

Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky



**Podmienky na prijatie na štúdium
bakalárskych študijných programov
uskutočňovaných FMFI UK
v akademickom roku**

2022/2023

Čl. 1

Úvodné ustanovenia

(1) Lehota na podanie prihlášok na bakalárske štúdium a lehota na podanie prihlášok na prestup z inej vysokej školy v rámci bakalárskeho štúdia je 31. marec 2022. V prípade, že počet prihlásených uchádzačov v tomto termíne nedosiahne plánovaný počet prijatých uchádzačov na jednotlivé študijné programy, dekan môže určiť náhradnú lehotu na podanie prihlášok na bakalárske štúdium od 1. júla 2022 do 22. augusta 2022.

(2) Výška poplatku za materiálne zabezpečenie prijímacieho konania (ďalej len „poplatok za prijímacie konanie“) je určená vnútorným predpisom UK, ktorým sa určuje výška školného a poplatkov spojených so štúdiom na UK pre akademický rok 2022/2023. Výška poplatku za prijímacie konanie sa uhrádza v určenej výške bez ohľadu na počet alternatív študijných programov uvedených v prihláške na štúdium. Poplatok za prijímacie konanie sa po lehote určenej na podanie prihlášok na štúdium uchádzačom nevracia.

(3) Uchádzač môže v jednej prihláške na štúdium uviesť najviac tri študijné programy v poradí podľa svojho záujmu. Ak uchádzač splní podmienky na prijatie na štúdium viacerých študijných programov, bude prijatý na študijný program, ktorý v prihláške na štúdium uviedol s najvyššou prioritou.

(4) Ak sa na štúdium prihlásilo menej ako 10 uchádzačov, môže dekan rozhodnúť, že na štúdium daného študijného programu nebude prijatý žiaden uchádzač. Dekan spolu s rozhodnutím o neprijatí na štúdium oznámi uchádzačovi možnosť prijatia na štúdium študijného programu, ktorý uchádzač uviedol v prihláške na štúdium s nižšou prioritou. Ak taký študijný program uchádzač v prihláške na štúdium neuviedol, dekan ponúkne uchádzačovi možnosť prijatia na štúdium niektorého z príbuzných študijných programov alebo vrátenie poplatku za prijímacie konanie.

(5) Jazykom prijímacej skúšky je jazyk, v ktorom sa uskutočňuje študijný program, na ktorý sa uchádzač prihlásil.

(6) Podmienkou na prijatie zahraničných uchádzačov na študijný program uskutočňovaný v slovenskom jazyku, je znalosť slovenského jazyka na úrovni umožňujúcej štúdium v slovenskom jazyku. Nedostatočná znalosť slovenského jazyka u študenta prijatého na študijný program uskutočňovaný v slovenskom jazyku nemôže byť dôvodom na úľavy v plnení študijných povinností alebo poskytovanie študijných materiálov v inom ako slovenskom jazyku, ani na ospravedlnenie nedostačujúcich výsledkov štúdia.

Čl. 2

Študijné výsledky a autorizovaná skúška z matematiky

(1) Študijné výsledky a dokumenty, ktoré sa uchádzačom zohľadňujú pri zisťovaní miery ich schopností na štúdium, musia pochádzať zo štúdia na strednej škole ukončeného v školskom roku 2018/19, 2019/20, 2020/21 alebo 2021/22.

(2) Za študijné výsledky sa považujú

- a) klasifikačné stupne na koncoročných vysvedčeniach, a to za obdobie troch ročníkov, ktoré predchádzajú ročníku, v ktorom uchádzač vykonal maturitnú skúšku (t. j. prvý až tretí ročník stredných škôl so štvorročným štúdiom, druhý až štvrtý ročník stredných škôl s päťročným štúdiom, piaty až siedmy ročník gymnázií s osemročným štúdiom), alebo
- b) percentil autorizovanej skúšky z matematiky.

(3) Za autorizovanú skúšku z matematiky sa považuje

- a) externá časť maturitnej skúšky z matematiky alebo
- b) didaktický test z matematiky vykonaný v rámci spoločnej časti maturitnej skúšky na strednej škole v Českej republike alebo
- c) test z matematiky realizovaný nezávislým posudzovateľom akceptovaným fakultou.

(4) Fakulta akceptuje test z matematiky realizovaný nezávislým posudzovateľom SCIO (www.scio.cz); o posúdenie akceptovateľnosti testu z matematiky realizovaného iným nezávislým posudzovateľom je potrebné fakultu požiadať individuálnou žiadosťou. Na platnosť testu z matematiky sa vzťahuje lehota uvedená v odseku 1.

(5) U uchádzačov, ktorí absolvovali časť štúdia alebo celé štúdium na strednej škole v zahraničí, sa splnenie podmienok na prijatie na štúdium posudzuje individuálne na základe žiadosti s doložením študijných výsledkov.

Čl. 3

Podmienky na prijatie na bakalárske štúdium

(1) V akademickom roku 2022/2023 fakulta ponúka nasledujúce akreditované bakalárske študijné programy:

Študijný program	Skratka študijného programu	Profilové predmety	Plánovaný počet prijatých
Fyzikálne študijné programy			
biomedicínska fyzika ¹	BMF	matematika, fyzika, biológia	20
fyzika (fyzika konverzný program*)	FYZ FYZ/k	matematika, fyzika	100
obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika (obnovit. zdroje energie a environm. fyzika konverzný program*)	OZE OZE/k	matematika, fyzika	20
technická fyzika (technická fyzika konverzný program*)	TEF TEF/k	matematika, fyzika	20
Informatické študijné programy			
aplikovaná informatika	AIN	matematika, informatika	200
bioinformatika ² (bioinformatika konverzný program*)	BIN BIN/k	matematika, informatika, biológia, chémia	15
dátová veda (dátová veda konverzný program*)	DAV DAV/k	matematika, informatika	30
informatika	INF	matematika, informatika	100
Matematické študijné programy			
ekonomická a finančná matematika	EFM	matematika	60
matematika	MAT	matematika	40
manažérska matematika ³	MMN	matematika	60
poistná matematika	PMA	matematika	20
Učiteľské študijné programy			
učiteľstvo fyziky a informatiky	upFYIN	matematika, fyzika, informatika	20
učiteľstvo informatiky a anglického jazyka a literatúry ⁴	upINAN	matematika, informatika	5
učiteľstvo informatiky a biológie ²	upINBI	matematika, informatika	20
učiteľstvo informatiky a geografie ²	upINGE	matematika, informatika	10
učiteľstvo informatiky a chémie ²	upINCH	matematika, informatika	10

učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky	upMADG	matematika	20
učiteľstvo matematiky a fyziky	upMAFY	matematika, fyzika	20
učiteľstvo matematiky a informatiky	upMAIN	matematika, informatika	20
učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy ⁵	upMATV	matematika	20

¹ študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Lekárskou fakultou UK

² študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK

³ študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Fakultou managementu UK

⁴ študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Filozofickou fakultou UK

⁵ študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Fakultou telesnej výchovy a športu UK

* konverzný program je bakalársky študijný program so štandardnou dĺžkou 4 roky a je určený pre absolventov stredných škôl, u ktorých rozsah a kvalita vedomostí dostatočne nenapĺňa predpoklady pre úspešné absolvovanie bakalárskeho štúdia so štandardnou dĺžkou 3 roky

(2) Základnou podmienkou na prijatie na bakalárske štúdium je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania.

(3) Uchádzači budú prijímaní na bakalárske štúdium na základe jedného z nasledujúcich kritérií:

- a) výsledky na predmetových olympiádach alebo predmetových súťažiach (odsek 4),
- b) klasifikácia na koncoročných vysvedčeniach (odseky 5 a 6),
- c) percentil autorizovanej skúšky z matematiky (odsek 5),
- d) maturita z profilového predmetu (odsek 5),
- e) poradie v poradovníku uchádzačov o štúdium príslušného študijného programu podľa percentilu autorizovanej skúšky z matematiky (odseky 7 až 9).

(4) **Na všetky študijné programy budú prijatí**

- a) úspešní riešitelia krajského kola alebo celoštátneho kola predmetovej olympiády organizovanej Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, Jednotou slovenských matematikov a fyzikov alebo Slovenskou informatickou spoločnosťou v kategóriách A alebo B; predmetová olympiáda sa musí vzťahovať na profilový predmet príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- b) úspešní účastníci celoštátneho kola Stredoškolskej odbornej činnosti v súťažnom odbore, ktorý sa vzťahuje na profilový predmet príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- c) úspešní riešitelia celoštátneho kola Turnaja mladých fyzikov, ak je fyzika profilovým predmetom príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- d) úspešní riešitelia celoštátneho kola Festivalu vedy a techniky v súťažnej kategórii, ktorá sa vzťahuje na profilový predmet príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- e) riešitelia súťaže Robocup, ktorí postúpili do medzinárodného kola súťaže, ak je informatika profilovým predmetom príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- f) riešitelia súťaže iBobor v kategórii Senior, ktorí dosiahli aspoň 90 percentil, ak je informatika profilovým predmetom príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- g) úspešní riešitelia krajského kola súťaže Zenit v programovaní v kategórii A alebo B, ak je informatika profilovým predmetom príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- h) riešitelia Korešpondenčného matematického seminára, ktorí v niektorej časti (zimnej, letnej) a ľubovoľnej kategórii získali aspoň 65 % z celkového počtu bodov,
- i) riešitelia Fyzikálneho korešpondenčného seminára, ktorí v niektorej časti (zimnej, letnej) a ľubovoľnej kategórii získali aspoň 65 % z celkového počtu bodov, ak je fyzika profilovým predmetom príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1,
- j) riešitelia Korešpondenčného seminára z programovania, ktorí v niektorej časti (zimnej, letnej)

a ľubovoľnej kategórii získali aspoň 65 % z celkového počtu bodov, ak je informatika profilovým predmetom príslušného študijného programu podľa tabuľky z odseku 1.

(5) Na jednotlivé študijné programy budú uchádzači prijatí na základe študijných výsledkov zo strednej školy, pričom na prijatie na štúdium postačuje splnenie **aspoň jednej** z podmienok uvedených v tabuľke.

Skratka študijného programu	Klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach* alebo maturitná skúška	Percentil autorizovanej skúšky z matematiky
BMF	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	60
FYZ	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	60
FYZ/k	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	50
OZE	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	60
OZE/k	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	50
TEF	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	60
TEF/k	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	40
AIN	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
BIN	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1	70
BIN/k	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1 alebo 2	40
DAV	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1 alebo 2	70
DAV/k	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1 alebo 2	40
INF	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1	60
EFM	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z profilového predmetu: 1	90
MMN	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z profilového predmetu: 1	90
MAT	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z profilového predmetu: 1	80
PMA	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z profilového predmetu: 1 alebo 2	70
upFYIN	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upINAN**	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upINBI	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upINGE	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upINCH	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upMADG	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upMAFY	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upMAIN	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50

upMATV**	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
----------	---	----

* klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach v období podľa čl. 2 ods. 2 písm. a)

** doplňujúce podmienky na prijatie sú uvedené v ods. (10), resp. (11)

Na splnenie podmienky klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach musí byť profilový predmet klasifikovaný v každom z posudzovaných ročníkov strednej školy podľa čl. 2 ods. 2 písm. a) a žiaden z klasifikačných stupňov nesmie byť horší ako požadovaný klasifikačný stupeň.

(6) Uchádzači, ktorí nesplnia podmienky na prijatie na štúdium podľa odsekov 4 alebo 5, alebo výsledky ktorých pochádzajú zo štúdia ukončeného pred školským rokom 2018/19, budú zoradení na základe získaného percentilu autorizovanej skúšky z matematiky; ak uchádzač absolvoval niekoľko autorizovaných skúšok z matematiky podľa čl. 2 ods. 3 a 4, v rámci prijímacieho konania sa zohľadňuje najlepší z percentilov autorizovaných skúšok z matematiky.

V prípade neabsolvovania autorizovanej skúšky z matematiky sa uchádzačovi priradí percentil s hodnotou 0.

(7) Uchádzači sa na základe percentilu autorizovanej skúšky z matematiky v rámci prijímacieho konania zoraďujú do poradovníkov v jednotlivých študijných programoch, pričom sa zohľadňuje poradie záujmu o študijné programy uvedené v prihláške uchádzača.

(8) Na každý študijný program stanoví prijímacia komisia hranicu percentilu potrebnú na prijatie na štúdium. Hranica percentilu

- a) môže byť stanovená tak, že celkový počet uchádzačov prijatých na štúdium príslušného študijného programu bude nižší než je plánovaný počet prijatých uchádzačov,
- b) potrebná na prijatie na konverzné študijné programy môže byť stanovená nižšie ako hranica percentilu potrebná na prijatie na bakalárske študijné programy so štandardnou dĺžkou tri roky.

(9) Ak v rámci prijímacieho konania dosiahlo výborný výsledok viac uchádzačov než je plánovaný počet prijatých uchádzačov, môže dekan prijať na štúdium príslušného študijného programu vyšší počet uchádzačov.

(10) Podmienkou na prijatie na štúdium študijného programu **učiteľstvo matematika – telesná výchova** je absolvovanie talentových prijímacích skúšok na Fakulte telesnej výchovy a športu UK.

(11) Podmienkou na prijatie na štúdium študijného programu **učiteľstvo informatika – anglický jazyk a literatúra** je znalosť anglického jazyka na úrovni B2 Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky.

Čl. 4 Podmienky na prijatie pri prestupe

- (1) Prestup študenta bakalárskeho študijného programu z inej vysokej školy upravuje čl. 9 Študijného poriadku FMFI UK.
- (2) K žiadosti o prestup sa vyjadrí garant študijného programu, na ktorý uchádzač žiada prestúpiť. Garant študijného programu vo svojom stanovisku navrhne dekanovi odpustenie prijímacej skúšky ako celku alebo niektorej jej časti, vykonanie prijímacej skúšky pred skúšobnou komisiou alebo uvedie dôvody na zamietnutie žiadosti o prestup.
- (3) Na základe vyjadrenia garanta študijného programu môže dekan žiadosť o prestup zamietnuť alebo žiadateľovi o prestup odpustiť prijímaciu skúšku ako celok alebo niektorú jej časť. Ak dekan žiadateľovi o prestup prijímaciu skúšku ako celok neodpustí, určí trojčlennú skúšobnú komisiu a stanoví termín konania prijímacej skúšky.
- (4) Prijímacia skúška sa skladá z písomnej časti a ústnej časti. O odpustení niektorej z častí prijímacej skúšky informuje žiadateľa o prestup študijné oddelenie v pozvánke na prijímaciu skúšku.

Podmienky na prijatie na štúdium bakalárskych študijných programov uskutočňovaných Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK v akademickom roku 2022/2023 boli v súlade s § 27 ods. 1 písm. h) zákona o vysokých školách schválené na 16. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 28.6.2021.

prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
dekan FMFI UK

doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc.
predseda Akademického senátu FMFI UK