

Kritériá pre prijímacie konanie na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK pre akademický rok 2017/2018 schválené na 13. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 30. mája 2016 sa menia a dopĺňajú takto:

1. Článok 4 vrátane nadpisu znie:

Čl. 4 Magisterské štúdium

(1) Body za študijné výsledky dosiahnuté počas štúdia bakalárskeho študijného programu sa počítajú nasledovne:

- (a) podľa vzorca $b=5*(3-p)$, kde b je bodový zisk uchádzača a p je vážený študijný priemer (VŠP) vypočítaný pomocou numerickej hodnoty určenej príslušným článkom platného Študijného poriadku FMFI UK;
- (b) podľa vzorca $b=15*(3-p)$, kde b je bodový zisk uchádzača a p je priemer štátnicových predmetov vypočítaný pomocou numerickej hodnoty určenej príslušným článkom platného Študijného poriadku FMFI UK.

(2) **Absolventi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK**, ktorí ukončili bakalárske štúdium v akademickom roku (AR) 2016/2017 a uchádzajú sa o prijatie na **nadväzujúce magisterské študijné programy** (Tabuľka 3 v prílohe) sú prijímaní nasledovne:

(2a) Nutnou aj postačujúcou podmienkou prijatia na študijné programy v **odboroch Fyzika a Všeobecné lekárstvo** je úspešné absolvovanie bakalárskeho štúdia. U uchádzačov o študijný program Physics of the Earth, ktorý sa vyučuje v anglickom jazyku, sa predpokladá dostatočná znalosť anglického jazyka.

(2b) Nutnou aj postačujúcou podmienkou prijatia na študijný program **Počítačová grafika a geometria** je absolvovanie bakalárskych štátnic, pričom v prípade opravných štátnic nesmie byť priemerné hodnotenie na štátniciach horšie ako 2.

(2c) Uchádzači o študijné programy **Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie a Matematika** sú prijímaní na základe počtu bodov, ktoré získali za písomnú časť prijímacej skúšky (v riadnom/júnovom termíne, max. 30 bodov) a študijné výsledky (max. 10 bodov, pozri ods. 1 písm. a). Písomná časť skúšky je pre uchádzačov z FMFI UK tvorená písomnou časťou ich bakalárskych štátnic. Ostatní uchádzači (z tých odborov FMFI UK, pre ktoré zvolený študijný program nie je nadväzujúcim, resp. externí záujemcovia) sú na túto písomnú časť pozvaní; garanciou prijatia je získanie aspoň 15 bodov.

(2d) Uchádzači o študijný program **Manažérska matematika** sú prijímaní na základe počtu bodov, ktoré získali za výsledky bakalárskych štátnic (max. 30 bodov, pozri ods. 1 písm. b) a študijné výsledky (max. 10 bodov, pozri ods. 1 písm. a); garanciou prijatia je získanie aspoň 20 bodov.

(2e) Uchádzači o študijné programy **Pravdepodobnosť a štatistika**, ktorých vážený študijný priemer z povinných a povinne voliteľných predmetov nie je horší ako 2,25, budú prijatí bez prijímacích skúšok. Predmety štátnej skúšky sú povinnými predmetmi. Tie, ktoré sú **hodnotené po ukončení riadneho termínu štátnych skúšok AR 2016/17 hodnotením FX alebo nehodnotené**, sa do váženého študijného priemeru počítajú s váhou 4.

Študenti s váženým študijným priemerom z povinných a povinne voliteľných predmetov horším ako 2,25 budú prijímaní na základe výsledkov štátnych skúšok. Garanciou prijatia je priemer štátnicových predmetov nanajvyš 1,7.

(2f) Uchádzači o študijný program **Informatika**, ktorých vážený študijný priemer z povinných a povinne voliteľných predmetov nie je horší ako 1,75, budú prijatí bez prijímacích skúšok. Predmety štátnej skúšky sú povinnými predmetmi. Tie, ktoré sú **hodnotené po ukončení riadneho termínu štátnych skúšok AR 2016/17 hodnotením FX alebo nehodnotené**, sa do váženého študijného priemeru počítajú s váhou 4.

Študenti s váženým študijným priemerom z povinných a povinne voliteľných predmetov horším ako 1,75 budú prijímaní podľa ods. 4; garanciou prijatia je získanie aspoň 17,5 bodu.

Uvedené podmienky (bez prijímacích skúšok aj s nimi) platia aj pre absolventov bakalárskeho študijného programu Aplikovaná informatika a Bioinformatika.

(2g) Uchádzači o študijný program **Aplikovaná informatika** sú prijímaní na základe počtu bodov, ktoré získali za výsledky bakalárskych štátnic (max. 30 bodov, pozri ods. 1 písm. b) a študijné výsledky (max. 10 bodov, pozri ods. 1 písm. a), kde VŠP sa počíta zo 4 najlepšie hodnotených z nasledujúcich povinne voliteľných predmetov:

1-AIN-152 (Lineárna algebra), 2-INF-175 (Pravdepodobnosť a štatistika), 1-MAT-551 (Geometria pre grafikov (1)), 1-AIN-105 (Efektívne algoritmy a zložitosť), 1-AIN-301 (Základy počítačovej grafiky a spracovania obrazu), 1-AIN-304 (Úvod do umelej inteligencie), 1-AIN-430 (Programovacie paradigmy).

Neabsolvované (nehodnotené) predmety sa do váženého študijného priemeru počítajú s váhou 4. Garanciou prijatia je získanie aspoň 10 bodov.

Uvedené podmienky platia primerane aj pre absolventov bakalárskych študijných programov Informatika a Bioinformatika.

(2h) Nutnou aj postačujúcou podmienkou prijatia na **učiteľské študijné programy** je úspešné absolvovanie (učiteľského) bakalárskeho štúdia.

Konverzné učiteľské študijné programy sú určené pre uchádzačov, ktorí absolvovali bakalárske študijné programy v odboroch Fyzika, Matematika, Aplikovaná matematika, Štatistika, Aplikovaná informatika alebo Informatika.

(3) Uchádzači o študijný program **Kognitívna veda** absolvujú pred komisiou písomno-ústnu prijímaciu skúšku (v angličtine, max. 30 bodov), ktorej náplňou je otestovanie jazykových znalostí, ako aj zistenie motivácie pre štúdium tohto programu. V odôvodnených prípadoch môže komisia určiť inú formu ústnej časti prijímacej skúšky (napr. pohovor cez skype). K získanému počtu bodov sa pripočítajú body za študijné výsledky (max. 10 bodov, pozri ods. 1 písm. a). Nutnou podmienkou prijatia je získanie aspoň 20 bodov.

(4) Ostatní uchádzači vykonajú prijímaciu skúšku v rozsahu učiva bakalárskeho študijného programu, na ktorý magisterský študijný program nadväzuje (Tabuľka 3 v prílohe). Rozsah učiva je bližšie určený sylabami štátnej skúšky príslušného bakalárskeho študijného programu. Skúška sa skladá z dvoch častí, písomnej a ústnej. K bodovému zisku za skúšku (max. 30 bodov) sa pripočítajú body za študijné výsledky (max. 10 bodov, pozri ods. 1 písm. a).

Dekan môže na návrh garanta študijného programu uchádzačovi odpustiť jednu alebo obe časti skúšky. Forma skúšky je uchádzačovi oznámená v pozvánke na prijímaciu skúšku. Ak nie je v ods. 2 a 3 určené inak, garanciou prijatia je získanie 50% z možného počtu bodov.

(5) Uchádzač sa môže na jednej prihláške prihlásiť na štúdium najviac troch študijných programov. Uchádzačom, ktorí do prihlášky uvedú viac ako jeden študijný program, bude umožnené, aby

urobili prijímacie skúšky na všetky vybrané programy, resp. na tie vybrané programy, ktoré majú uvedené s vyššou prioritou ako program, na ktorý im prijímacia skúška bola podľa ods. 2 odpustená. Ak uchádzač splní podmienky prijatia na viacero študijných programov, bude prijatý na ten z nich, na ktorý sa prihlásil s najvyššou prioritou.

(6) Počet bodov potrebných na prijatie je stanovený pre jednotlivé študijné programy diferencovane (ods. 2, 3 a 4). Bodová hranica môže byť stanovená tak, že celkový počet prijatých na študijný program bude nižší, než je plánovaný počet prijatých. V prípade, že na prijímacej skúške dosiahlo výborný výsledok viac uchádzačov, než je plánovaný počet prijatých, môže dekan prijať na štúdium vyšší počet uchádzačov.

2. Článok 5 vrátane nadpisu znie:

Čl. 5 Doktorandské štúdium

Prijímacie pohovory sa uskutočnia v jednotlivých odborných sekciách (matematika, fyzika, informatika). Skúška prebieha pred prijímacou komisiou za účasti potenciálneho školiteľa. Pozostáva z diskusie rámcového projektu k téme dizertačnej práce a z komplexného zhodnotenia profilu uchádzača (účasť uchádzača na ŠVK, na vedeckých podujatiach doma a v zahraničí, publikačná činnosť, úroveň diplomovej práce a študijné výsledky uchádzača dosiahnuté počas magisterského štúdia, pozri Tabuľku 4 v prílohe).

Schválené na 15. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 14. novembra 2016.

doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc.
predseda AS FMFI UK

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
dekan FMFI UK