

Zpráva o přijímacím řízení na MFF v roce 2019

Přijímací řízení do bakalářských a magisterských studijních programů v českém jazyce

Bakalářské studium

Přijímalo se do prezenčního studia ve všech odborných i učitelských studijních programech. Přijímací zkouška se konala 12. června 2019. Náhradní termín byl stanoven na 24. června.

Základní podmínkou pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou; splnění této podmínky uchazeč musí doložit úředně ověřenou kopií dokladu. Součástí přijímacího řízení je dále ověření odborných a jazykových schopností uchazečů.

1. Odborné schopnosti se ověřují odbornou přijímací zkouškou; v některých případech je od odborné přijímací zkoušky upuštěno – viz níže. U studijních programů uskutečňovaných společně s Filozofickou fakultou UK je podmínkou přijetí také splnění podmínek stanovených Filozofickou fakultou UK pro odpovídající program.
2. Doložení jazykových schopností – uchazeči o studium v českém jazyce, kteří nedoloží absolvování maturitní zkoušky z českého nebo slovenského jazyka, musí doložit dostatečnou znalost jazyka buď dokladem o absolvování alespoň dvouletého studia na základní, střední nebo vysoké škole v ČR nebo SR, nebo dokladem o vykonání zkoušky z českého jazyka úrovně B2 nebo C1 na Ústavu jazykové a odborné přípravy Univerzity Karlovy (ÚJOP UK), nebo doložením vykonání zkoušky z českého jazyka úrovně B2, C1 nebo C2 na Ústavu pro jazyk český Akademie věd ČR, nebo doložením vykonání státní jazykové zkoušky z českého jazyka na jazykové škole s právem státní jazykové zkoušky. Úředně ověřený doklad je nutno zaslat na studijní oddělení MFF UK nejpozději do 31. 7. 2019.

Ke studiu budou přijati všichni uchazeči, u kterých bylo ověřeno splnění požadovaných podmínek. Ke každé podané přihlášce do bakalářského studijního programu uchazeč doručí co nejdříve, nejpozději do 31. 7. 2019, úředně ověřenou kopii dokladu o dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Podmínky pro přijetí s upuštěním od přijímací zkoušky

Pro všechny otevírané studijní programy (tj. *Fyzika, Obecná matematika, Finanční matematika, Matematika pro informační technologie, Matematické modelování, Matematika se zaměřením na vzdělávání, Fyzika se zaměřením na vzdělávání, Informatika se zaměřením na vzdělávání, Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání a Informatika se specializacemi Programování a vývoj software, Umělá inteligence, Systémové programování, Databáze a web, Obecná informatika a Počítačová grafika, vidění a vývoj her*) je od odborné přijímací zkoušky na bakalářské studium upuštěno u uchazečů, kteří o upuštění od přijímací zkoušky (prominutí) požádají, na MFF UK dosud nestudovali, splní alespoň jednu z následujících podmínek a tuto skutečnost řádně doloží:

1. ukončili nebo ukončí ve školním roce 2017/18 nebo 2018/2019 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 střední školy nepřevyšuje 1.5;
2. postoupili v České nebo Slovenské republice do ústředního (resp. celoštátneho) kola Matematické olympiády (kategorie A nebo P), Fyzikální olympiády (kategorie A) nebo Olympiády v informatice (kategorie A) nebo byli v České nebo Slovenské republice úspěšnými řešiteli krajského kola Matematické olympiády (kategorie A, B, C nebo P), Fyzikální olympiády (kategorie A, B, C nebo D) či Olympiády v informatice (kategorie A) nebo postoupili v České lingvistické olympiádě do národního kola;
3. obdrželi osvědčení úspěšného řešitele Matematického korespondenčního semináře, Fyzikálního korespondenčního semináře, Korespondenčního semináře z programování nebo Korespondenčního semináře M&M, které pořádá MFF UK;
4. ukončili či ukončí středoškolské studium maturitní zkouškou v České republice ve školním roce 2017/18 nebo 2018/19 a úspěšně složili zkoušku Matematika+ (organizace CERMAT);
5. ukončili či ukončí středoškolské studium maturitní zkouškou ve Slovenské republice ve školním roce 2017/18 nebo 2018/19 a v externí části maturitní zkoušky z předmětu Matematika dosáhli úspěšnosti v testu alespoň 75%;
6. absolvovali ve školním roce 2017/18 nebo 2018/19 mezinárodní zkoušky Advanced Placement z předmětů Calculus AB nebo Calculus BC s výsledkem 5 a 4.

Podepsanou žádost (formulář žádosti se nabídne při vyplňování elektronické přihlášky nebo je dostupný na adrese

<https://www.mff.cuni.cz/studium/uchazec/faq.htm>) o upuštění od odborné přijímací zkoušky s uvedením identifikačního čísla přihlášky přiřazeného uchazeči studijním informačním systémem při podání přihlášky je nutné podat a veškeré úředně ověřené doklady dosvědčující uvedené skutečnosti doručit poštou nebo osobně na studijní oddělení MFF UK nejpozději

- do 31. 3. 2019 v případě bodu 1.
- do 30. 4. 2019 v případě bodů 2.- 3.
- do 24. 5. 2019 v případě bodů 4.- 6.

Na žádosti podané po výše uvedených termínech vztahujících se k jednotlivým podmínkám nebude brán zřetel. Rozhodnutí o upuštění od přijímací zkoušky bude fakulta rozesílat po uzavření termínu pro podání přihlášek, tj. nejdříve začátkem dubna.

Začátkem května zašle MFF UK všem uchazečům, kterým nebylo do této doby vydáno rozhodnutí o upuštění od odborné přijímací zkoušky, pozvánku na tuto zkoušku. Uchazeči žádající o upuštění od přijímací zkoušky na základě bodů 4, 5 nebo bodu 6 tak mohou učinit až do 24. 5. 2019, tedy i po obdržení pozvánky na přijímací zkoušku. V případě kladného rozhodnutí MFF UK o upuštění od přijímací zkoušky, které bylo učiněno až po odeslání pozvánky na přijímací zkoušku, se stává tato pozvánka bezpředmětnou.

U všech uchazečů se očekává znalost anglického jazyka umožňující výuku některých předmětů v tomto jazyce.

Popis přijímací zkoušky a kritéria hodnocení

Pro všechny studijní programy (tj. *Fyzika, Obecná matematika, Finanční matematika, Matematika pro informační technologie, Matematické modelování, Matematika se zaměřením na vzdělávání, Fyzika se zaměřením na vzdělávání, Informatika se zaměřením na vzdělávání, Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání a Informatika se specializacemi Programování a vývoj software, Umělá inteligence, Systémové programování, Databáze a web, Obecná informatika a Počítačová grafika, vidění a vývoj her*) obsahuje tato zkouška deset úloh testujících předpoklady ke studiu na MFF UK (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 zkoušky 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.

V případě studijního programu Informatika u všech jeho specializací si student volí konkrétní specializaci do konce druhého ročníku studia.

V případě studia Matematika zaměřená na vzdělávání – program na FF UK, uskutečňovaného společně s FF UK, má přijímací zkouška dvě části – část na MFF UK ověřující předpoklady ke studiu matematiky na MFF UK, a část na FF UK, ověřující předpoklady ke studiu humanitního programu na FF UK. Část zkoušky na MFF UK má stejnou strukturu jako přijímací zkouška na programy uskutečňované plně na MFF UK popsána výše. Část zkoušky na FF UK je popsána na webových stránkách FF UK.

Přijímací zkouška konaná v náhradním termínu má stejnou podobu i kritéria hodnocení jako přijímací zkouška v řádném termínu.

Magisterské studium

Přijímalo se do prezenčního studia ve všech odborných i učitelských oborech. Do kombinovaného studia se přijímalo pouze v učitelských oborech. Přijímací zkouška se konala dne 5. června 2019. Náhradní termín byl stanoven na 24. června.

Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském nebo v magisterském studijním programu je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou. Podmínkou přijetí ke studiu v magisterském studijním programu, který navazuje na bakalářský studijní program, je rovněž řádné ukončení studia v kterémkoliv typu studijního programu.

Splnění této podmínky uchazeč musí doložit úředně ověřenou kopií dokladu. Součástí přijímacího řízení je dále ověření odborných, případně i jazykových schopností uchazečů.

1. Odborné schopnosti se ověřují odbornou přijímací zkouškou tvořenou jednou, nebo v případě dvouoborového studia, dvěma částmi; v některých případech je od odborné přijímací zkoušky nebo její části upuštěno – viz níže. Na každý studijní obor jsou ke studiu přijati všichni uchazeči splňující požadované odborné i jazykové schopnosti. U oborů dvouoborového studia uskutečňovaných společně s Filozofickou fakultou UK je podmínkou přijetí také splnění podmínek stanovených Filozofickou fakultou UK pro odpovídající obor.
2. Doložení jazykových schopností – uchazeči o studium v českém jazyce, kteří nedoloží absolvování vysokoškolského nebo středoškolského vzdělání v České nebo Slovenské republice, musí doložit dostatečnou znalost jazyka buď dokladem

o absolvování alespoň dvouletého studia na základní, střední nebo vysoké škole v ČR nebo SR, nebo dokladem o vykonání zkoušky z českého jazyka úrovně B2 nebo C1 na Ústavu jazykové a odborné přípravy Univerzity Karlovy (ÚJOP UK), nebo doložením vykonání zkoušky z českého jazyka úrovně B2, C1 nebo C2 na Ústavu pro jazyk český Akademie věd ČR, nebo doložením vykonání státní jazykové zkoušky z českého jazyka na jazykové škole s právem státní jazykové zkoušky. Úředně ověřený doklad je nutno zaslat na studijní oddělení MFF UK nejpozději do 31. 7. 2019.

Ke studiu budou přijati všichni uchazeči, u kterých bylo ověřeno splnění požadovaných podmínek.

Ke každé podané přihlášce do magisterského studijního programu uchazeč doručí co nejdříve po podání přihlášky, nejpozději však do 30. 9. 2019 úředně ověřenou kopii bakalářského nebo magisterského diplomu, případně potvrzení fakulty či vysoké školy o absolvování vysokoškolského studia. Tento požadavek se netýká posluchačů, resp. absolventů, bakalářského nebo magisterského studia na MFF UK.

Podmínky pro přijetí s upuštěním od přijímací zkoušky

Pro studijní programy Fyzika, Informatika a Matematika je od odborné přijímací zkoušky na navazující magisterské studium, nebo od její části, upuštěno u uchazečů, kteří o upuštění od přijímací zkoušky nebo její části (prominutí) požádají, obor, na který se hlásí, na MFF UK dosud nestudovali, splní alespoň jednu z následujících podmínek a tuto skutečnost řádně doloží:

Od přijímací zkoušky na magisterské studium studijního programu Fyzika je upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního oboru Obecná fyzika 1701R026.

Od přijímací zkoušky na magisterské studium studijního programu Fyzika dvouoboru Učitelství fyziky – Učitelství matematiky je dále upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního oboru Fyzika zaměřená na vzdělávání 7504R183.

Od přijímací zkoušky na magisterské studium studijního programu Informatika je upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního programu Informatika B1801, nebo obdobného programu v zahraničí. Pokud je uchazeč studentem obdobného programu v zahraničí bude mu žádost posouzena na základě doložení výpisu zkoušek potvrzeného příslušnou vysokou školou.

Od přijímací zkoušky na magisterské studium studijního programu Matematika oborů Matematické struktury, Matematická analýza, Numerická a výpočtová matematika, Matematické modelování ve fyzice a technice, Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie, Finanční a pojistná matematika je upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního oboru Obecná matematika 1101R023, nebo obdobného programu v zahraničí. Pokud je uchazeč studentem obdobného programu v zahraničí, bude mu žádost posouzena na základě doložení výpisu zkoušek potvrzeného příslušnou vysokou školou.

Od přijímací zkoušky na magisterské studium studijního programu Matematika obor Matematika pro informační technologie (dříve název oboru Matematické metody informační bezpečnosti) je upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního oboru Matematické metody informační bezpečnosti 1801R013, nebo Obecná matematika 1101R023, nebo obdobného programu

v zahraničí. Pokud je uchazeč studentem obdobného programu v zahraničí, bude mu žádost posouzena na základě doložení výpisu zkoušek potvrzeného příslušnou vysokou školou.

Od přijímací zkoušky na magisterské studium studijního programu Matematika dvouoboru Učitelství matematiky – Učitelství deskriptivní geometrie je upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního dvouoboru Matematika se zaměřením na vzdělávání – Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání, nebo obdobného programu v zahraničí. Pokud je uchazeč studentem obdobného programu v zahraničí, bude mu žádost posouzena na základě doložení výpisu zkoušek potvrzeného příslušnou vysokou školou.

Od přijímací zkoušky na magisterské studium studijního programu Matematika dvouoboru Učitelství matematiky – Učitelství informatiky je upuštěno u uchazečů, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního dvouoboru Matematika se zaměřením na vzdělávání – Informatika se zaměřením na vzdělávání nebo oboru Obecná matematika 1101R023, nebo obdobného programu v zahraničí. Pokud je uchazeč studentem obdobného programu v zahraničí, bude mu žádost posouzena na základě doložení výpisu zkoušek potvrzeného příslušnou vysokou školou.

Od části přijímací zkoušky ověřující matematické předpoklady ke studiu je dále upuštěno u uchazečů o magisterské studium studijního programu Matematika dvouoboru Učitelství matematiky – obor z FF UK, kteří jsou absolventy nebo studenty posledního ročníku bakalářského studijního dvouoboru Matematika se zaměřením na vzdělávání a libovolného dalšího oboru. Upuštění od druhé části přijímací zkoušky se řídí podmínkami přijímacího řízení FF UK.

Podepsanou a doloženou žádost (vč. uvedení identifikačního čísla přihlášky přiřazeného uchazeči studijním informačním systémem při podání přihlášky) o upuštění od přijímací zkoušky je třeba podat současně s přihláškou, nejpozději však do 28. 2. 2019. Žádost v listinné podobě (formulář žádosti se nabídne při vyplňování elektronické přihlášky nebo je dostupný na adrese <https://www.mff.cuni.cz/studium/uchazec/faq.htm>) je nutno zaslat na studijní oddělení MFF UK a zároveň doložit buď úředně ověřenou kopií bakalářského diplomu, nebo potvrzením studijního oddělení té fakulty nebo vysoké školy, kde byl nebo je příslušný bakalářský studijní program studován. Nebude-li v termínu stanoveném pro podání žádosti o upuštění od přijímací zkoušky žádost podána a doložena, bude uchazeč pozván k přijímací zkoušce. Na žádosti podané po tomto termínu nebude brán zřetel.

Rozhodnutí o upuštění od přijímací zkoušky bude fakulta rozesílat po uzavření termínu pro podání přihlášek, tj. nejdříve začátkem března.

U všech uchazečů se očekává znalost anglického jazyka umožňující výuku některých předmětů v tomto jazyce.

Popis přijímací zkoušky a kritéria hodnocení

V případě oborů uskutečňovaných plně na MFF UK je tato zkouška písemná a tvoří ji 4 úlohy. Na vypracování zkoušky je 75 minut. Za každou úlohu bude možné získat nejvýše 25 bodů. V případě, že vypracované řešení bude 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.

V případě dvouoborového studia Učitelství matematiky – obor na FF UK, uskutečňovaného společně s FF UK, má přijímací zkouška dvě části. První část ověřuje matematické předpoklady ke studiu a tvoří ji dvě úlohy za 25 bodů. Na vypracování zkoušky je 38 minut. Za každou úlohu bude možné získat nejvýše 25 bodů. V případě, že vypracované

řešení bude neúplné, bude přidělen pouze alikvotní počet bodů. Maximální celkový počet bodů je 50. Bodová hranice pro přijetí na základě přijímací zkoušky (pokud uchazeč splní ostatní podmínky požadované v přijímacím řízení) je 20 bodů z 50 možných. Druhá část ověřuje předpoklady ke studiu oboru FF UK a její podoba je určena podmínkami přijímacího řízení FF UK pro daný obor. Část zkoušky na FF UK je popsána na webových stránkách FF UK.

Přijímací zkouška konaná v náhradním termínu má stejnou podobu i kritéria hodnocení jako přijímací zkouška v řádném termínu.

Skladba úloh pro jednotlivé studijní programy a obory je následující:

Studijní program Fyzika

- dvouoborové studium Učitelství fyziky – Učitelství matematiky
 - Fyzika (2 úlohy)
 - Matematika (2 úlohy)
- ostatní obory
 - Fyzika (4 úlohy)

Studijní program Informatika

- všechny obory
 - Informatika (4 úlohy)

Studijní program Matematika

- dvouoborové studium Učitelství matematiky – Učitelství informatiky
 - Matematika (2 úlohy)
 - Informatika (2 úlohy)
- dvouoborové studium Učitelství matematiky – Učitelství deskriptivní geometrie
 - Matematika (2 úlohy)
 - Deskriptivní geometrie (2 úlohy)
- dvouoborové studium Učitelství matematiky – obor na FF UK
 - Matematika (2 úlohy)
 - druhá část v závislosti na oboru dle požadavků FF UK
- obor Finanční a pojistná matematika
 - Matematika (2 úlohy)
 - Pravděpodobnost a statistika (1 úloha)
 - Finanční matematika (1 úloha)
- ostatní obory
 - Matematika (4 úlohy)

Výsledky přijímacího řízení do bakalářských a magisterských studijních programů v českém jazyce

S výjimkou první tabulky všechna čísla v této části vycházejí z počtu přihlášek. Pro doplnění první přehledová tabulka uvádí počty dle osob.

Počty uchazečů

	Bc.	Nav. Mgr.	Celkem
Počet přihlášených	1215	392	1607
Počet přijatých	597	254	851
Počet zapsaných	480	236	716

Prezenční studium bakalářské a magisterské

Studijní programy	BF	BI	BM	BF	BM	BM	BM	Celkem Bc.	F nav.	I nav.	M nav.	Celkem Nav. Mgr.	Celkem
	FP	IPP	MOMP MITP MMOP MFMP	FMUP	MDUP	MIUP	MUP +FF						
Počet přihlášek	294	473	450	43	13	23	14	1310	126	167	124	417	1727
Z toho cizinců	91	172	118	5	2	2	0	390	45	58	47	150	540
Z toho žen	71	86	174	19	8	10	11	379	41	25	47	113	492
Prom. odb. přij. zk.	171	248	291	24	9	13	8	764	104	118	85	307	1071
Pozváno k odb. přij. zk.	123	225	159	19	4	10	6	546	22	49	39	110	656
Uspěli u odb. přij. zk.	34	59	43	2	2	2	1	143	6	18	19	43	186
Neuspěli u odb. přij. zk.	38	68	55	7	2	4	4	178	8	10	5	23	201
Nedostavili se k odb. př. zk.	51	98	61	10	0	4	1	225	8	21	15	44	269
Přij. podmíněně*	205	307	334	26	11	15	6	904	110	136	103	349	1253
Přij. celkem	165	215	234	17	5	10	6	652	92	87	88	267	919
Zaps. do 1. roč.	130	165	166	11	3	6	4	485	83	76	75	234	719
Zapsaní – přijat BPZ	110	128	138	10	2	5	0	393	77	62	60	199	592
Zapsaní – přijat na zákl. přij. zkoušky	20	37	28	1	1	1	4	92	6	14	15	35	127
Albeř	81	95	104	8	2	2	2	294	0	0	0	0	294

Kombinované studium bakalářské a magisterské

Studijní programy	BF	BI	BM	BF	BM	BM	BM	Celkem Bc.	F nav.	I nav.	M nav.	Celkem Nav. Mgr.	Celkem
	FP	IPP	MOMP MITP MMOP MFMP	FMUP	MDUP	MIUP	MUP +FF						
Počet přihlášek	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	8	8
Z toho cizinců	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Z toho žen	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
Prom. odb. přij. zk.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
Pozváno k odb. přij. zk.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4	4
Uspěli u odb.přij.zk.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Neuspěli u odb.přij.zk.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Nedostavili se k odb. př. zk.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2
Přij. podmíněně*	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5
Přij. celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5
Zaps. do 1. roč.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
Zapsaní – přijat BPZ	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3
Zapsaní – přijat na zákl. přij. zkoušky	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Albeř	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Celkem studium bakalářské a magisterské

Studijní programy	BF	BI	BM	BF	BM	BM	BM	Celkem Bc.	F nav.	I nav.	M nav.	Celkem Nav. Mgr.	Celkem
	FP	IPP	MOMP MITP MMOP MFMP	FMUP	MDUP	MIUP	MUP +FF						
Počet přihlášek	294	473	450	43	13	23	14	1310	133	167	125	425	1735
Z toho cizinců	91	172	118	5	2	2	0	390	46	58	47	151	541
Z toho žen	71	86	174	19	8	10	11	379	45	25	47	117	496
Prom. odb. přij. zk.	171	248	291	24	9	13	8	764	108	118	85	311	1075
Pozváno k odb. přij. zk.	123	225	159	19	4	10	6	546	25	49	40	114	660
Uspěli u odb.přij.zk.	34	59	43	2	2	2	1	143	7	18	19	44	187
Neuspěli u odb.přij.zk.	38	68	55	7	2	4	4	178	9	10	5	24	202
Nedostavili se k odb. př. zk.	51	98	61	10	0	4	1	225	9	21	16	46	271

Studijní programy	BF	BI	BM	BF	BM	BM	BM	Celkem Bc.	F nav.	I nav.	M nav.	Celkem Nav. Mgr.	Celkem
	FP	IPP	MOMP MITP MMOP MFMP	FMUP	MDUP	MIUP	MUP +FF						
Přij. podmíněně*	205	307	334	26	11	15	6	904	115	136	103	354	1258
Přijato celkem	165	215	234	17	5	10	6	652	97	87	88	272	924
Zaps. do 1. roč.	130	165	166	11	3	6	4	485	87	76	75	238	723
Zapsaní – přijat BPZ	110	128	138	10	2	5	0	393	80	62	60	202	595
Zapsaní – přijat na zákl. přij. zkoušky	20	37	28	1	1	1	4	92	7	14	15	36	128
Albeř	81	95	104	8	2	2	2	294	0	0	0	0	294

*Přiját podmíněně – uchazeč splnil odborné požadavky k přijetí na fakultu. Z těchto uchazečů pak byli přijati ti, kteří řádně doložili ukončené středoškolské (pro Bc. studium), vysokoškolské vzdělání (pro Mgr. studium), někteří měli doložit doklad o znalosti českého jazyka. U mezifakultního studia s FF bylo zapotřebí ještě úspěšně složit zkoušku na FF. Konkrétní rozpis je uveden v další tabulce.

Přehled studijních programů s FF – Bc. Studium (Prezenční studium)

Studijní programy	MCUP	Celkem
Počet přihlášek	14	14
Z toho cizinců	0	0
- z toho kromě SR	0	0
Z toho žen	11	11
Prom. odb. přij. zk.	8	8
Pozváno k odb. přij. zk.	6	6
Uspěli u odb.přij.zk.	1	1
Neuspěli u odb.přij.zk.	4	4
Nedostavili se k odb. př. zk.	1	1
Uspěli na FF	7	7
Neuspěli na FF	4	4
Nedostavili se na FF	3	3
Přij. podmíněně*	6	6
Přij. celkem	6	6
Zaps. do 1. roč.	4	4
Zapsaní – přijat BPZ	0	0
Zapsaní – přijat na zákl. přij. zkoušky	4	4
Albeř	2	2

**Přehled studijních oborů s FF – Nav. Mgr. Studium
(Prezenční studium)**

Obor	MMUFF	MMUNJL	Celkem
Počet přihlášek	3	1	4
Z toho cizinců	1	0	1
- z toho kromě SR	0	0	0
Z toho žen	2	0	2
Prom. odb. přij. zk.	2	1	3
Pozváno k odb. přij. zk.	1	0	1
Uspěli u odb.přij.zk.	1	0	1
Neuspěli u odb.přij.zk.	0	0	0
Nedostavili se k odb. př. zk.	0	0	0
Uspěli na FF	2	1	3
Neuspěli na FF	0	0	0
Nedostavili se na FF	1	0	1
Přij. podmíněně*	2	1	3
Přij. celkem	2	1	3
Zaps. do 1. roč.	2	1	3
Zapsaní – přijat BPZ	0	0	0
Zapsaní – přijat na zákl. přij. zkoušky	2	1	3

**Přehled přihlášek cizinců
Prezenční studium**

Studijní programy	BF	BI	BM	BF	BM	BM	BM	Celkem Bc.	F nav.	I nav.	M nav.	Celkem Nav. Mgr.	Celkem
	FP	IPP	MOMP MITP MMOP MFMP	FMUP	MDUP	MIUP	MUP +FF						
Počet přihlášek	91	172	118	5	2	2	0	390	45	58	47	150	540
- Z toho cizinců kromě SR	23	68	44	2	2	1	0	140	7	16	12	35	175
- Z toho žen	26	43	49	2	2	1	0	123	13	14	21	48	171
Počet zaps. ze SR	34	39	22	0	0	0	0	95	25	17	20	62	157
Počet zapsaných cizinců kromě SR	4	11	9	0	0	1	0	25	2	3	2	7	32

Kombinované studium

Studijní programy	BF	BI	BM	BF	BM	BM	BM	Celkem Bc.	F nav.	I nav.	M nav.	Celkem Nav. Mgr.	Celkem
	FP	IPP	MOMP MITP MMOP MFMP	FMUP	MDUP	MIUP	MUP +FF						
Počet přihlášek	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
- Z toho cizinců kromě SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Z toho žen	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Počet zaps. ze SR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Počet zapsaných cizinců kromě SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Celkem prezenční a kombinované studium

Studijní programy	BF	BI	BM	BF	BM	BM	BM	Celkem Bc.	F nav.	I nav.	M nav.	Celkem Nav. Mgr.	Celkem
	FP	IPP	MOMP MITP MMOP MFMP	FMUP	MDUP	MIUP	MUP +FF						
Počet přihlášek	91	172	118	5	2	2	0	390	46	58	47	151	541
- Z toho cizinců kromě SR	23	68	44	2	2	1	0	140	7	16	12	35	175
- Z toho žen	26	43	49	2	2	1	0	123	14	14	21	49	172
Počet zaps. ze SR	34	39	22	0	0	0	0	95	26	17	20	63	158
Počet zapsaných cizinců kromě SR	4	11	9	0	0	1	0	25	2	3	2	7	32

Přehled

	Prezenční studium		Kombinované studium		Prezenční a komb. studium celkem		Celkem Bc. a NMgr.
	Bc.	NMgr.	Bc.	NMgr.	Bc.	NMgr.	
Podmíněně přijatí	904	349	0	5	904	354	1258
Přijatí	652	267	0	5	652	272	924
Zapsaní	485	234	0	4	485	238	723

Celkový přehled výsledků přijímacího řízení do Bc. a Mgr. studia

	Celkem	Z toho	
		ženy	Cizinci (včetně SR)
Počet přihlášek	1735	496	541
Počet podmíněně přijatých	1258	354	364
Počet přijatých	924	246	257
Počet zapsaných	723	189	190

Výsledky přijímacího řízení do bakalářských a magisterských studijních programů v anglickém jazyce

STP/Obor	Bc.	Nav. Mgr.	Nav.Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Nav. Mgr.	Celkem
	IPA	IMLA	IDMAA	IPGVPHA	ISDIA	ISSA	ITIA	IUIA	MFAPMA	MMFTA	MPMSEA	MSTRA	
Počet přihlášek	85	10	2	5	5	6	4	22	1	3	6	2	151
Z toho žen	23	3	1	1	1	0	0	2	0	1	1	1	34
Splnili odb. přij. zk.	49	6	2	3	3	0	2	14	1	1	3	2	86
Splnili jazyk. znal.	65	6	2	5	5	4	2	18	1	2	6	2	118
Splnili odb. i jaz.znal.	48	5	2	3	3	0	2	14	1	1	3	2	84
Přij.celkem	25	2	2	3	3	0	2	7	1	1	2	1	49
Zaps. do 1. roč.	21	2	2	1	0	0	1	5	0	0	2	1	35

Podané přihlášky pro studium v anglickém jazyce podle státu a studijního programu/oboru

Stát	IPA	IMLA	IDMAA	IPGVPHA	ISDIA	ISSA	ITIA	IUIA	MFAPMA	MMFTA	MPMSEA	MSTRA	Celkem
Alžírsko		1											1
Arménie	1												1
Azerbejdžán	9							1			1		11
Bangladéš	1												1
Brazílie	1							1					2
Bělorusko	1												1
Bosna a Hercegovina								1					1
Čína	2	1		1				2		1		1	8
ČR	2												2
Domin.rep.	1												1
Egypt	3												3

Stát	IPA	IMLA	IDMAA	IPGVPHA	ISDIA	ISSA	ITIA	IUIA	MFAPMA	MMFTA	MPMSEA	MSTRA	Celkem
Estonsko	1												1
Etiopie						1							1
Francie		1		1	1			1			2	1	7
Ghana		1											1
Gruzie	2						1						3
Chorvatsko		1											1
Indie	15			1	1	1	1	7		1			27
Írák						1							1
Írán	1			1		2		2					6
Jižní Afrika				1	1			1					3
Jordánsko	1												1
Kanada			1										1
Kazachstán	1												1
Keňa	1					1							2
Kosovo	1												1
Kypr	1												1
Kyrgyzstán	3												3
Litva	2												2
Makedonie								1					1
Německo								1			1		2
Nepál	2	1											3
Nigérie							1			1			2
Nizozemsko	2												2
Norsko					1								1
Pakistán	3						1						4
Polsko		1											1
Portugalsko								1					1
Ruská federace	4	1	1					1			1		8
Řecko									1				1
Saúdská Arábie	1												1
SR	2												2
Spojené arab. emiráty	1												1
Spojené království VB a SI		1											1
Spojené státy americké	5				1			1					7
Turecko	7										1		8
Ukrajina	3	1						1					5
Uzbekistán	2												2
Vietnam	2												2
Zimbabwe	1												1
Celkem	85	10	2	5	5	6	4	22	1	3	6	2	151

Přijímací řízení do doktorských studijních programů

Přijímací řízení se konalo ve dnech 20. a 21. června 2019. Náhradní termín byl stanoven na 28. června.

Výsledky přihlášených a přijatých podle studijních programů v českém jazyce

Prezenční studium – Fyzika

Studijní program	P4F1	P4F2	P4F3	P4F4	P4F5	P4F6	P4F7	P4F8	P4F9	P4F11	P4F12	P4F13	Celkem
Počet přihlášek	14	4	7	8	5	5	2	1	7	4	2	4	63
Přijato celkem	13	2	6	8	5	5	2	0	6	4	2	3	56
Zapsáno celkem	10	2	5	8	5	5	2	0	5	3	2	3	50

Prezenční studium – Informatika

Studijní program	P4I1	P4I2	P4I3	P4I4	P4I5	Celkem
Počet přihlášek	2	6	7	5	3	23
Přijato celkem	2	4	6	5	3	20
Zapsáno celkem	2	3	6	5	3	19

Prezenční studium – Matematika

Studijní program	P4M1	P4M2	P4M3	P4M6	P4M8	P4M9	Celkem
Počet přihlášek	3	2	7	4	2	4	22
Přijato celkem	2	1	7	1	2	4	17
Zapsáno celkem	2	1	6	1	2	4	16

Kombinovaná – Matematika

Studijní program	P4M1	Celkem
Počet přihlášek	1	1
Přijato celkem	0	0
Zapsáno celkem	0	0

Prezenční studium + kombinované studium – Matematika

Studijní program	P4M1	P4M2	P4M3	P4M6	P4M8	P4M9	Celkem
Počet přihlášek	4	2	7	4	2	4	23
Přijato celkem	2	1	7	1	2	4	17
Zapsáno celkem	2	1	6	1	2	4	16

Přehled: Prezenční studium

	Celkem	Z toho	
		ženy	cizinci
Počet přihlášek	108	23	41
Počet přijatých	93	22	32
Počet zapsaných	85	22	30

Přehled: Kombinované studium

	Celkem	Z toho	
		ženy	cizinci
Počet přihlášek	1	0	0
Počet přijatých	0	0	0
Počet zapsaných	0	0	0

Přehled: celkem

	Celkem	Z toho	
		ženy	cizinci
Počet přihlášek	109	23	41
Počet přijatých	93	22	32
Počet zapsaných	85	22	30

Výsledky přijímacího řízení do doktorských studijních programů v anglickém jazyce

Prezenční studium – Fyzika

Studijní program	P4F1A	P4F2A	P4F3A	P4F4A	P4F9A	Celkem
Počet přihlášek	1	1	3	5	3	13
Přijato celkem	0	1	1	3	2	7
Zapsáno celkem	0	1	1	2	1	5

Prezenční studium – Matematika

Studijní program	P4M1A	P4M3A	Celkem
Počet přihlášek	2	2	4
Přijato celkem	1	1	2
Zapsáno celkem	1	1	2

Prezenční studium – Informatika

Studijní program	P4I3A	Celkem
Počet přihlášek	6	6
Přijato celkem	4	4
Zapsáno celkem	3	3

Kombinované studium – Informatika

Studijní program	P4I3A	Celkem
Počet přihlášek	1	1
Přijato celkem	0	0
Zapsáno celkem	0	0

Prezenční a kombinovaná – Informatika

Studijní program	P4I3A	Celkem
Počet přihlášek	7	7
Přijato celkem	4	4
Zapsáno celkem	3	3

Přehled: celkem

	Celkem	ženy
Počet přihlášek	24	6
Počet přijatých	13	5
Počet zapsaných	10	4

Podané přihlášky pro studium v anglickém jazyce podle státu a oboru

Stát	P4F1A	P4F2A	P4F3A	P4F4A	P4F9A	P4I3A	P4M1A	P4M3A	Celkem
Brazílie							1		1
Čína					1				1
Indie	1		1	3		4		1	10
Irán						2			2
Japonsko			1						1
Maroko							1		1
Německo		1						1	2
Nigérie			1						1
Ruská fed.				1	2				3
Srí Lanka				1					1
Ukrajina						1			1
Celkem	1	1	3	5	3	7	2	2	24

V Praze dne 31. října 2019
Vypracovala. JUDr. D. Macharová

Doc. RNDr. Vladislav Kuboň, PhD., v.r.
proděkan pro koncepci studia

Příloha: Entry Requirements into the Bachelor and Master Programmes in English

Bachelor's Entry Requirements

The goal of the admissions review process is to select from the pool of applicants those individuals who have shown the capability and diligence expected of Charles University students. To apply for the Bachelor of Computer Science programme given in English you must:

- hold or be working towards a High School Leaving Certificate (Diploma) or its equivalent; in cases required by law, a certification of equivalence of education must accompany the application;
- meet the Reasoning Requirements, and
- provide sufficient proof of English Language Proficiency.

To submit your scores electronically, please use the following Institution codes:

TOEFL 3184

SAT 7249

ACT 6790

IB 000147

High School Graduation Certificate (Diploma)

- Each applicant into a Bachelor programme must deliver an officially authorized copy of a secondary school graduation certificate and, if the school certificate does not clearly show the content and scope of subjects that were studied, also certified secondary school transcripts with an official translation into English or Czech (if issued in a different language to these). Those applicants, who completed their secondary education at a secondary school abroad, must deliver one of the following documents: a document about a general recognition of equality or validity of a foreign secondary school graduation certificate in the Czech Republic (so called "nostrification"), or a document confirming obtaining a European Baccalaureate, or a foreign document about a foreign secondary school education if it is automatically recognized in the Czech Republic, according to its international agreements, without further official processing (secondary school graduation certificate from Slovakia, Poland, Hungary, Slovenia), or a foreign document about completing secondary education which will be assessed by the faculty itself (no fee is being charged). Detailed information on how the condition of obtaining secondary education should be proven by the alumni of foreign secondary schools, as well as additional information, may be found on faculty webpages. The officially authorized documents must be physically sent to the Study Office of the Faculty of Mathematics and Physics by June 30, 2019 at the latest. If you do not deliver the document about a completed secondary education, you will be neither accepted nor enrolled for bachelor studies.

If you have not completed your secondary education yet but will complete it soon, let us know. You can provide us with the documentation later; however, you must have completed your studies before enrolment.

Conditions for Admission

Reasoning Requirements

The table below summarizes the minimum Reasoning Requirements for the undergraduate Computer Science programme at Charles University. You must have at least one of the qualifications listed here or provide us comparable results for other recognized qualifications such as Irish Leaving Certificate, German Abitur, Bagrut in Israel or STMP in Malaysia (specific required scores for other internationally recognized qualifications may be provided on request). Any test results should not be older than three years.

Minimum Qualifications

SAT Composite Score 1240, including a score in Mathematics of at least 620 (*in the Old SAT, Composite Score 1790, including a score in Mathematics of at least 620*)

SAT Subject Test in Mathematics, level I or II 700

ACT Composite Score 26, including a score in Mathematics of at least 26

International Baccalaureate Diploma 32, including a score in Mathematics HL or Further Mathematics HL of at least 6

GCE AS Levels or GCE A Levels (not including General Studies, Critical Thinking or Key Skills) A A B, including an A in Mathematics

Compliance with the admission requirements for the Computer Science programme given in Czech is an alternative to the above minimum Reasoning Requirements.

English Language Proficiency

An applicant must have an adequate command of English in order to enroll on an English-taught programme at Charles University. Proficiency in English may be demonstrated by one of the standard language tests listed below; any language test results should not be older than two years. Students who have completed at least two years of their previous education with English as the sole language of instruction in Australia, Canada, Ireland, New Zealand, UK, Republic of South Africa or USA are exempt from this requirement. Applicants who provide us with comparable qualifications demonstrating proficiency in English also meet our requirements.

The table below lists the various tests of English that we recognize, and gives the minimum score that should be obtained.

Test Minimum Score

TOEFL Paper/Computer/Internet based 550/213/80

SAT Evidence-Based Reading and Writing 550 (*in the Old SAT, 550 in both parts Critical Reading and Writing*)

ACT English and Reading 24

International Baccalaureate English 6

The International English Language Testing System (IELTS) 6.5

Cambridge ESOL FCE A level

Cambridge ESOL CPE, or Cambridge ESOL CAE Passed

City&Guilds International ESOL, or City&Guilds International Spoken ESOL Expert level

The European Language Certificates Level TELC English C1

UNicert English for Mathematicians Level C1

Melab 77

Examination for the Certificate of Proficiency in English (ECPE) Pass

Test of English for International Communication (TOEIC) 605

General State Language Examination in English in the Czech Republic Pass

Master's Entry Requirements

Conditions for Admission

The goal of the admissions review process is to select from the pool of applicants those individuals who have shown the capability and diligence expected of Charles University students. To apply for our Computer Science or Mathematics Master's programmes given in English you must

- hold or be working towards a Bachelor's or Master's diploma and provide a certified copy thereof;
- have sufficient command of the English language; this can be demonstrated by providing your results in one of the standardized English tests that we recognize (see below for details).

Bachelor's or Master's Diploma

Each applicant into a Master's programme must deliver an officially authorized copy of a Bachelor's or Master's diploma, or a confirmation of a faculty or university concerning a successful completion of Bachelor's or Master's studies. This requirement does not apply to students and graduates of Bachelor's or Master's studies at the Faculty of Mathematics and Physics of the Charles University.

The applicants who graduated from a higher education institution abroad, must deliver one of the following documents in order to prove their previous education: a document about a general recognition of foreign higher education in the Czech Republic obtained according to § 89 and 90 of the higher education law of the Czech Republic (so called "nostrification"), or a foreign document about a foreign higher education if it is automatically recognized in the Czech Republic, according to its international agreements, without further official processing (diploma and diploma supplements from Slovakia, Poland, Hungary, Slovenia), or a foreign document about completing higher education which will be assessed by the faculty itself (no fee is being charged). Detailed information on how the condition of obtaining previous Bachelor's or Master's degree should be proven by the alumni of foreign higher education institutions, as well as additional information, may be found on faculty webpages. The officially authorized documents must be physically sent to the Study Office of the Faculty of Mathematics and Physics by June

30, 2019 at the latest. If you do not deliver the document about a completed education, you will be neither accepted nor enrolled for Master's studies.

In addition to this, depending on the programme for which you are applying, you also must

- **Computer Science programme:** have sufficient academic background in the relevant fields (see below for details); this can be demonstrated by solving a given take-home assignment correctly and on time, and by providing transcripts (academic records) of your previous education accompanied by syllabi of the completed courses (i.e., you must submit both the assignment and the transcript). For the take-home assignment, you may consult your notes, textbooks, Internet resources, friends etc. but the submitted solution must be your own work. To correctly solve the take-home assignment means to obtain at least 70 per cent of the maximum score.
- **Mathematics programme:** have sufficient academic background in the relevant fields (see below for details); this can be demonstrated by providing transcripts (academic records) of your previous education accompanied by syllabi of the completed courses.

You are also welcome to accompany your application by:

- a statement of purpose in which you describe your reasons for applying to the proposed programme, your study, and possibly also research interests and future career plans;
- letters of recommendation as recent as possible from professors and employers who can comment on your recent professional accomplishments and your qualifications for pursuing a master's degree in mathematics or computer science.

Academic background

In this paragraph we summarize the minimum knowledge required for applicants in the various study programmes and study branches offered at our faculty.

Master's Degree in Computer Science

Study branches Theoretical Computer Science, Computational Linguistics, Discrete Models and Algorithms, Computer Graphics and Game Development, Software and Data Engineering, Software Systems, Artificial Intelligence: background in calculus, linear algebra, discrete mathematics, probability, logic, computer programming, algorithms and data structures, computer organization, and the theory of automata and formal grammars.

Master's Degree in Mathematics

Common requirements: a sound background in linear algebra, real and complex analysis, measure theory, and probability theory.

Study branch Mathematical Structures: common requirements + group theory, mathematical logic.

Study branch Mathematical Analysis: common requirements + general topology, functional analysis, ordinary and partial differential equations.

Study branch Numerical and Computational Mathematics: common requirements + numerical mathematics, functional analysis, ordinary and partial differential equations.

Study branch Mathematical Modelling in Physics and Technology: common requirements + classical mechanics, functional analysis, ordinary and partial differential equations.

Study branch Probability, Mathematical Statistics and Econometrics: common requirements + mathematical statistics, Markov chains.

Study branch Financial and Insurance Mathematics: common requirements + mathematical statistics, Markov chains, financial mathematics.

Study branch Mathematics for Information Technologies: common requirements + commutative and computer algebra, theoretical and applied cryptography.

Academic records demonstrating the necessary background must show the dates of enrolment and the subjects or courses taken, together with the units of credit or time allotted to each subject. These records must also include a complete description of the institution's grading scale or other standard of evaluation. Unless academic records and diplomas are routinely issued in English by the institution concerned, the official records in their original language must be submitted with an authorized, complete, and exact English translation.

English Language Proficiency

An applicant must have an adequate command of English in order to enroll on an English-taught programme at Charles University. Proficiency in English may be demonstrated by one of the standard language tests listed below; any language test results should not be older than two years. Students who have completed at least two years of their previous education with English as the sole language of instruction in Australia, Canada, Ireland, New Zealand, UK, Republic of South Africa or USA are exempt from this requirement. Applicants who provide us with comparable qualifications demonstrating proficiency in English also meet our requirements.

The table below lists the various tests of English that we recognize, and gives the minimum score that should be obtained.

Test Minimum Score

TOEFL Paper/Computer/Internet based 550/213/80

The International English Language Testing System (IELTS) 6.5

Cambridge ESOL FCE A level

Cambridge ESOL CPE, or Cambridge ESOL CAE Passed

City&Guilds International ESOL, or City&Guilds International Spoken ESOL Expert level

The European Language Certificates Level TELC English C1

UNICert English for Mathematicians Level C1

Melab 77

Examination for the Certificate of Proficiency in English (ECPE) Pass

Test of English for International Communication (TOEIC) 605

General State Language Examination in English in the Czech Republic Pass