

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 ➔ matfyz.cz ➔ 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.

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.

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.

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.

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.

Jak se podává přihláška?

Bc. + Mgr. → Přihláška se podává elektronicky prostřednictvím studijního informačního systému Univerzity Karlovy na adrese 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 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