

# Matematicko-fyzikální fakulta

## Zpráva

### o přijímacím řízení ke studiu v akademickém roce 1999/2000

#### Přijímací řízení do bakalářských a magisterských studijních programů

Termín odevzdávání přihlášek byl stanoven do 26. února 1999. Na doporučení rektorátu UK byl stanoven administrativní poplatek ve výši 500 Kč. Přijímací zkoušky proběhly ve dnech

- 14. 6. 1999 informatika Mgr. – prezenční studium
- 15. 6. 1999 matematika Mgr. a Bc., - prezenční i kombinované studium,  
informatika Bc. – prezenční i kombinované studium,  
informatika Bc. – kombinované studium,  
mezifakultní studium matematika-filozofie
- 16. 6. 1999 fyzika Mgr. a Bc., - prezenční i kombinované studium,  
učitelství v kombinaci: F-I, M-Dg, M-F, M-F2, M-I – prezenční i  
kombinované studium
- 30. 8. 1999 náhradní termín

Přijímací zkouška byla pouze písemná, a to z matematiky (M), fyziky (F) a informatiky (I). Uchazeči ji skládali podle vlastní volby alespoň ze dvou předmětů. Pokud ji skládali ze všech tří předmětů, nejhorší výsledek se pro účely přijímacího řízení nezapočítával. V každém předmětu byly zadány čtyři úlohy, z nichž bylo možno získat dohromady maximálně 50 bodů. To znamená, že při klasifikaci dvou předmětů mohl uchazeč získat maximálně 100 bodů. Fakulta na Dnu otevřených dveří, v brožurce o přijímacím řízení a při různých propagačních akcích upozorňovala uchazeče, že si mohou obstarat knížku *Sbírka řešených úloh z matematiky, fyziky a informatiky*, která obsahuje souhrn všech úloh z těchto předmětů, které byly zadány při přijímacích zkouškách na MFF v letech 1992-1996. Tato sbírka obsahuje i vzorová řešení zadaných úloh. Kromě toho Akademický senát MFF schválil, že přijímací zkouška bude zpravidla prominuta těm uchazečům, kteří

- úspěšně ukončí středoškolské studium maturitní zkouškou na gymnáziu v České nebo Slovenské republice v roce podání přihlášky a jejich celkový průměr známek na výročních vysvědčeních 1. až 3. ročníku a pololetním vysvědčení 4. ročníku nepřevyšuje 1,5 a známky z matematiky a fyziky na výročním vysvědčení ve 3. ročníku a na pololetním vysvědčení 4. ročníku jsou jedničky (žádost o prominutí z tohoto důvodu nemuseli uchazeči podávat) nebo
- postoupí do celostátního kola kategorie A olympiády (fyzikální, matematické), resp. kategorie P olympiády matematické, a doloží tuto skutečnost v žádosti o prominutí doručené studijnímu oddělení nejpozději do 7. 5. 1999 nebo
- požádají do 7. 5. 1999 o prominutí a doloží jiné srovnatelné výsledky (které posoudí proděkan pro studijní záležitosti).

Akademický senát MFF dále schválil, že k přijetí na základě přijímací zkoušky je nutno dosáhnout alespoň 40 bodů. Dále schválil kvóty přijímaných studentů na jednotlivé studijní programy, resp. studijní obory. Tyto kvóty jsou uvedeny v tabulce 4.

Základní statistické ukazatele o výsledcích přijímacích zkoušek v jednotlivých dnech jsou uvedeny v tab. 1. V tab. 2 jsou pak uvedeny počty pozvaných uchazečů na jednotlivé termíny a počty těch, kteří se skutečně dostavili.

Tabulka 1

Základní statistické ukazatele o výsledcích přijímacích zkoušek

14.6.1999	Počet	Průměr	Rozptyl
M	376	21,50	153,69
F	207	18,71	74,17
I	372	15,94	148,59
Celkem	955	18,73	140,52

15.6.1999	Počet	Průměr	Rozptyl
M	285	24,88	160,85
F	146	19,25	133,15
I	221	16,76	108,86
Celkem	652	20,87	150,37

16.6.1999	Počet	Průměr	Rozptyl
M	363	32,07	132,09
F	328	20,83	101,64
I	254	22,52	166,15
Celkem	945	25,60	157,20

30.8.1999	Počet	Průměr	Rozptyl
M	51	26,86	166,86
F	30	15,47	97,12
I	41	18,05	108,53
Celkem	122	21,10	312,33

Shrnutí	Počet	Průměr	Rozptyl
M	1075	26,22	168,76
F	711	19,66	101,59
I	888	18,12	149,86
Celkem	2674	21,79	158,18

Tabulka 2

Počty pozvaných uchazečů k přijímací zkoušce a počty těch, kteří se dostavili

Termín	Počet pozvaných	Přišli
14.6.1999	487	377
15.6.1999	393	285
16.6.1999	449	368
30.8.1999	120	51
Celkem	1449	1081

V tab. 4 jsou podle jednotlivých studijních programů, resp. oborů uvedeny počty přihlášených uchazečů, kvóty stanovené Akademickým senátem MFF, mez bodů, která byla potřebná v daném studijním programu, resp. oboru k přijetí s ohledem na dané kvóty, počet přijatých bez přijímací zkoušky (BPZ), počet přijatých na základě přijímací zkoušky (PZ) konané v červnovém termínu, počet přijatých v náhradním termínu (NT) a celkový počet přijatých. Jelikož dosud není ukončen zápis, v tabulce nemohl být uveden počet skutečně zapsaných uchazečů. V tab. 3 jsou vysvětleny zkratky studijních programů a oborů:

Tabulka 3

Seznam zkratk studijních programů a studijních oborů

BF	bakalářský studijní program fyzika
BI	bakalářský studijní program informatika
BM	bakalářský studijní program matematika
F	magisterský studijní program fyzika
I	magisterský studijní program informatika
M	magisterský studijní program matematika
MFil	mezifakultní studium mateamtika - filozofie
UFI	učitelství fyzika - informatika
UMD	učitelství matematika - deskriptivní geometrie
UMF	učitelství matematika - fyzika
UMF2	učitelství matematika - fyzika pro 2. stupeň
UMI	učitelství matematika - informatika

Tabulka 4

Výsledky přijímacího řízení podle studijních programů, resp. oborů

Prezenční studium

Obor	Počet přihl.	Kvóta	mez bodů	Přijato BPZ	Přijato PZ červen	Přijato NT	Přijato celk.
BF	17	35	49	0	10	0	10
BI	61	75	43	10	15	1	26
BM	63	80	40	20	19	2	41
F	299	200	50	97	105	3	205
I	690	250	57	132	125	5	262
M	399	250	52	154	99	4	257
MFil	22	15	57	0	2	0	2
UFI	7	30	64	1	3	0	4
UMD	22	30	48	6	9	1	16
UMF	59	80	42	16	30	0	46
UMF2	9	30	42	1	4	0	5
UMI	47	65	40	11	26	1	38
<b>Celkem</b>	<b>1695</b>	<b>1140</b>		<b>448</b>	<b>447</b>	<b>17</b>	<b>912</b>

### Kombinované studium

Obor	Počet přihl.	Kvóta	mez bodů	Přijato BPZ	Přijato PZ červen	Přijato NT	Přijato celk.
BF	10	5	41	0	5	0	5
BI	43	20	41	1	7	1	9
BM	18	5	44	3	3	2	8
F	41	10	64	7	3	0	10
I	64	10	54	5	6	3	14
M	27	10	45	3	6	3	12
MFil	0	0	40	0	0	0	0
UFI	3	10	40	0	2	0	2
UMD	2	10	54	0	1	0	1
UMF	4	10	48	0	1	0	1
UMF2	10	10	46	0	1	0	1
UMI	5	10	52	0	3	0	3
<b>Celkem</b>	<b>227</b>	<b>110</b>		<b>19</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>66</b>

### Celkem

Obor	Počet přihl.	Kvóta	mez bodů	Přijato BPZ	Přijato PZ červen	Přijato NT	Přijato celk.
BF	27			0	15	0	15
BI	104			11	22	2	35
BM	81			23	22	4	49
F	340			104	108	3	215
I	754			137	131	8	276
M	426			157	105	7	269
MFil	22			0	2	0	2
UFI	10			1	5	0	6
UMD	24			6	10	1	17
UMF	63			16	31	0	47
UMF2	19			1	5	0	6
UMI	52			11	29	1	41
<b>Celkem</b>	<b>1922</b>			<b>467</b>	<b>485</b>	<b>26</b>	<b>978</b>

Během června a července 1999 bylo podáno 89 žádostí o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí. Dne 15. 8. 1999 proběhlo odvolací řízení na rektorátě UK za předsednictví prorektora Petruska. V žádném případě nebylo shledáno porušení zákona, a tak žádnému odvolání nebylo vyhověno.

## Přijímací řízení do doktorských studijních programů

Seznam studijních programů doktorského studia, které jsou akreditovány na MFF, je uveden v tab. 5. Do nich se uchazeči mohli hlásit. Přijímací zkouška do doktorského studia byla písemná z angličtiny a ústní z odborného předmětu. Řádný termín přijímacích zkoušek se uskutečnil ve dnech 24. a 25. června 1999, náhradní termín se bude konat dne 8. října 1999. Dosavadní výsledky přijímacího řízení jsou uvedeny v tab. 6. Celkové výsledky zahrnující i náhradní termín pochopitelně ještě nejsou známy.

Tabulka 5

Seznam studijních programů doktorského studia

Kód	Studijní program
M1	Matematická logika
M2	Algebra
M3	Teorie čísel
M4	Kombinatorika a diskrétní matematika
M5	Geometrie a globální analýza
M6	Topologie a obecné struktury
M7	Teorie funkcí a funkcionální analýza
M8	Diferenciální a integrální rovnice, teorie potenciálu
M9	Pravděpodobnost a matematická statistika
M10	Ekonometrie
M11	Vědecko-technické výpočty
M12	Operační výzkum
M13	Finanční a pojistná matematika
F1	Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
F2	Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí
F3	Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
F4	Fyzika molekulárních a biologických struktur
F5	Fyzikální elektronika a vakuová fyzika
F6	Kvantová optika a optoelektronika
F7	Geofyzika
F8	Meteorologie a klimatologie
F9	Subjaderná fyzika
F10	Jaderná fyzika
F11	Matematické a počítačové modelování
I1	Teoretická informatika
I2	Softwarové systémy
I3	Matematická lingvistika
D1	Obecné otázky matematiky a informatiky
D2	Obecné otázky fyziky

Tabulka 6

## Přehled přijímacího řízení do doktorského studia

Kód	Prezenční studium			Kombinované studium			Celkem		
	Počet uchaz.	Přijati v ŘT	Pozv. na NT	Počet uchaz.	Přijati v ŘT	Pozv. na NT	Počet uchaz.	Přijati v ŘT	Pozv. na NT
M1	2	2	0	0	0	0	2	2	0
M2	0	0	0	2	2	0	2	2	0
M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M4	3	2	1	0	0	0	3	2	1
M5	2	2	0	1	1	0	3	3	0
M6	2	2	0	0	0	0	2	2	0
M7	3	3	0	1	1	0	4	4	0
M8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M9	7	5	2	1	1	0	8	6	2
M10	2	2	0	2	1	1	4	3	1
M11	4	4	0	1	1	0	5	5	0
M12	1	1	0	0	0	0	1	1	0
M13	1	1	0	4	4	0	5	5	0
F1	11	7	4	3	3	0	14	10	4
F2	4	4	0	0	0	0	4	4	0
F3	13	7	5	0	0	0	13	7	5
F4	20	17	2	0	0	0	20	17	2
F5	5	4	1	0	0	0	5	4	1
F6	7	6	1	0	0	0	7	6	1
F7	4	1	3	2	2	0	6	3	3
F8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F9	1	0	1	0	0	0	1	0	1
F10	1	1	0	0	0	0	1	1	0
F11	6	5	0	1	1	0	7	6	0
I1	6	4	2	2	1	1	8	5	3
I2	5	0	3	0	0	0	5	0	3
I3	6	1	5	0	0	0	6	1	5
D1	8	7	1	3	3	0	11	10	1
D2	2	1	0	2	2	0	4	3	0
Σ	126	89	31	25	23	2	151	112	33

V řádném termínu v červnu 1999 nebylo přijato 10 uchazečů. Žádost o přezkoumání podalo 7 uchazečů. Šesti žádostem vyhověl děkan, jedné žádosti ani děkan ani rektor nevyhověli.

V Praze dne 28. IX. 99

Prof. RNDr. Jiří Anděl, DrSc.  
proděkan