky pro obor Bioinformatika jsou shodné s Bc. studiem (viz výše).

**Učitelství Bc. + Mgr.** → U oborů učitelství realizovaných společně s Přírodovědeckou fakultou UK platí podmínky přijímacího řízení a termíny přihlášek uvedené na webu PŘF UK (<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/uchazeci/podminky-prijimaciho-řízení>), přičemž se tyto podmínky a termíny mohou od termínů MFF UK lišit.

Obdobně pro obor realizovaný s Fakultou tělesné výchovy a sportu naleznete podrobnější informace na [ftvs.cuni.cz/FTVS-35.html](http://ftvs.cuni.cz/FTVS-35.html).

## Je možné se na Matfyz dostat bez přijímací zkoušky?

**Bc.** → Od přijímací zkoušky je upuštěno u uchazečů, kteří o upuštění (promínutí) požádají, na MFF UK dosud nestudovali, splní alespoň jednu z následujících podmínek a tuto skutečnost řádně doloží:

- ukončili nebo ukončí ve školním roce 2019/20 nebo 2020/21 středoškolské studium maturitní zkouškou v ČR nebo SR a jejich celkový průměr známek z matematiky na výročních vysvědčeních 1. až 3. ročníku a pololetním vysvědčení 4. ročníku střední školy nepřevyšuje 1,5;
- postoupili v ČR nebo SR do ústředního (resp. celoštátního) kola Matematické olympiády (kat. A, P), Fyzikální olympiády (kat. A) nebo Olympiády v informatice (kat. A) či byli v ČR nebo SR úspěšnými řešiteli krajského kola Matematické olympiády (kat. A, B, C, P), Fyzikální olympiády (kat. A, B, C, D), Astronomické olympiády (kategorie AB nebo CD) či Olympiády v informatice (kat. A) nebo postoupili v České lingvistické olympiádě do národního kola;
- obdrželi osvědčení úspěšného řešitele Matematického koresp. semináře, Fyzikálního koresp. semináře, Koresp. semináře z programování nebo Koresp. semináře M&M, které pořádá MFF UK;
- ukončili či ukončí středoškolské studium maturitní zkouškou v ČR ve škol. roce 2019/20 nebo 2020/21 a úspěšně složili zkoušku Matematika+ s hodnocením 1 nebo 2 (organizace CERMAT);
- ukončili či ukončí středoškolské studium maturitní zkouškou v SR ve škol. roce 2019/20 nebo 2020/21 a v externí části maturitní zkoušky z předmětu Matematika dosáhli úspěšnosti v testu alespoň 75 %;

- absolvovali mezinárodní zkoušky Advanced Placement z předmětů Calculus AB nebo Calculus BC s výsledkem 5 a 4;
  - umístili se do třetího místa v jedné z kategorií soutěže České hlavičky.
- Podrobněji i s termíny doložení:

[mff.cuni.cz/studium/uchazec/prijriz-bc.htm](http://mff.cuni.cz/studium/uchazec/prijriz-bc.htm).

**Mgr.** → Od přijímací zkoušky je po příslušné žádosti upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku příbuzného bakalářského studijního programu. Návaznosti nových a původních akreditací a další podrobné informace na [mff.cuni.cz/studium/uchazec/prijriz-nmgr.htm](http://mff.cuni.cz/studium/uchazec/prijriz-nmgr.htm).

## Jak vypadá přijímací zkouška?

**Bc.** → Všechny studijní programy mají stejnou přijímací zkoušku. Obsahuje 10 úloh testujících předpoklady ke studiu na fakultě (logické myšlení, přesnost vyjadřování, středoškolská matematika). Zkouška má písemnou podobu. Ke každé úloze je nabídnuto pět možných odpovědí a úkolem je označit, které jsou správné a které špatné. Čas na vypracování je 75 minut. Za každou úlohu je možné získat 10 bodů. Bodová hranice pro úspěšné složení odborné přijímací zkoušky je 40 bodů ze 100 možných.

**Mgr.** → Zkouška je písemná a tvoří ji čtyři úlohy. Za každou úlohu je možné získat nejvýše 25 bodů. V případě, že vypracované řešení je neúplné, bude přidělen pouze alikvotní počet bodů. Maximální celkový počet bodů je 100. Bodová hranice pro přijetí na základě přijímací zkoušky (pokud uchazeč splní ostatní podmínky požadované v přijímacím řízení) je 40 bodů ze 100 možných

Podrobněji na [mff.cuni.cz/uchazec](http://mff.cuni.cz/uchazec).

## Jak se podává přihláška?

**Bc. + Mgr.** → Přihláška se podává elektronicky prostřednictvím studijního informačního systému Univerzity Karlovy na adrese [mff.cuni.cz/eprihlaska](http://mff.cuni.cz/eprihlaska). Počet přihlášek na různé studijní obory není omezen, pro každý zvolený studijní obor musí uchazeč podat samostatnou přihlášku. Elektronicky podaná přihláška se na MFF UK již neposílá poštou. V termínu je nutné uhradit poplatek za přihlášku, jinak je považována za nepodanou.

**Informace jsou kráceny!** Veškeré podrobnosti naleznete na adrese [mff.cuni.cz/uchazec](http://mff.cuni.cz/uchazec) a na příslušných podstránkách.

## KONTAKTY & INFO

adresa: **MFF UK, Ke Karlovu 3, 121 16, Praha 2**

telefon: **+420 951 55 1262**

e-mail: **studijni@mff.cuni.cz**

poplatek za přihlášku: **820 Kč**

**termín podání přihlášek: Bc. 31. 3. 2021, Mgr. 28. 2. 2021**

**termín přijímací zkoušky: Bc. 9. 6. 2021, Mgr. 2. 6. 2021**