

Kritériá pre prijímacie konanie na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK pre akademický rok 2006/07

Čl.1. Bakalárske štúdium

(1) Na štúdium bakalárskych študijných programov na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky budú absolventi stredných škôl, ktorí maturovali aspoň v jednom z profilových predmetoch na úrovni A prijatí do prvého ročníka bez prijímacích skúšok na všetky študijné odbory/študijné programy s výnimkou tých študijných odborov/programov, v ktorých počet prijatých by prevýšil jedenaplnásobok plánovaného počtu. Profilové predmety a plánované počty sú uvedené v tabuľke 1 v prílohe.

(2) V prípade, že by počet prijatých bez prijímacích skúšok prevýšil plánovaný počet, dekan prijme bez prijímacích skúšok všetkých uchádzačov, ktorí maturovali aspoň v jednom z profilových predmetoch na úrovni A a ktorí sú úspešní riešitelia olympiády z matematiky, fyziky, alebo programovania v kategóriách A, B, C a P, organizovanej MŠ SR a Jednotou slovenských matematikov a fyzikov, ako aj všetkých úspešných účastníkov súťaží zameraných na tvorivosť stredoškolských študentov v odboroch súvisiacich so študijným odborom, o štúdium ktorého má uchádzač záujem, pokiaľ ich počet neprevýši stanovené maximálne percento prijatých bez prijímacích skúšok (uvedené v tabuľke 1 v prílohe). Úspešnými riešiteľmi olympiády sa rozumejú: riešitelia celoštátneho kola a úspešní riešitelia v krajskom kole. Výnimkou je odbor **informatika**, kde sa vyžaduje byť úspešným riešiteľom krajského (alebo účastníkom celoštátneho) kola takejto olympiády v kategórii A alebo P. Relevantnosť iných súťaží vzhľadom na prijatie bez prijímacích skúšok a výsledok záujemcu v nich posúdi dekan.

(3) Podmienkou prijatia na študijný program Matematika – Telesná výchova je úspešné absolvovanie talentových skúšok na FTVŠ. Olympiády z matematiky a fyziky v kategórii A nahrádzajú plný bodový zisk z písomnej skúšky z matematiky.

(4) Uchádzač môže byť prijatý bez prijímacej skúšky podľa odstavca (2) iba v roku, v ktorom maturoval.

(5) Jazykom prijímacej skúšky je jazyk, v ktorom sa koná štúdium, na ktoré sa uchádzač prihlásil.

(6) Neúčast' na skúške z nejakého predmetu bude postihnutá nulovým hodnotením z príslušného predmetu.

(7) Termín podania prihlášok je do 28. 2. 2006.

(8) Uchádzač sa môže na jednej prihláške prihlásiť na štúdium najviac troch študijných programov. Uchádzačom, ktorí do prihlášky uvedú viacej študijných programov, bude umožnené, aby urobili prijímacie skúšky zo všetkých predmetov, ktoré prichádzajú na vybraných programoch do úvahy. Ak uchádzač splní podmienky prijatia na dva alebo tri študijné programy, bude prijatý na ten odbor, na ktorý sa prihlásil s vyššou prioritou.

(9) Cudzí štátni príslušníci, ktorí absolvovali štúdium na Ústave jazykovej a odbornej prípravy UK a úspešne tam vykonali záverečné skúšky, sa prijímajú na fakultu bez PS.

(10) Z uchádzačov, ktorí absolvujú prijímacie skúšky, sa zostaví poradovník podľa počtu získaných bodov. Algoritmus zaraďovania uchádzačov medzi prijatých uprednostňuje vždy vyšší bodový súčet pred nižším a zohľadňuje poradie záujmu o študijný program v prihláške uchádzača.

(11) Ak sa na niektorý študijný program prihlási menej záujemcov ako 10, dekan môže rozhodnúť o neotvorení programu pre daný akademický rok, oznámi to uchádzačom a vyzve ich k zmene študijného programu.

(12) Ak sa uchádzač nemôže zúčastniť prijímacej skúšky v riadnom termíne kvôli kolízii s PS na inú fakultu, môže najneskoršie do 2.6.2005 požiadať o presun prijímacej skúšky na náhradný termín. Uchádzači, ktorí sa z dôvodov štúdia v zahraničí (prípadne iných zreteľahodných dôvodov) nemohli zúčastniť prijímacej skúšky v riadnom ani náhradnom termíne jej konania, môžu požiadať o vykonanie tejto skúšky v prvom týždni akademického roka 2006/07.

(13) Výška čiastočnej úhrady nákladov spojených s prijímacím konaním pre uchádzačov je 1000 Sk, bez ohľadu na počet alternatív, uvedených v prihláške. Uchádzači pošlú fakulte potvrdenie o úhrade tejto sumy spolu s prihláškou na vysokú školu. Poplatok sa po termíne podania prihlášky uchádzačom nevracia.

Čl.2. Magisterské štúdium

(1) Absolventi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK sa prijímajú na nadväzujúce magisterské študijné programy (tabuľka 2 v prílohe) bez prijímacích skúšok, pokiaľ ich vážený študijný priemer počas bakalárskeho štúdia nebol horší než 2,00.

(2) Absolventi bakalárskeho štúdia na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK, ktorí nespĺňajú podmienku na prijatie bez prijímacích skúšok podľa bodu 1, ako aj absolventi bakalárskeho štúdia na iných fakultách vykonajú písomnú skúšku v rozsahu učiva bakalárskeho študijného programu, na ktorý magisterský študijný program nadväzuje (tabuľka 2 v prílohe). Skúška sa skladá z dvoch častí, písomnej a ústnej. Dekan môže na návrh garanta študijného programu uchádzačovi odpustiť jednu alebo obe časti skúšky. Forma skúšky je uchádzačovi oznámená v pozvánke na prijímaciu skúšku.

(3) Jazykom prijímacej skúšky je jazyk, v ktorom sa koná štúdium, na ktoré sa uchádzač prihlásil.

(4) Termín podania prihlášok je do 28. 2. 2006.

(5) Uchádzač sa môže na jednej prihláške prihlásiť na štúdium najviac troch študijných programov. Uchádzačom, ktorí do prihlášky uvedú viacej študijných programov, bude umožnené, aby urobili prijímacie skúšky zo všetkých predmetov, ktoré prichádzajú na vybraných programoch do úvahy. Ak uchádzač splní podmienky prijatia na dva alebo tri študijné programy, bude prijatý na ten odbor, na ktorý sa prihlásil s vyššou prioritou.

(6) Cudzí štátni príslušníci, ktorí absolvovali štúdium na Ústave jazykovej a odbornej prípravy UK a úspešne tam vykonali záverečné skúšky, sa prijímajú na fakultu bez PS.

(7) Z uchádzačov, ktorí absolvujú prijímacie skúšky, sa zostaví poradovník podľa počtu získaných bodov. Algoritmus zaraďovania uchádzačov medzi prijatých uprednostňuje vždy vyšší bodový súčet pred nižším a zohľadňuje poradie záujmu o študijný program v prihláške uchádzača.

(8) Ak sa na niektorý študijný program prihlási menej záujemcov ako 5, dekan môže rozhodnúť o neotvorení programu pre daný akademický rok, oznámi to uchádzačom a vyzve ich k zmene študijného programu.

(9) Výška čiastočnej úhrady nákladov spojených s prijímacím konaním pre uchádzačov je 1000 Sk, bez ohľadu na počet alternatív, uvedených v prihláške. Uchádzači pošlú fakulte potvrdenie o úhrade tejto sumy spolu s prihláškou na vysokú školu. Poplatok sa po termíne podania prihlášky uchádzačom nevracia.

Čl.3. Doktorandské štúdium

(1) Prijímacie pohovory sa uskutočnia v troch sekciách (matematika, fyzika, informatika). Budú pozostávať z dvoch častí, písomnej a ústnej.

(2) Písomná časť spočíva v riešení príkladov, výber, opravu a hodnotenie ktorých zabezpečia Rady doktorandského štúdia.

(3) Ústna časť skúšky prebieha pred prijímacou komisiou za účasti potencionálneho školiteľa. Pozostáva z diskusie k návrhu témy 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).

(4) Poradie úspešnosti uchádzačov v rámci sekcie bude určené na základe súčtu bodov z písomnej časti a bodov zohľadňujúcich vyššie uvedené aktivity uvedených v tabuľke 3 v prílohe.

(5) V prípade, že počet uchádzačov o doktorandské štúdium v sekcii neprevyšuje počet pridelených miest, je možné písomnú časť prijímacieho pohovoru odpustiť. Rada doktorandského štúdia môže v odôvodnených prípadoch odpustiť písomnú časť prijímacieho pohovoru aj záujemcovi o externú formu doktorandského štúdia.

Čl.4. Prestupy

(1) Prestup študenta inej vysokej školy na univerzitu sa uskutočňuje formou prijímacieho konania v zmysle § 58 zákona o vysokých školách.

(2) Prestup študenta inej vysokej školy na Fakultu matematiky, fyziky a informatiku UK je možný len v tom istom alebo príbuznom študijnom programe a len k začiatku akademického roka.

(3) Dekan fakulty vyzve garanta študijného programu, na ktorý žiadateľ žiada o prestup, aby sa k prihláške vyjadril. Garant vo vyjadrení navrhne zloženie trojčlennej skúšobnej komisie. Garant môže navrhnúť, aby žiadateľovi bolo odpustené vykonanie prijímacej skúšky.

(4) Dekan fakulty môže odpustiť žiadateľovi o prestup konanie prijímacej skúšky. Ak tak neurobí, menuje trojčlennú skúšobnú komisiu a stanoví termín konania prijímacej skúšky.

(5) Prijímacia skúška sa koná pred skúšobnou komisiou v jazyku, v ktorom sa koná štúdium, na ktoré žiadateľ žiada o prestup. Skúška sa skladá z písomnej a ústnej časti. Komisia môže žiadateľovi odpustiť písomnú časť skúšky.

(6) O odpustení písomnej časti skúšky informuje žiadateľa Študijné oddelenie v pozvánke na prijímaciu skúšku.

(7) Termín podania prihlášok je do 31. mája 2005.

(8) K prihláške na štúdium priloží žiadateľ o prestup výpis výsledkov štúdia na vysokej škole, z ktorej hodlá prestúpiť a sylabus predmetov, ktoré ukončil skúškou.

(9) Výška čiastočnej úhrady nákladov spojených s prijímacím konaním je 1000 Sk. Uchádzači pošlú fakulte potvrdenie o úhrade tejto sumy spolu s prihláškou na vysokú školu. Poplatok sa po termíne podania prihlášky uchádzačom nevracia.

Príloha:

Tabuľka 1. **Bakalárske štúdium**

Štud. odbor/program(plán. počty)	Predmety skúšok	Profil. predmety	%bez PS
fyzika/fyzika (250)	matematika, fyzika	matematika, fyzika	50
fyzika/BMEF (25)	matematika, fyzika	fyzika, biológia	50
matematika/matematika (150)	matematika, matematika 2	matematika	50
aplikovaná matematika/ekonomická a finančná matematika (100)	matematika, matematika 2	matematika	30
aplikovaná matematika/manažérska matematika (100)	matematika, matematika 2	matematika	30
štatistika/poistná matematika (100)	matematika, matematika 2	matematika	50
informatika/informatika (200)	matematika, informatika	matematika, informatika	30
aplikovaná informatika/aplikovaná informatika (200)	matematika, informatika	matematika, informatika	30
učiteľstvo MF (70)	matematika, fyzika	matematika, fyzika	50
učiteľstvo MDg (20)	matematika, matematika 2	matematika	50
učiteľstvo MI (60)	matematika, informatika	matematika, informatika	50
učiteľstvo IB (20)	matematika, informatika	informatika, biológia	50
učiteľstvo FI (10)	fyzika, informatika	fyzika, informatika	50
učiteľstvo MTv (30)	matematika, matematika 2	matematika	-

Tabuľka 2. **Magisterské štúdium**

Študijný program	Nadväzuje na bakalársky študijný program	Plánovaný počet
Astronómia a astrofyzika	Fyzika	20
Biofyzika a chemická fyzika	Fyzika	20
Biomedecínska fyzika	Biomedecínska fyzika	20
Fyzika plazmy	Fyzika	20
Fyzika tuhých látok	Fyzika	20
Fyzika životného prostredia	Fyzika	20
Fyzikálna elektronika	Fyzika	20
Geofyzika	Fyzika	20
Jadrová a subjadrová fyzika	Fyzika	20
Meteorológia a klimatológia	Fyzika	20
Optika a lasery	Fyzika	20
Teoretická fyzika	Fyzika	20
Matematická analýza	Matematika	20
Matematické štruktúry	Matematika	20

Numerická analýza a vedecko-technické výpočty	Matematika	20
Počítačová grafika a geometria	Matematika	20
Ekonomická a finančná matematika	Ekonomická a finančná matematika	20
Manažérska matematika	Manažérska matematika	20
Pravdepodobnosť a matematická štatistika	Poistná matematika, Matematika	20
Informatika	Informatika	20
Počítačová grafika a videnie	Aplikovaná informatika	20

Tabuľka 3. **Doktorandské štúdium**

No	Aktivita	Počet Bodov
1	Víťaz celoštátneho kola ŠVK	3
2	Účastník celoštátneho kola ŠVK	2
3	Laureát fakultného kola ŠVK	2
4	Prezentácia práce vo fakultnom kole ŠVK	1
5	Článok opublikovaný alebo prijatý k opublikovaniu v karentovanom časopise	3
6	Článok opublikovaný alebo prijatý k opublikovaniu v nekarentovanom odbornom časopise	2
7	Prednesenie príspevku na medzinárodnom vedeckom podujatí	2
8	Prednesenie príspevku na domácom vedeckom podujatí	1
9	Hodnotenie úrovne diplomovej práce (výborne = 1 bod)	1
10	Hodnotenie úspešnosti celého magisterského štúdia (prospel s vyznamenaním = 1 bod)	1