Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Podmienky na prijatie na štúdium magisterských a doktorandských študijných programov uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku

2027/2028

PRVÁ ČASŤ
SPOLOČNÉ USTANOVENIA O PODMIENKACH NA PRIJATIE NA ŠTÚDIUM

Čl. 1
Spoločné ustanovenia

(1) Lehota na podanie prihlášok na magisterské štúdium, doktorandské štúdium a na prestup z inej vysokej školy v rámci magisterského štúdia a doktorandského štúdia je 30. apríl 2027.

(2) Uchádzač doručí na fakultu **do dátumu určeného na podanie prihlášky** študijné výsledky potrebné na výpočet bodov za študijné výsledky podľa čl. 2 ods. 1 a 2. Výsledky doručené po tomto termíne nebudú zohľadnené v prijímacom konaní. Spôsob doručenia je upresnený na webovom sídle fakulty (https://fmph.uniba.sk/studium/prijimacie-konanie/magisterske-studium/ v časti Podanie prihlášky).

(3) Dokumenty priložené k prihláške sa uchádzačovi nevracajú, zostávajú súčasťou dokumentácie prijímacieho konania uchádzača.

(4) 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 2027/2028. 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.

(5) 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.

(6) Ak sa na štúdium prihlásilo menej ako 5 uchádzačov v prípade magisterského študijného programu, 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.

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

(8) Základným predpokladom pre štúdium študijného programu, ktorý je uskutočňovaný v slovenskom jazyku, je znalosť slovenského jazyka **minimálne na úrovni B1 Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky**. 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.

(9) Podmienkou na prijatie na študijný program uskutočňovaný v anglickom jazyku, je znalosť anglického jazyka na úrovni B2 Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky.

DRUHÁ ČASŤ
PODMIENKY NA PRIJATIE NA MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM

Čl. 2
Študijné výsledky

(1) Body za **študijné výsledky** dosiahnuté počas bakalárskeho štúdia sa vypočítajú podľa vzorca $b=5*(3-p)$, kde b je bodový zisk uchádzača a p je vážený študijný priemer vypočítaný pomocou numerickej hodnoty podľa príslušného ustanovenia Študijného poriadku FMFI UK.

(2) Body za **výsledky** dosiahnuté **na bakalárskych štátnych skúškach** sa vypočítajú podľa vzorca $b=15*(3-p)$, kde b je bodový zisk uchádzača a p je aritmetický priemer hodnotenia štátnych skúšok (predmetov štátnych skúšok) vypočítaný pomocou numerickej hodnoty podľa príslušného ustanovenia Študijného poriadku FMFI UK.

Čl. 3
Podmienky na prijatie na magisterské štúdium

(1) V akademickom roku 2027/2028 fakulta ponúka akreditované magisterské študijné programy uvedené v nasledujúcej tabuľke. V poslednom stĺpci sú uvedené bakalárske študijné programy/študijné odbory, ktoré sú pre účely prijímacieho konania považované za študijné programy/študijné odbory, na ktoré daný magisterský program nadväzuje. Študijný program bioinformatika sa pre účely prijímacieho konania považuje za študijný program patriaci do študijného odboru informatika a študijný program dátová veda do študijného odboru matematika a aj informatika.

Študijný program	**Skratka študijného programu**	**Plánovaný počet prijatých**	**Nadväzuje na bakalársky študijný program/študijný odbor**
Fyzikálne študijné programy			
astronómia a astrofyzika	mFAA	10	odbor fyzika
environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia	mEOM	20	odbor fyzika
fyzika plazmy	mFFP	10	odbor fyzika
fyzika tuhých látok	mFTL	10	odbor fyzika
jadrová a subjadrová fyzika	mFJF	10	odbor fyzika
optika, lasery a optická spektroskopia	mFOS	10	odbor fyzika
teoretická fyzika	mFTF	10	odbor fyzika
Informatické študijné programy			
aplikovaná informatika	mAIN	120	odbor informatika
aplikovaná informatika konverzný program	mAIN/k*		
bioinformatika	mBIN	10	program bioinformatika
dátová veda	mDAV	25	program dátová veda
informatika	mINF	50	odbor informatika
informatika konverzný program	mINF/k*		
cognitive science	mIKV	20	odbor informatika, odbor psychológia
Matematické študijné programy			
ekonomicko-finančná matematika a modelovanie	mEMM	45	odbor matematika
manažérska matematika[1]	mMMN	50	program manažérska matematika, matematika
matematika	mMAT	20	program matematika
počítačová grafika a geometria	mMPG	25	odbor matematika,

			odbor informatika
počítačová grafika a geometria konverzný program	mMPG/k*		
pravdepodobnosť a matematická štatistika	mPMS	15	odbor matematika
Učiteľské študijné programy			
učiteľstvo fyziky a informatiky	muFYIN	10	program učiteľstvo fyziky a informatiky
učiteľstvo fyziky a informatiky konverzný program	muFYIN/k*		odbor matematika, odbor fyzika, odbor informatika
učiteľstvo informatiky a anglického jazyka a literatúry[2]	muINAN	5	program učiteľstvo informatiky a anglického jazyka a literatúry
učiteľstvo informatiky a biológie[3]	muINBI	10	program učiteľstvo informatiky a biológie
učiteľstvo informatiky a geografie[3]	muINGE	10	program učiteľstvo informatiky a geografie
učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky	muMADG	10	program učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky
učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky konverzný program	muMADG/k*		odbor matematika, odbor fyzika, odbor informatika
učiteľstvo matematiky a fyziky	muMAFY	20	program učiteľstvo matematiky a fyziky
učiteľstvo matematiky a fyziky konverzný program	muMAFY/k*		odbor matematika, odbor fyzika, odbor informatika
učiteľstvo matematiky a informatiky	muMAIN	20	program učiteľstvo matematiky a informatiky
učiteľstvo matematiky a informatiky konverzný program	muMAIN/k*		odbor matematika, odbor fyzika, odbor informatika
učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy[4]	muMATV	10	program učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy

[1] študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Fakultou managementu UK
[2] študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Filozofickou fakultou UK
[3] študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK
[4] študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Fakultou telesnej výchovy a športu UK

* konverzný program je magisterský študijný program so štandardnou dĺžkou štúdia 3 roky

(2) Základnou podmienkou na prijatie na magisterské štúdium je vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa (bakalárske štúdium) alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa (magisterské štúdium, inžinierske štúdium alebo doktorské štúdium).

(3) **Absolventi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK**, ktorí riadne skončili bakalárske štúdium v akademickom roku 2026/2027 a uchádzajú sa o prijatie na štúdium **nadväzujúcich magisterských študijných programov**, budú prijatí podľa nasledujúcich kritérií:

Skratka študijného programu	**Podmienky na prijatie absolventov bakalárskych študijných programov, na ktoré nadväzuje magisterský študijných program (ak nie je uvedené inak, uchádzači budú prijatí bez prijímacích skúšok)**
mFAA	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mEOM	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mFFP	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mFTL	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika

mFJF	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mFOS	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mFTF	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mAIN	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore informatika
mAIN/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika alebo učiteľstvo a pedagogické vedy, alebo riadne skončený bakalársky študijný program informatika, bioinformatika, dátová veda
mBIN	riadne skončený bakalársky študijný program bioinformatika
mDAV	riadne skončený bakalársky študijný program dátová veda
mINF	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore informatika a a) vážený študijný priemer z povinných a povinne voliteľných predmetov, vrátane predmetov štátnej skúšky, nie horší ako 1,75, pričom predmety štátnej skúšky sa do priemeru započítavajú, vrátane hodnotenia FX, iba z riadneho termínu, alebo b) vykonanie prijímacej skúšky podľa odseku 4 v prípade, keď nie sú splnené podmienky v časti a)
mINF/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika alebo učiteľstvo a pedagogické vedy, alebo riadne skončený bakalársky študijný program aplikovaná informatika, bioinformatika, dátová veda
mIKV	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore informatika a vykonanie prijímacej skúšky podľa odsekov 4 a 5
mEMM	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika a a) vážený študijný priemer nie je horší ako 2,00 alebo b) aritmetický priemer hodnotenia predmetov štátnych skúšok nie horší ako 1,5
mMMN	riadne skončený bakalársky študijný program manažérska matematika alebo matematika
mMAT	riadne skončený bakalársky študijný program matematika a získanie aspoň 15 bodov za písomnú časť ich bakalárskych štátnych skúšok v riadnom termíne (max. 30 bodov) a študijné výsledky (max. 10 bodov)
mMPG	riadne skončený bakalársky študijný odbor matematika alebo študijný odbor informatika
mMPG/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika alebo učiteľstvo a pedagogické vedy
mPMS	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika a a) vážený študijný priemer z povinných a povinne voliteľných predmetov, vrátane predmetov štátnej skúšky, nie horší ako 2,25, pričom predmety štátnej skúšky sa do priemeru započítavajú, vrátane hodnotenia FX, iba z riadneho termínu alebo b) aritmetický priemer hodnotenia predmetov štátnych skúšok na riadnom termíne nie horší ako 1,7
muFYIN	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo fyziky a informatiky
muFYIN/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika alebo informatika
muINAN	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo informatiky a anglického jazyka a literatúry
muINBI	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo informatiky a biológie
muINGE	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo informatiky a geografie
muMADG	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky
muMADG/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika

	alebo informatika
muMAFY	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo matematiky a fyziky
muMAFY/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika alebo informatika
muMAIN	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo matematiky a informatiky
muMAIN/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika alebo informatika
muMATV	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy

(4) **Uchádzači, ktorí**

a) **nie sú absolventmi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK,**
b) **sú absolventmi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK a uchádzajú sa o prijatie na štúdium nenadväzujúcich magisterských študijných programov alebo**
c) **sú absolventmi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK a uchádzajú sa o prijatie na štúdium nadväzujúcich magisterských študijných programov mINF** (ak uchádzač nespĺňa podmienky prijatia na základe váženého študijného priemeru) **a mIKV**

vykonajú prijímaciu skúšku v rozsahu učiva bakalárskeho študijného programu, na ktorý magisterský študijný program nadväzuje. Rozsah učiva je bližšie určený v informačných listoch štátnych skúšok (predmetov štátnych skúšok) príslušného bakalárskeho študijného programu. Prijímacia skúška sa môže skladať z dvoch častí: písomnej a ústnej. ~~K bodovému zisku za prijímaciu skúšku (max. 30 bodov) sa pripočítajú body za študijné výsledky (max. 10 bodov).~~ Garanciou prijatia je získanie aspoň ~~20 bodov~~ polovice z maximálneho počtu bodov na prijímacej skúške.

(5) V prípade študijného programu **cognitive science (kognitívna veda)** prebieha prijímacia skúška formou vyhodnotenia požadovaných podkladov, ktoré uchádzači zašlú písomne. Písomné podklady preskúma skúšobná komisia, ktorá pridelí príslušný počet bodov na základe vyhodnotenia splnenia podmienok na prijatie na štúdium zo strany uchádzača. Hodnotia sa najmä relevantné predchádzajúce interdisciplinárne skúsenosti, motivácia pre štúdium a výskumný zámer uchádzača. V odôvodnených prípadoch môže prijímacia komisia po preskúmaní písomných materiálov pozvať uchádzača na dodatočný ústny pohovor (osobný alebo online).

(6) Ďalšou podmienkou na prijatie na štúdium študijných programov v študijnom odbore **učiteľstvo a pedagogické vedy** so štandardnou dĺžkou štúdia 2 roky v prípade uchádzačov podľa odseku 4 písm. a) je absolvovanie bakalárskeho štúdia v študijnom odbore učiteľstvo a pedagogické vedy. Podmienkou na prijatie na štúdium konverzných študijných programov (študijné programy so štandardnou dĺžkou štúdia 3 roky) v študijnom odbore učiteľstvo a pedagogické vedy je absolvovanie bakalárskeho štúdia v študijnom odbore matematika, fyzika alebo informatika.

(7) Počet bodov potrebných na prijatie je stanovený pre jednotlivé študijné programy diferencovane podľa odsekov 3 a 4. Bodová hranica môže byť stanovená tak, že celkový počet uchádzačov prijatých na štúdium študijného programu bude nižší, než je plánovaný počet. Ak na prijímacej skúške dosiahlo výborný výsledok viac uchádzačov než je plánovaný počet prijatých uchádzačov, môže dekan prijať na štúdium príslušného študijného programu vyšší počet uchádzačov.

TRETIA ČASŤ
PODMIENKY NA PRIJATIE NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Čl. 4
Podmienky na prijatie na doktorandské štúdium

(1) Základnou podmienkou na prijatie na doktorandské štúdium je vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa (magisterské štúdium, inžinierske štúdium alebo doktorské štúdium).

(2) Uchádzači budú prijímaní na doktorandské štúdium na základe prijímacej skúšky. Prijímacie skúšky na doktorandské štúdium sa uskutočnia podľa odborného zamerania dizertačnej práce v rámci jednotlivých skupín doktorandských študijných programov. Prijímacia skúška sa koná pred prijímacou komisiou za účasti potenciálneho školiteľa. Uchádzač v životopise priloženom k prihláške na štúdium uvedie, v ktorej kategórii si nárokuje body za dovtedajšie aktivity a uvedie zdôvodnenie svojho výberu. Body za aktivitu sa udeľujú podľa zoznamu uvedeného v odseku 3.

(3) Prijímacia skúška, resp. pohovor pozostáva z

a) diskusie o rámcovom projekte k téme dizertačnej práce a
b) komplexného zhodnotenia profilu uchádzača na základe podkladov dodaných uchádzačom podľa nasledujúcej tabuľky:

Číslo	Aktivita	Počet bodov
1	Víťaz Česko-Slovenského kola Študentskej vedeckej konferencie alebo porovnateľnej súťaže v zahraničí	4
2	Účastník Česko-Slovenského kola Študentskej vedeckej konferencie alebo porovnateľnej súťaže v zahraničí	2
3	Laureát alebo víťaz fakultného kola Študentskej vedeckej konferencie alebo porovnateľnej súťaže v zahraničí	2
4	Prezentácia práce vo fakultnom kole Študentskej vedeckej konferencie alebo porovnateľnej súťaže v zahraničí	1
5	Autorstvo alebo spoluautorstvo článku publikovaného alebo prijatého na publikovanie v časopise evidovanom vo WoS alebo Scopus	4
6	Autorstvo alebo spoluautorstvo článku publikovaného alebo prijatého na publikovanie v inom recenzovanom časopise alebo v zborníku vedeckej konferencie	3
7	Prezentácia alebo poster na medzinárodnom vedeckom podujatí	2
8	Prezentácia alebo poster na domácom vedeckom podujatí	1
9	Hodnotenie diplomovej práce známkou A alebo B*	3
10	Hodnotenie magisterského štúdia stupňom prospel s vyznamenaním*	3
11	Hodnotenie prijímacej skúšky prijímacou komisiou	0 až 6
12	Hodnotenie prijímacej skúšky potenciálnym školiteľom	0 až 5

* Prípadne porovnateľné hodnotenie na vysokých školách, kde presne takéto hodnotenie neexistuje.

Počty bodov za aktivity č. 1, 2, 3 a 4 sa nekumulujú, za túto skupinu aktivít sa započítava len najvyššia bodová hodnota súvisiaca s týmito štyrmi aktivitami.
Počty bodov za aktivity č. 5 a 6 sa nekumulujú, za túto skupinu aktivít sa započítava len najvyššia bodová hodnota súvisiaca s týmito dvomi aktivitami.
Počty bodov za aktivity č. 7 a 8 sa nekumulujú, za túto skupinu aktivít sa započítava len najvyššia bodová hodnota súvisiaca s týmito dvomi aktivitami.

(4) Maximálne počty bodov, ktoré uchádzač môže získať za jednotlivé časti prijímacej skúšky podľa odseku 3 písm. a) a b), určí príslušná rada doktorandského štúdia (matematická, fyzikálna, informatická).

(5) Body získané v rámci komplexného zhodnotenia profilu uchádzača v časti (3) b sú pomocným nástrojom hodnotenia a žiadna špecifická hodnota nezaručuje automatické prijatie uchádzača. Fakulta si vyhradzuje právo prijímať uchádzačov na základe vnútorných potrieb v súlade so strategickým plánom rozvoja, preferencií a potrieb jednotlivých doktorandských programov, potreby podpory pedagogického a vedeckého rastu zamestnancov, ako aj podľa objemu financií alokovaných na podporu doktorandského štúdia.

ŠTVRTÁ ČASŤ
PODMIENKY NA PRIJATIE PRI PRESTUPE Z INEJ VYSOKEJ ŠKOLY

Čl. 5
Podmienky na prijatie pri prestupe

(1) Prestup sa uskutočňuje formou prijímacieho konania. Žiadateľ o prestup musí spĺňať podmienky na prijatie uvedené v čl. 3, resp. v čl. 4. K žiadosti o prestup študent priloží výpis výsledkov štúdia na vysokej škole, z ktorej chce prestúpiť.

(2) Prestup študenta

a) magisterského študijného programu alebo inžinierskeho študijného programu z inej vysokej školy upravuje čl. 9 Študijného poriadku FMFI UK,
b) doktorandského študijného programu z inej vysokej školy upravuje čl. 32 Študijného poriadku FMFI UK.

(3) K žiadosti o prestup sa vyjadrí garant študijného programu, na ktorý uchádzač žiada prestúpiť. Garant študijného programu vo svojom stanovisku navrhne dekanovi

a) prijať žiadateľa v rámci prestupu alebo
b) zamietnuť prijatie v rámci prestupu a odporučiť prijatie do prvého roku štúdia.

Podmienky na prijatie na štúdium magisterských a doktorandských študijných programov uskutočňovaných Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK v akademickom roku 2027/2028 boli v súlade s § 69 zákona o vysokých školách a čl. 18 ods. 2 písm. k) Štatútu FMFI UK schválené na 3. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 19.10.2026.

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

RNDr. Róbert Kysel, PhD.
predseda Akademického senátu FMFI UK