



Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Vysokoškolské studium na MFF UK

Studijní oddělení MFF UK, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2
studijni@mff.cuni.cz, <http://www.mff.cuni.cz>

Formy studia na MFF UK

- prezenční studium
- kombinované studium

Studijní programy a obory bakalářského a navazujícího magisterského studia

Programy bakalářského studia

Fyzika, Informatika, Matematika

Všechny studijní obory se s výjimkou oborů zaměřených na vzdělávání (učitelství) otevírají pouze v prezenčním studiu. Obory zaměřené na vzdělávání (učitelství) se otevírají jak v prezenčním, tak kombinovaném studiu. Všechny obory bakalářského studia se otevírají pouze v českém jazyce.

Obory bakalářského studijního programu Fyzika

- obecná fyzika
- aplikovaná fyzika
- fyzika zaměřená na vzdělávání

Obory bakalářského studijního programu Informatika

- obecná informatika
- programování a softwarové systémy
- softwarové a datové inženýrství

Obory bakalářského studijního programu Matematika

- obecná matematika
- finanční matematika (nejvyšší počet přijímaných uchazečů je 140)
- matematické metody informační bezpečnosti
- matematika se zaměřením na vzdělávání - deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání
- matematika se zaměřením na vzdělávání - informatika se zaměřením na vzdělávání

Programy navazujícího magisterského studia

Fyzika, Informatika, Matematika, Učitelství pro základní školy

Všechny studijní obory se otevírají jak v prezenčním, tak kombinovaném studiu. V anglickém jazyce se otevírají pouze obory označené podtržením.

Obory navazujícího magisterského studijního programu Fyzika

- astronomie a astrofyzika
- biofyzika a chemická fyzika
- fyzika kondenzovaných soustav a materiálů
- fyzika povrchů a ionizovaných prostředí
- geofyzika
- jaderná a subjaderná fyzika
- matematické a počítačové modelování ve fyzice a technice
- meteorologie a klimatologie
- optika a optoelektronika
- teoretická fyzika
- učitelství fyziky pro střední školy v kombinaci s odbornou fyzikou
- učitelství fyziky-matematiky pro střední školy

Obory navazujícího magisterského studijního programu Informatika

- teoretická informatika
- softwarové systémy
- matematická lingvistika
- diskrétní modely a algoritmy
- učitelství informatiky pro střední školy v kombinaci s odbornou informatikou

Obory navazujícího magisterského studijního programu Učitelství pro základní školy

- učitelství fyziky-matematiky pro 2. stupeň ZŠ

Obory navazujícího magisterského studijního programu Matematika

- finanční a pojistná matematika
- matematická analýza
- matematické modelování ve fyzice a technice
- matematické metody informační bezpečnosti
- matematické struktury
- numerická a výpočtová matematika
- pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie
- učitelství matematiky pro střední školy v kombinaci s odbornou matematikou
- učitelství matematiky-deskriptivní geometrie pro střední školy
- učitelství matematiky-informatiky pro střední školy

Přijímací řízení ke studiu bakalářských programů

Adresa: Andrea Kadlecová, Studijní oddělení děkanátu MFF UK (bakalářské studium – přijímací řízení), Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2

Tel.: +420 221 911 262 fax: +420 221 911 426

E-mail: studijni@mff.cuni.cz

Termín podání přihlášek ke studiu: 29. únor 2012

Řádný termín přijímacích zkoušek: 6.–8. červen 2012

Náhradní termín přijímací zkoušky: 20.–22. červen 2012, lze o něj požádat ze závažných důvodů

Administrativní poplatek: Elektronicky podaná přihláška: 500,- Kč

Bez elektronické přihlášky: 550,- Kč

Bankovní spojení: Banka: Komerční banka, účet: 21210277/0100, variabilní symbol: 1, konstantní symbol: bezhotovostní platba 0308, složenkou 0179, specifický symbol: rodné číslo, desetimístné bez lomítka, IBAN: CZ49 0100 0000 0000 2121 0277, SWIFT: KOMB CZ PP

Informace podává studijní oddělení MFF UK na výše uvedené adrese.

Přihlášky ke studiu a jejich přílohy

- Pro každý zvolený studijní program musí uchazeč podat samostatnou přihlášku a zaplatit administrativní poplatek. Počet přihlášek na různé studijní programy není omezen. Tiskopisy přihlášek jsou v prodeji v prodejních SEVTu. Zároveň budou k dispozici na studijním oddělení a v podatelně MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2.
 - Uchazeči vyplní studijní program a obor.
 - Do rubriky „typ studia“ uchazeč uvede bakalářské studium.
 - Do rubriky „forma studia“ uchazeč uvede prezenční nebo kombinované studium.
 - Známky ze střední školy není nutné vyplňovat. V případě, že uchazeč bude žádat o prominutí z důvodu prospěchu, musí známky z matematiky na výročních vysvědčeních 1.- 3. ročníku a pololetním 4. ročníku uvést. Tyto údaje musí být potvrzeny střední školou, případně musí být doloženy úředně ověřenou kopií vysvědčení.
- Doklad o zaplacení administrativního poplatku za přijímací řízení je přílohou přihlášky; bez tohoto dokladu v případě neidentifikovatelnosti platby v účtárně nebude přihláška registrována. Potvrzení lékaře MFF UK nepožaduje.

Elektronická přihláška ke studiu

Přihlášku lze podat rovněž elektronicky. Adresa elektronické přihlášky: <http://www.mff.cuni.cz/eprihlaska>.

Elektronická přihláška se stává platnou až po zaslání jejího podepsaného výtisku na studijní oddělení. Podepsaný výtisk je nutno odeslat neopozději do termínu, který je stanoven pro podávání přihlášek.

Odborná přijímací zkouška

Studijní program Fyzika: Odborná přijímací zkouška na bakalářské studium je zrušena.

Studijní programy Informatika a Matematika: V písemné zkoušce bude zadáno 10 úloh. Za každou úlohu bude možné získat nejvýše 10 bodů. Maximální celkový počet bodů je 100. Minimální bodová hranice pro přijetí na základě přijímací zkoušky (pokud uchazeč splní ostatní podmínky požadované v přijímacím řízení) je 40 bodů ze 100 možných. Nejvyšší počet uchazečů (140) přijímaných na studijní obor je stanoven pouze pro studijní obor Finanční matematika, studijní program Matematika.

Prominutí odborné přijímací zkoušky na bakalářské studium – studijní programy Informatika a Matematika:

Přijímací zkoušku na bakalářské studium děkan promine uchazečům, kteří splní alespoň jednu z následujících podmínek:

- úspěšně ukončí středoškolské studium maturitní zkouškou v České nebo Slovenské republice a jejich celkový průměr známek z matematiky na výročních vysvědčeních 1. až 3. ročníku a pololetním vysvědčení 4. ročníku nepřevyšuje 1,5. Žádost o prominutí přijímací zkoušky uchazeč podá současně s přihláškou. Známky z matematiky uchazeč uvede v přihlášce a škola potvrdí správnost údajů;
- postoupili v České nebo Slovenské republice do ústředního kola matematické olympiády (kategorie A nebo P) nebo fyzikální olympiády (kategorie A);
- byli v České nebo Slovenské republice úspěšnými řešiteli krajského kola matematické olympiády (kategorie A, B, C nebo P) nebo fyzikální olympiády kategorie (A, B, C, D);
- obdrželi osvědčení úspěšného řešitele Matematického korespondenčního semináře, Fyzikálního korespondenčního semináře nebo Korespondenčního semináře z programování, které pořádá MFF UK.

Žádost o prominutí přijímací zkoušky podle bodů 2–4 uchazeč musí podat a veškeré úředně ověřené doklady dosvědčující uvedené skutečnosti doručit na studijní oddělení MFF UK nejopozději do 9. 5. 2012. Nebude-li v termínu stanoveném pro podání žádosti o prominutí přijímací zkoušky žádost podána a doložena, bude uchazeč pozván k přijímací zkoušce. Prominutí přijímací zkoušky se nevztahuje na uchazeče o studium oboru Finanční matematika bakalářského studijního programu Matematika.

Jazyková zkouška na bakalářské studium

Uchazeči o studium v českém jazyce, kteří nestudují nebo nestudovali střední školu v ČR nebo SR budou konat přijímací zkoušku z českého jazyka. Tuto zkoušku děkan promine, pokud bude dobrá znalost českého jazyka doložena dokladem o tom, že uchazeč složil maturitní zkoušku v českém nebo slovenském jazyce. Doloženou žádost o prominutí zkoušky z českého jazyka je třeba podat do 9. 5. 2012. Nebude-li v termínu stanoveném pro podání žádosti o prominutí přijímací zkoušky žádost podána a doložena, bude uchazeč pozván k přijímací zkoušce.

Uchazeči o studium v anglickém jazyce budou konat přijímací zkoušku z anglického jazyka. Tuto přijímací zkoušku z anglického jazyka děkan promine těm uchazečům, kteří mají certifikáty z anglického jazyka na úrovni B2 (nebo vyšší) podle Společného evropského rámce pro jazyky (CEF – Common European Framework), FCE, CAE, CPE, IELTS, TOEFL nebo City & Guilds. Doloženou žádost o prominutí zkoušky z anglického jazyka je třeba podat do 9. 5. 2012. Nebude-li v termínu stanoveném pro podání žádosti o prominutí přijímací zkoušky žádost podána a doložena, bude uchazeč pozván k přijímací zkoušce.

Jazyková zkouška na bakalářské studium je písemná a bude bodově hodnocena, maximální celkový počet bodů je 100. Minimální bodová hranice pro přijetí (pokud uchazeč splní ostatní podmínky požadované v přijímacím řízení) je 50 bodů ze 100 možných.

U písemné přijímací zkoušky (jak odborné tak i jazykové) je zakázáno opisovat od jiných uchazečů i nechat jiného uchazeče opisovat. Takový čin je považován za podvodné jednání a vztahuje se na něj § 67 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění.

Podmínky přijetí ke studiu

- Podání řádně vyplněné přihlášky v uvedeném termínu včetně předepsaných příloh.
- Dodání ověřené kopie maturitního vysvědčení o absolvování středoškolského studia (ukončeného maturitou). Tento doklad je třeba zaslat na adresu studijního oddělení MFF UK.
- Úspěšné složení přijímací zkoušky nebo její prominutí (pokud je předepsaná). V případě odborné přijímací zkoušky to znamená získání alespoň 40 bodů. V případě jazykové zkoušky je třeba získat alespoň 50 bodů.
- U bakalářského studijního programu Matematika, oboru Finanční matematika je nejvyšší počet přijímaných 140.

Vyhodnocování přijímací zkoušky

Výsledky přijímací zkoušky budou v případě jejího konání vyjádřeny bodovým ohodnocením. O pořadí uchazečů rozhoduje celkový součet bodů z odborné přijímací zkoušky, pokud je předepsána.

Úspěšné absolvování jazykové zkoušky, pokud je předepsána, je pouze nutnou podmínkou pro přijetí.

K přijímací zkoušce je nutné si přinést psací potřeby. Používání jakýchkoliv dalších pomůcek není při přijímací zkoušce povoleno.

Další informace

Konkrétní informace o obsahu jednotlivých studijních programů a oborů mohou poskytnout garanté studijních programů:

Fyzika: prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.; tel. 22191 2505; Jiri.Podolsky@mff.cuni.cz

Matematika: doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.; tel. 22191 3229; Michal.Kulich@mff.cuni.cz

Informatika: doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D.; tel. 22191 4155; Petr.Kolman@mff.cuni.cz

Informace o podmínkách studia a o studijních předpisech poskytne studijní oddělení děkanátu (tel. 221 911 262, 221 911 263, 221 911 254). Lze je také najít na stránkách <http://www.mff.cuni.cz/studium/>. Informace budou rovněž poskytnuty na veletrhu Gaudeamus od 1. do 4. listopadu 2011 na výstavišti v Brně (viz <http://www.gaudeamus.cz>) a na Dni otevřených dveří 1. prosince 2011 v Praze dopoledne v Národním domě na náměstí Míru a odpoledne v budovách MFF UK.