

Materiál na **9. riadne zasadnutie**

Akademického senátu FMFI UK

dňa 21. 10. 2019

**Dodatok č. 1 k Podmienkam na prijatie na štúdium študijných programov
uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2020/2021**

Materiál obsahuje:

1. Návrh uznesenia.
2. Stanoviská orgánov AS FMFI UK.
3. Dodatok č. 1 k Podmienkam na prijatie na štúdium študijných programov uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2020/2021.
4. Dôvodová správa.
5. Podmienky na prijatie na štúdium študijných programov uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2020/2021 (*úplné znenie s vyznačením zmien*).

Predkladateľ:

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

Materiál vypracovali:

RNDr. Kristína Rostás, PhD.
prodekanka pre bakalárske a magisterské štúdium

doc. RNDr. Róbert Jajcay, DrSc.
prodekan pre doktorandské štúdium

Návrh uznesenia

Akademický senát FMFI UK

schvaľuje

Dodatok č. 1 k Podmienkam na prijatie na štúdium študijných programov uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2020/2021.

Stanoviská orgánov AS FMFI UK

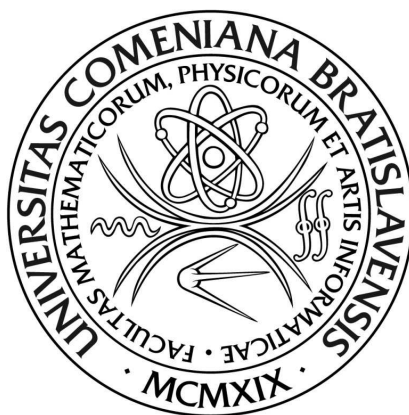
Predsedníctvo AS FMFI UK	materiál je zaradený na 14. riadne zasadnutie dňa 18.10.2019
Komisia pre hospodárenie a rozvoj AS FMFI UK	-----
Koncepčná a právna komisia AS FMFI UK	(prerokované na spoločnom zasadnutí 11.10.2019)
Mandátová komisia AS FMFI UK	-----
Pedagogická komisia AS FMFI UK	<i>odporúča schváliť</i> <i>po zapracovaní editačných pripomienok</i> (prerokované na spoločnom zasadnutí 11.10.2019)

Za správnosť:

RNDr. Róbert Kysel, PhD.
(tajomník AS FMFI UK)

Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky



**Dodatok č. 1 k Podmienkam na prijatie na štúdium
študijných programov
uskutočňovaných FMFI UK
v akademickom roku**

2020/2021

Podmienky na prijatie na štúdium študijných programov uskutočňovaných Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK v akademickom roku 2020/2021 schválené na 7. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 27. mája 2019 sa menia a dopĺňajú takto:

1. V čl. 5 ods. 3 v tabuľke riadky obsahujúce skratky študijných programov mAIN, mAIN/k, mINF, mINF/k, mIKV, mEMM a mMPG/k znejú:

Skratka študijného programu	Podmienky na prijatie absolventov bakalárskych študijných programov, na ktoré nadväzuje magisterský študijný program (ak nie je uvedené inak, uchádzači budú prijatí bez prijímacích skúšok)
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 alebo bioinformatika
mINF	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore informatika a a) vážený študijný priemer z povinných [†] a povinne voliteľných predmetov nie horší ako 1,75, alebo b) získanie aspoň 17,5 bodov z prijímacej skúšky podľa odseku 5
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
mIKV	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore informatika a získanie aspoň 20 bodov z prijímacej skúšky podľa odsekov 5 a 6
mEMM	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika a vážený študijný priemer nie je horší ako 2,25
mMPG/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika, informatika alebo učiteľstvo a pedagogické vedy

2. V čl. 5 ods. 4 sa slová „učiteľstvo akademických predmetov“ nahrádzajú slovami „učiteľstvo a pedagogické vedy“.

3. V čl. 6 ods. 2 sa na konci pripája táto veta: „Uchádzač do prihlášky na štúdium uvedie, v ktorej kategórii si nárokuje body za aktivitu a uvedie zdôvodnenie svojho výberu.“.

4. V čl. 6 ods. 3 v tabuľke riadky č. 9 a 10 znejú:

Číslo	Aktivita	Počet bodov
9	Hodnotenie diplomovej práce známkou A alebo B*	3
10	Hodnotenie magisterského štúdia stupňom prospel s vyznamenaním*	3

Poznámka pod čiarou k odkazu * znie:

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

5. V čl. 6 ods. 3 v tabuľke sa na konci pripájajú nové riadky, ktorý znejú:

Číslo	Aktivita	Počet bodov
11	Hodnotenie prijímacej skúšky prijímacou komisiou	0 až 5
12	Hodnotenie prijímacej skúšky potenciálnym školiteľom	0 až 3

Dodatok č. 1 k Podmienkam na prijatie na štúdium študijných programov uskutočňovaných Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK v akademickom roku 2020/2021 bol v súlade s § 27 ods. 1 písm. i) zákona o vysokých školách schválený na 9. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 21. októbra 2019.

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

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

Dôvodová správa k Dodatku č. 1
k Podmienkam na prijatie na štúdium študijných programov
uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2020/2021

Dodatok č. 1 k Podmienkam prijatia na štúdium študijných programov uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2020/2021 sa predkladá z dôvodu zmeny sústavy študijných odborov podľa vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 244/2019 Z. z. (účinná od 1. septembra 2019) a na základe podnetov na zmenu a doplnenie podmienok na prijatie na doktorandské štúdium, ktoré boli doručené prodekanovi pre doktorandské štúdium.

Zmeny v Podmienkach na prijatie na štúdium študijných programov uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2020/2021 (schválené na 7. riadnom zasadnutí AS FMFI UK dňa 27. mája 2019) sú nasledovné:

1. Podmienky prijatia na magisterské štúdium uvádzané v čl. 5 sa prispôsobujú novej sústave študijných odborov.

2. Dopĺňa sa povinnosť uchádzača o doktorandské štúdium uvádzať v prihláške na štúdium, v ktorej kategórii si nárokuje body za aktivitu a uviesť zdôvodnenie svojho výberu. Administratívne sa tým zjednoduší práca prijímacích komisií.

3. Zvyšuje sa počet bodov za hodnotenie diplomovej práce známku A alebo B a za hodnotenie magisterského štúdia stupňom prospel s vyznamenaním z 1 bodu na 3 body.

4. Dopĺňajú sa dve nové aktivity, za ktoré je možné prideliť body uchádzačovi o doktorandské štúdium, a to hodnotenie prijímacej skúšky prijímacou komisiou (0 až 5 bodov) a hodnotenie prijímacej skúšky potenciálnym školiteľom (0 až 3 body).

Dáva sa tým priestor prijímacej komisii a potenciálnemu školiteľovi pýtať sa na prijímacej skúške odbornejšie otázky a ohodnotiť dojem z komunikácie s uchádzačom o doktorandské štúdium. Ide taktiež o reakciu na to, že prijímacie komisie mali v poslednom čase pocit, že ich úloha spočíva len v sčítavaní bodov za aktivity uchádzača.

Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky



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

2020/2021

PRVÁ ČASŤ
SPOLOČNÉ USTANOVENIA O PODMIENKACH NA PRIJATIE NA ŠTÚDIUM

Čl. 1
Spoločné 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 2020. 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 2020 do 23. augusta 2020.
- (2) 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 2020.
- (3) 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 2020/2021. 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.
- (4) 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.
- (5) Ak sa na štúdium prihlásilo menej ako 10 uchádzačov v prípade bakalárskeho študijného programu alebo 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.
- (6) Jazykom prijímacej skúšky je jazyk, v ktorom sa uskutočňuje študijný program, na ktorý sa uchádzač prihlásil.
- (7) 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.

DRUHÁ ČASŤ
PODMIENKY NA PRIJATIE NA BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

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 2016/17, 2017/18, 2018/19 alebo 2019/20.
- (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 2020/2021 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	FYZ	matematika, fyzika	100
obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika	OZE	matematika, fyzika	20
technická fyzika	TEF	matematika, fyzika	20
Informatické študijné programy			
aplikovaná informatika	AIN	matematika, informatika	200
bioinformatika ²	BIN	matematika, informatika, biológia, chémia	15
dátová veda	DAV	matematika, informatika	30

informatika	INF	matematika, informatika	100
Matematické študijné programy			
ekonomická a finančná matematika	EFM	matematika	60
manažérska matematika ³	MMN	matematika	60
matematika	MAT	matematika	40
poistná matematika	PMA	matematika	40
Učiteľské študijné programy			
učiteľstvo fyziky a informatiky	upFYIN	matematika, fyzika, informatika	20
učiteľstvo informatiky a anglického jazyka a literatúry ⁴	upINAN	matematika, informatika	10
učiteľstvo informatiky a biológie ²	upINBI	matematika, informatika	20
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

(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
OZE	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	60
TEF	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých profilových predmetov: 1 alebo 2	60
AIN	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
BIN	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1	60
DAV	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1 alebo 2	60
INF	klasifikácie na koncoročných vysvedčeniach z jedného profilového predmetu: 1 alebo 2	60
EFM	-	90
MMN	-	90
MAT	-	80
PMA	-	80
upFYIN	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upINAN	maturitná skúška z jedného profilového predmetu	50
upINBI	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)

(6) 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.

(7) Uchádzači, ktorí nespĺnia podmienky na prijatie na štúdium podľa odsekov 4 alebo 5, 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.

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

(9) Na každý študijný program stanoví prijímacia komisia hranicu percentilu potrebnú na prijatie na štúdium. Hranica percentilu môže byť stanovená tak, že celkový počet uchádzačov prijatých na štúdium príslušného študijného programu bude nižší než je plánovaný počet prijatých uchádzačov. 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.

TRETIA ČASŤ PODMIENKY NA PRIJATIE NA MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM

Čl. 4 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. 5 Podmienky na prijatie na magisterské štúdium

(1) V akademickom roku 2020/2021 fakulta ponúka nasledujúce akreditované magisterské študijné programy:

Študijný program	Skratka študijného programu	Plánovaný počet prijatých
------------------	-----------------------------	---------------------------

Fyzikálne študijné programy		
astronómia a astrofyzika	mFAA	10
biofyzika a chemická fyzika	mFBF	10
biomedicínska fyzika ¹	mFBM	30
environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia	mEOM	20
fyzika plazmy	mFFP	10
fyzika tuhých látok	mFTL	10
jadrová a subjadrová fyzika	mFJF	10
optika, lasery a optická spektroskopia	mFOS	10
Physics of the Earth	mFPE	10
teoretická fyzika	mFTF	10
Informatické študijné programy		
aplikovaná informatika (aplikovaná informatika konverzný program)	mAIN mAIN/k	120
informatika (informatika konverzný program)	mINF mINF/k	50
Cognitive science (kognitívna veda)	mIKV	15
Matematické študijné programy		
ekonomicko-finančná matematika a modelovanie	mEMM	45
manažérska matematika ²	mMMN	45
matematika	mMAT	20
počítačová grafika a geometria (počítačová grafika a geometria konverzný program)	mMPG mMPG/k	25
pravdepodobnosť a matematická štatistika	mPMS	15
Učiteľské študijné programy		
učiteľstvo fyziky a informatiky (učiteľstvo fyziky a informatiky konverzný program)	muFYIN muFYIN/k	10
učiteľstvo informatiky a biológie ³	muINBI	10
učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky (učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky konverzný program)	muMADG muMADG/k	10
učiteľstvo matematiky a fyziky (učiteľstvo matematiky a fyziky konverzný program)	muMAFY muMAFY/k	20
učiteľstvo matematiky a informatiky (učiteľstvo matematiky a informatiky konverzný program)	muMAIN muMAIN/k	20
učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy ⁴	muMATV	10

¹ študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Lekárskou fakultou UK

² študijný program bude uskutočňovaný v spolupráci s Fakultou managementu 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

(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 2019/2020 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 študijný program (ak nie je uvedené inak, uchádzači budú prijatí bez prijímacích skúšok)
mFAA	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mFBF	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
mFBM	riadne skončený bakalársky študijný program biomedicínska 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
mFPE	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika a znalosť anglického jazyka na úrovni B2 Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky
mFTF	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore fyzika
main	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore aplikovaná informatika alebo informatika
main/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika alebo učiteľstvo a pedagogické vedy učiteľstvo akademických predmetov , alebo riadne skončený bakalársky študijný program informatika alebo bioinformatika
mINF	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore informatika alebo aplikovaná informatika a a) vážený študijný priemer z povinných [†] a povinne voliteľných predmetov nie horší ako 1,75, alebo b) získanie aspoň 17,5 bodov z prijímacej skúšky podľa odseku 5
mINF/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika alebo učiteľstvo a pedagogické vedy učiteľstvo akademických predmetov , alebo riadne skončený bakalársky študijný program aplikovaná informatika
mIKV	riadne skončený bakalársky študijný program aplikovaná informatika v študijnom odbore informatika a získanie aspoň 20 bodov z prijímacej skúšky podľa odsekov 5 a 6
mEMM	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore aplikovaná matematika alebo matematika a vážený študijný priemer nie je horší ako 2,25
mMMN	riadne skončený bakalársky študijný program manažérska matematika a získanie aspoň 20 bodov za výsledky bakalárskych štátnych skúšok (max. 30 bodov) a študijné výsledky (max. 10 bodov)
mMAT	riadne skončený bakalársky študijný program matematika a získanie aspoň 15 bodov za písomnú časť prijímacej skúšky* (max. 30 bodov) a študijné výsledky (max. 10 bodov)
mMPG	riadne skončený bakalársky študijný program matematika
mMPG/k	riadne skončený bakalársky študijný program v študijnom odbore matematika, fyzika, informatika alebo učiteľstvo a pedagogické vedy učiteľstvo akademických predmetov
mPMS	riadne skončený bakalársky študijný program matematika alebo poistná matematika a a) vážený študijný priemer z povinných [†] a povinne voliteľných predmetov nie horší ako 2,25, 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
muINBI	riadne skončený bakalársky študijný program učiteľstvo informatiky a biológie
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

* Písomná časť prijímacej skúšky je tvorená písomnou časťou ich bakalárskych štátnych skúšok v riadnom (júnovom) termíne.

† Štátne skúšky (predmety štátnej skúšky) sú povinnými predmetmi. Tie predmety, ktoré sú hodnotené po ukončení riadneho termínu štátnych skúšok v akademickom roku 2019/20 známku FX, sa do váženého študijného priemeru započítajú s numerickou hodnotou 4.

(4) Podmienkou na prijatie na štúdium študijných programov v študijnom odbore **učiteľstvo a pedagogické vedy učiteľstvo akademických predmetov** je absolvovanie bakalárskeho štúdia v študijnom odbore **učiteľstvo a pedagogické vedy učiteľstvo akademických predmetov**. Podmienkou na prijatie na štúdium konverzných študijných programov (študijné programy so štandardnou dĺžkou štúdia tri akademické roky) v študijnom odbore **učiteľstvo a pedagogické vedy učiteľstvo akademických predmetov** je absolvovanie bakalárskeho štúdia v študijnom odbore matematika, fyzika alebo informatika.

(5) **Uchádzači, ktorí nie sú absolventmi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK a absolventi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK, ktorí sa uchádzajú o prijatie na štúdium nenadväzujúcich magisterských študijných programov**, 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).

(6) V prípade študijného programu **Cognitive science (kognitívna veda)** sa hodnotia relevantné predchádzajúce interdisciplinárne skúsenosti, motivácia pre štúdium a výskumný zámer. V odôvodnených prípadoch, najmä v prípade zahraničných uchádzačov, môže dekan na návrh garanta študijného programu rozhodnúť o tom, že prijímacia skúška bude nahradená preskúmaním písomných podkladov uchádzača doručených fakulte. Písomné podklady preskúma skúšobná komisia, ktorá prideli príslušný počet bodov na základe vyhodnotenia splnenia podmienok na prijatie na štúdium zo strany uchádzača.

(7) Počet bodov potrebných na prijatie je stanovený pre jednotlivé študijné programy diferencovane podľa odsekov 3 a 5. 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.

ŠTVRTÁ ČASŤ PODMIENKY NA PRIJATIE NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Čl. 6

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 do prihlášky na štúdium uvedie, v ktorej kategórii si nárokuje body za aktivitu a uvedie zdôvodnenie svojho výberu.**
- (3) Prijímacia skúška 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	3
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 karentovanom časopise	3
6	Autorstvo alebo spoluautorstvo článku publikovaného alebo prijatého na publikovanie v nekarentovanom časopise	2
7	Prednesenie príspevku na medzinárodnom vedeckom podujatí	2
8	Prednesenie príspevku na domácom vedeckom podujatí	1
9	Hodnotenie diplomovej práce známku A alebo B*	± 3
10	Hodnotenie magisterského štúdia stupňom prospel s vyznamenaním*	± 3
11	Hodnotenie prijímacej skúšky prijímacou komisiou	0 až 5
12	Hodnotenie prijímacej skúšky potenciálnym školiteľom	0 až 3

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

Počty bodov za aktivity č. 1, 2, 3 a 4 sa nekumulujú, za každú aktivitu sa započítava len najvyššia bodová hodnota súvisiaca s touto aktivitou.

- (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).

PIATA ČASŤ PODMIENKY NA PRIJATIE PRI PRESTUPE Z INEJ VYSOKEJ ŠKOLY

Čl. 7

Podmienky na prijatie pri prestupe

- (1) Fakulta môže povoliť za podmienok určených v Študijnom poriadku FMFI UK zápis študentovi inej vysokej školy, ktorý bol prijatý na štúdium študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore, ak o to písomne požiada.
- (2) O prestup môže študent žiadať najskôr po úspešnom absolvovaní prvého roku štúdia a splnení podmienok na postup do ďalšieho roku štúdia podľa pravidiel stanovených na vysokej škole, z ktorej študent chce prestúpiť.
- (3) Prestup sa uskutočňuje formou prijímacieho konania.
- (4) K prihláške na štúdium priloží žiadateľ o prestup
 - a) výpis výsledkov štúdia obsahujúci všetky zapísané predmety počas štúdia na vysokej škole, z ktorej chce prestúpiť, a
 - b) informačné listy predmetov, ktoré úspešne absolvoval alebo ich má zapísané v letnom semestri akademického roka, ktorý predchádza akademickému roku, v ktorom sa prestup má uskutočniť.
- (5) 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.
- (6) 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.
- (7) 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 študijných programov uskutočňovaných Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK v akademickom roku 2020/2021 boli v súlade s § 27 ods. 1 písm. h) zákona o vysokých školách schválené na 7. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 27. mája 2019.

Dodatok č. 1 k Podmienkam na prijatie na štúdium študijných programov uskutočňovaných Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK v akademickom roku 2020/2021 bol v súlade s § 27 ods. 1 písm. i) zákona o vysokých školách schválený na 9. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 21. októbra 2019.

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

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