

ANKETA PRO NASTUPUJÍCÍ STUDENTY NA MFF UK V AKADEMICKÉM ROCE 2007/2008

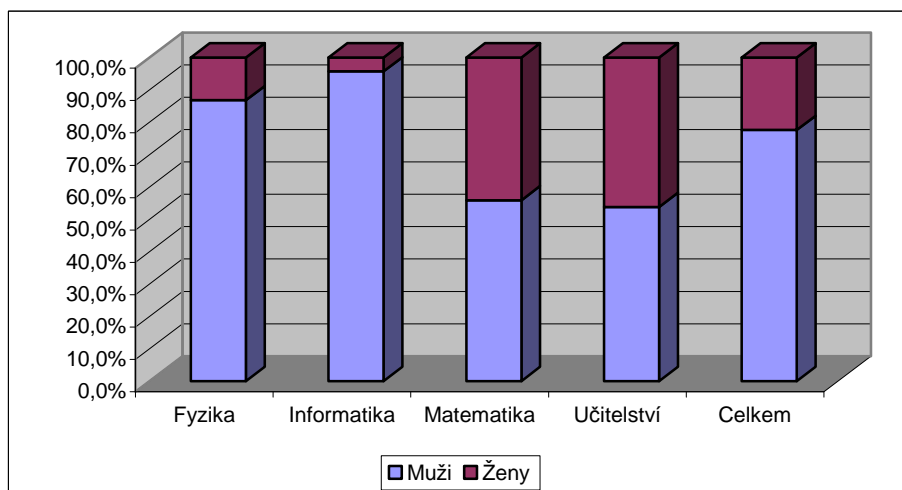
1 Základní údaje

Ankety pro nastupující studenty se zúčastnilo celkem 468 respondentů. Více než dvě třetiny dotázaných tvořili muži, největší procento mužů bylo zastoupeno ve studijních programech informatika (95,7% mužů) a fyzika (86,8% mužů). Počty respondentů a jejich rozložení podle studijních programů a pohlaví ukazuje následující tabulka a graf.

Tab. č. 1: Absolutní a relativní počty respondentů podle programů a pohlaví

	Fyzika		Informatika		Matematika		Učitelství		Celkem	
Muži	79	86,8%	177	95,7%	100	55,9%	7	53,8%	363	77,6%
Ženy	12	13,2%	8	4,3%	79	44,1%	6	46,2%	105	22,4%
Celkem	91	100,0%	185	100,0%	179	100,0%	13	100,0%	468	100,0%

Graf č. 1: Absolutní a relativní počty respondentů podle programů a pohlaví



2 Účast na akcích pořádaných fakultou

Znění otázky: V následující tabulce prosím vyplň, o které z akcí pořádaných pro středoškolské studenty jsi věděl(a). Pokud jsi se ji zúčastnil(a), pokus se ji ohodnotit (celkový dojem, jaký na tebe udělala).

Hodnocení: 5 výborné – 4 dobré – 3 průměrné – 2 nezajímavé – 1 špatné

Tab. č. 2: Účast na akcích pořádaných fakultou

Název akce	Obor	počet zúčastněných	počet zúčastněných v %	Hodnocení*				
				1	2	3	4	5
DOD	fyzika	51	56,0	1,1	2,3	8,5	45,5	42,6
	informatika	96	51,9	1,5	3	13,4	41,8	40,3
	matematika	108	60,3	0,9	1,7	13,7	59,4	24,3
	učitelství	9	69,2	0	0	18,8	50	31,3
Den s fyzikou	fyzika	24	26,4	1,1	0	0	41,4	57,5
	informatika	10	5,4	5,3	10,5	15,8	42,1	26,3
	matematika	17	9,5	0	7,1	0	57,1	35,7
	učitelství	2	15,4	0	0	0	0	100
Den na MFF UK	fyzika	9	9,9	0	0	20,7	27,6	51,7
	informatika	6	3,2	0	33,3	0	66,7	0
	matematika	5	2,8	0	0	18,8	50	31,3
	učitelství	0	0	0	0	0	0	0
Přípravné kurzy k maturitě a přijímacím zkouškám na VŠ	fyzika	12	13,2	0	0	12,5	66,7	20,8
	informatika	18	9,7	0	0	8,1	64,9	27
	matematika	29	16,2	1,9	3,7	11,1	37	46,3
	učitelství	0	0	0	0	0	0	0
Přednášky z moderní fyziky	fyzika	12	13,2	2,2	0	0	8,9	88,9
	informatika	8	4,3	0	0	0	21,1	78,9
	matematika	9	5	3,3	0	10	53,3	33,3
	učitelství	1	7,7	0	0	0	0	100
Kroužek fyziky	fyzika	0	0	0	0	0	0	0
	informatika	2	1,1	0	0	0	0	100
	matematika	2	1,1	0	0	100	0	0
	učitelství	0	0	0	0	0	0	0
Matematický korespondenční seminář	fyzika	10	11	0	0	26,1	52,2	21,7
	informatika	8	4,3	0	0	0	61,5	38,5
	matematika	37	20,7	0	3,9	5,9	31,4	58,8
	učitelství	3	23,1	0	0	100	0	0
Fyzikální korespondenční seminář	fyzika	19	20,9	1,5	0	4,4	5,9	88,2
	informatika	4	2,2	0	0	37,5	0	62,5
	matematika	11	6,1	0	0	0	100	0
	učitelství	3	23,1	0	0	0	100	0
Korespondenční seminář z programování	fyzika	6	6,6	0	0	0	44,4	55,6
	informatika	21	11,4	0	0	3,7	29,3	67,1
	matematika	10	5,6	0	0	0	100	0
	učitelství	1	7,7	0	0	0	0	100

Název akce	Obor	Počet zúčastněných	Počet zúčastněných v %	Hodnocení*				
				1	2	3	4	5
Korespondenční seminář PIKOMAT	fyzika	7	7,7	0	0	20	80	0
	informatika	9	4,9	0	9,1	13,6	54,5	22,7
	matematika	20	11,2	0	8,2	24,5	16,3	51
	učitelství	2	15,4	0	0	0	100	0
Studentský časopis MaM	fyzika	8	8,8	0	0	0	37,5	62,5
	informatika	8	4,3	0	0	11,5	30,8	57,7
	matematika	4	2,2	0	0	27,3	72,7	0
	učitelství	1	7,7	0	0	0	0	0
Zimní škola matematiky a fyziky	fyzika	6	6,6	0	0	11,5	30,8	57,7
	informatika	8	4,3	0	7,7	0	15,4	76,9
	matematika	10	5,6	0	0	0	0	100
	učitelství	1	7,7	0	0	0	0	0
Letní škola matematiky a fyziky	fyzika	6	6,6	0	0	16,7	0	83,3
	informatika	3	1,6	0	0	0	0	100
	matematika	11	6,1	0	0	0	0	100
	učitelství	1	7,7	0	0	0	0	0
Letní soustředění mladých matematiků a fyziků	fyzika	7	7,7	0	0	0	0	100
	informatika	3	1,6	0	0	0	28,6	71,4
	matematika	6	3,4	0	0	0	100	0
	učitelství	0	0	0	0	0	0	0
Letní matematicko-fyzikální soustředění	fyzika	6	6,6	0	13,3	0	53,3	33,3
	informatika	0	0	0	0	0	0	0
	matematika	7	3,9	0	0	37,5	0	62,5
	učitelství	1	7,7	0	0	0	0	0

Vysvětlivky: *) procentuelní vyjádření je vztaženo pouze k odpovědím s uvedeným hodnocením

3 Rozhodnutí studovat na MFF UK

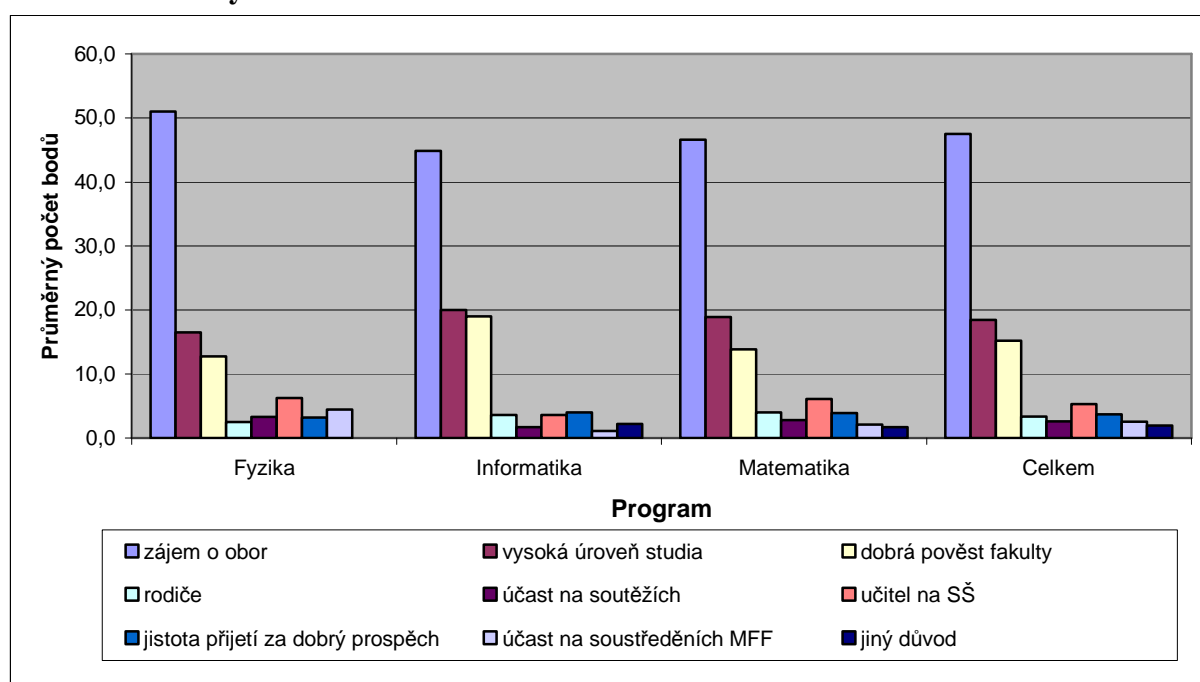
3.1 Důvody ke studiu na MFF UK

Znění otázky: Rozděl 100 bodů mezi následující možnosti. Ke studiu mě přivedlo: zájem o obor - vysoká úroveň studia – rodiče - účast v soutěžích - dobrá pověst fakulty - učitel na SŠ - jistota přijetí za dobrý prospěch - účast na soustředěních MFF UK - jiný důvod (jaký)

Tab. č. 3: Důvody ke studiu na MFF UK

průměrný počet bodů za program	váha programů			Celkem
	Fyzika	Informatika	Matematika	
	19,4	39,5	38,3	
zájem o obor	51,0	44,9	46,6	47,5
vysoká úroveň studia	16,5	20,0	18,9	18,5
dobrá pověst fakulty	12,8	19,0	13,9	15,2
rodiče	2,5	3,6	4,0	3,4
účast na soutěžích	3,3	1,7	2,8	2,6
učitel na SŠ	6,2	3,6	6,1	5,3
jistota přijetí za dobrý prospěch	3,2	4,0	3,9	3,7
účast na soustředěních MFF	4,5	1,1	2,1	2,6
jiný důvod		2,2	1,7	2,0

Graf č. 2: Důvody ke studiu na MFF UK



3.2 Podání přihlášek na více vysokých škol

Znění otázky: Podával(a) jsi přihlášku na více škol? Na které? (Pokud jsi byl(a) přijat(a), podtrhni je prosím).

Tab. č. 4: Podání přihlášek na více vysokých škol

Počet dalších VŠ/fakult UK	Fyzika		Informatika		Matematika	
	Absolutní počty	%	Absolutní počty	%	Absolutní počty	%
1 další VŠ/fakulta UK	44	48,4	83	44,9	56	31,3
2 další VŠ/fakulty UK	18	19,8	51	27,6	40	22,3
3 další VŠ/fakulty UK	7	7,7	17	9,2	18	10,1
Celkem	69	75,8	151	81,6	114	63,7

3.3 Motivační faktory ke studiu

Znění otázky: Při rozhodování jsi asi zvažoval(a) celou řadu faktorů – u následujících vlivů uveď, zda pro Tebe znamenaly spíše pro (+) nebo proti (-), popř. zda Tě v rozhodování neovlivnily (0).

Faktory: populárně-vědecká literatura, kvalita absolventů MFF UK, náročnost studia na MFF UK, propagační akce pořádané fakultou, absolventi MFF UK viditelní ve společnosti, příbuzní či přátelé (absolventi), dostupnost a srozumitelnost požadavků pro přijetí na MFF UK, kritéria pro přijetí bez přijímacích zkoušek, kvalitní vybavení fakulty výpočetní a experimentální technikou

Tab. č. 5: Motivační faktory – studijní program fyzika

odpovědi	Absolutní počty odpovědí			Vyjádření v % k počtu respondentů		
	+	0	-	+	0	-
populárně -vědecká literatura	56	35		61,5%	38,5%	0,0%
kvalita absolventů MFF	70	19	2	76,9%	20,9%	2,2%
náročnost studia na MFF	36	31	24	39,6%	34,1%	26,4%
propagační akce pořádané fakultou	38	51	2	41,8%	56,0%	2,2%
absolventi MFF viditelní ve společnosti	52	34	5	57,1%	37,4%	5,5%
příbuzní či přátelé (absolventi)	36	46	9	39,6%	50,5%	9,9%
dostupnost a srozumitelnost požadavků pro přijetí na MFF	33	51	7	36,3%	56,0%	7,7%
kritéria pro přijetí bez přijímacích zkoušek	41	44	6	45,1%	48,4%	6,6%
kvalitní vybavení fakulty výpočetní a experimentální technikou	47	43	1	51,6%	47,3%	1,1%

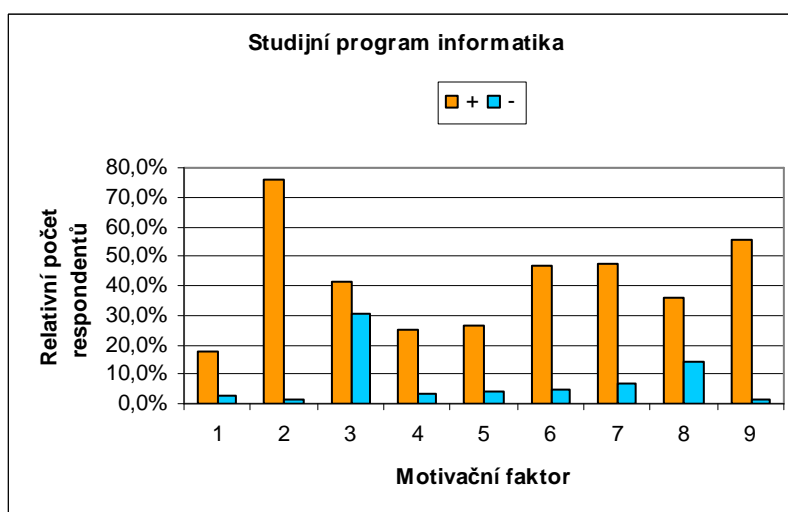
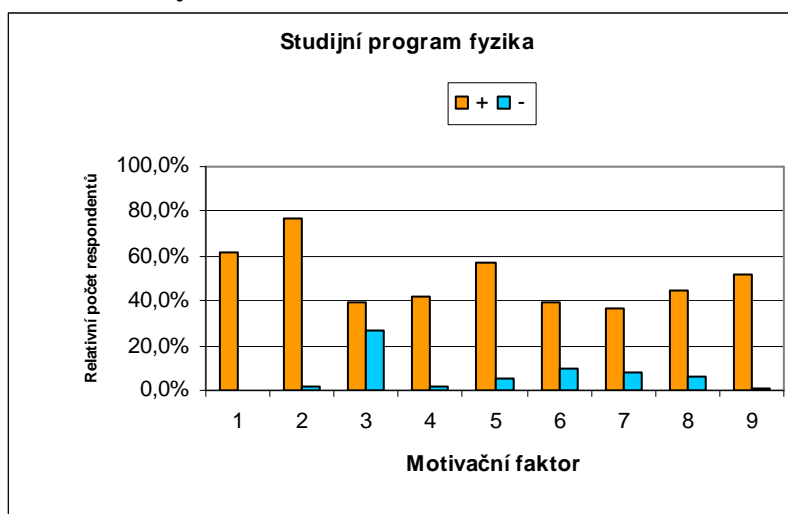
Tab. č. 6: Motivační faktory – studijní program Informatika

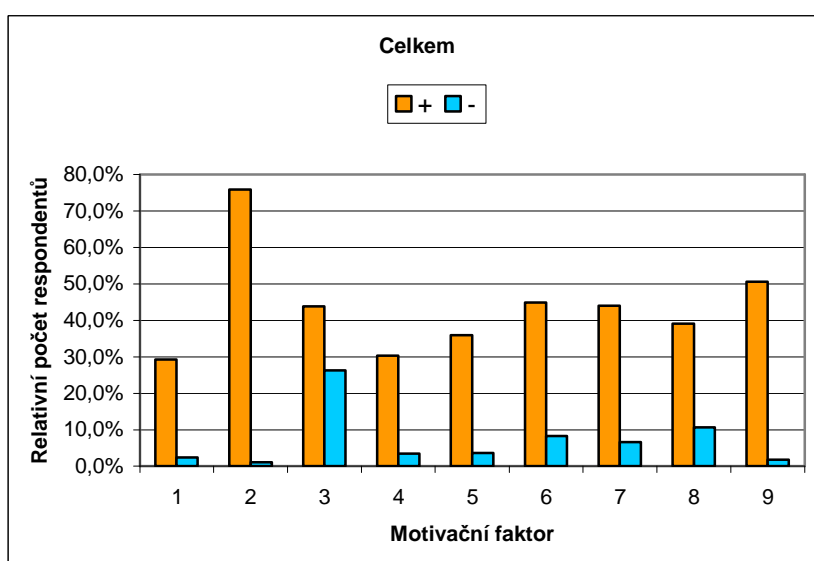
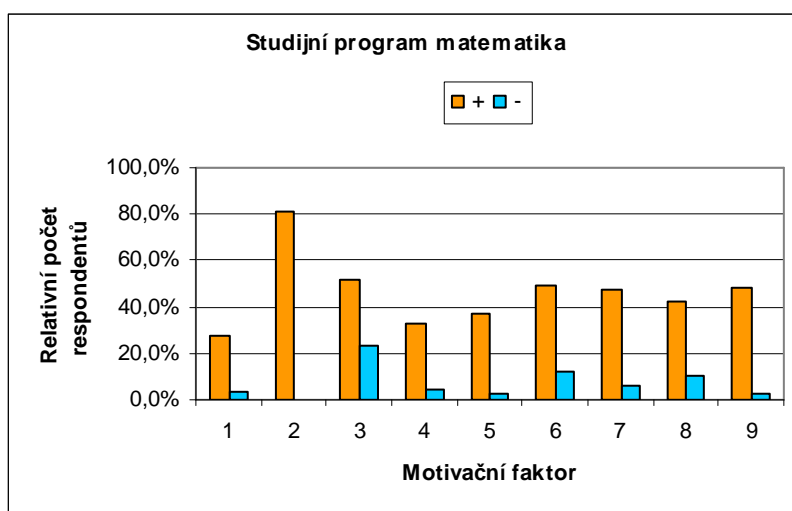
odpovědi	Absolutní počty odpovědí			Vyjádření v % k počtu respondentů		
	+	0	-	+	0	-
populárně -vědecká literatura	32	148	5	17,3%	80,0%	2,7%
kvalita absolventů MFF	140	42	3	75,7%	22,7%	1,6%
náročnost studia na MFF	77	51	57	41,6%	27,6%	30,8%
propagační akce pořádané fakultou	46	133	6	24,9%	71,9%	3,2%
absolventi MFF viditelní ve společnosti	49	128	8	26,5%	69,2%	4,3%
příbuzní či přátelé (absolventi)	86	70	9	46,5%	37,8%	4,9%
dostupnost a srozumitelnost požadavků pro přijetí na MFF	88	84	13	47,6%	45,4%	7,0%
kritéria pro přijetí bez přijímacích zkoušek	67	92	26	36,2%	49,7%	14,1%
kvalitní vybavení fakulty výpočetní a experimentální technikou	103	79	3	55,7%	42,7%	1,6%

Tab. č. 7: motivační faktory – studijní program Matematika

odpovědi	Absolutní počty odpovědí			Vyjádření v % k počtu respondentů		
	+	0	-	+	0	-
populárně -vědecká literatura	49	124	6	27,4%	69,3%	3,4%
kvalita absolventů MFF	145	34		81,0%	19,0%	0,0%
náročnost studia na MFF	92	45	42	51,4%	25,1%	23,5%
propadační akce pořádané fakultou	58	113	8	32,4%	63,1%	4,5%
absolventi MFF viditelní ve společnosti	67	108	4	37,4%	60,3%	2,2%
příbuzní či přátelé (absolventi)	88	70	21	49,2%	39,1%	11,7%
dostupnost a srozumitelnost požadavků pro přijetí na MFF	85	83	11	47,5%	46,4%	6,1%
kritéria pro přijetí bez přijímacích zkoušek	75	86	18	41,9%	48,0%	10,1%
kvalitní vybavení fakulty výpočetní a experimentální technikou	87	88	4	48,6%	49,2%	2,2%

Graf č. 3-6: Motivační faktory ke studiu na MFF UK





Vysvětlivky: 1 – populárně-vědecká literatura, 2 – kvalita absolventů MFF UK, 3 – náročnost studia na MFF UK, 4 – propagační akce pořádané fakultou, 5 – absolventi MFF UK viditelní ve společnosti, 6 – příbuzní či přátelé (absolventi), 7 – dostupnost a srozumitelnost požadavků pro přijetí na MFF UK, 8 – kritéria pro přijetí bez přijímacích zkoušek, 9 – kvalitní vybavení fakulty výpočetní a experimentální technikou

3.4 Podání přihlášky i v případě, že by fakulta nepromíjela přijímací zkoušky za dobrý prospěch

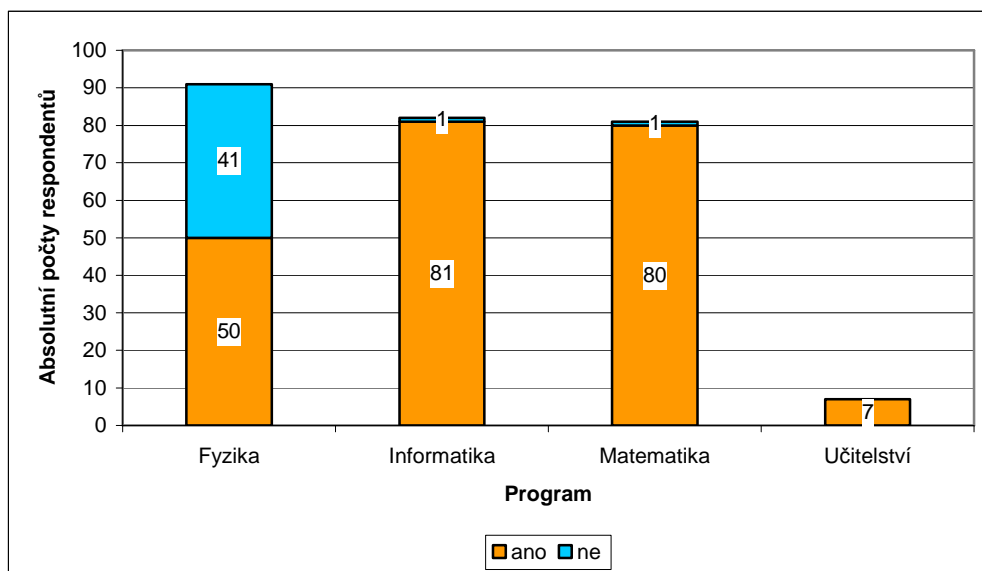
Znění otázky: Otázka pro ty, kteří využili možnosti přijetí bez přijímacích zkoušek: Kdyby MFF UK přijímací zkoušky za dobrý prospěch na SŠ nepromíjela, podal(a) by sis přihlášku stejně?

Tab. č. 8-9: Podání přihlášky i v případě, že by fakulta nepromíjela přijímací zkoušky za dobrý prospěch – absolutní počty odpovědí a jejich relativní vyjádření vzhledem k počtu respondentů v jednotlivých programech

odpovědi/ program	Fyzika	Informatika	Matematika	Učitelství
ano	50	81	80	7
ne	41	1	1	0
neuveдено	0	103	98	6

odpovědi/ program	Fyzika	Informatika	Matematika	Učitelství
ano	55%	44%	45%	54%
ne	45%	1%	1%	0%
neuveдено	0%	56%	55%	46%

Graf č. 7: Odpovědi na otázku: Podali byste si přihlášku na MFF UK i v případě, že by fakulta nepromíjela přijímací zkoušky za dobrý prospěch?



4 Plány do budoucna

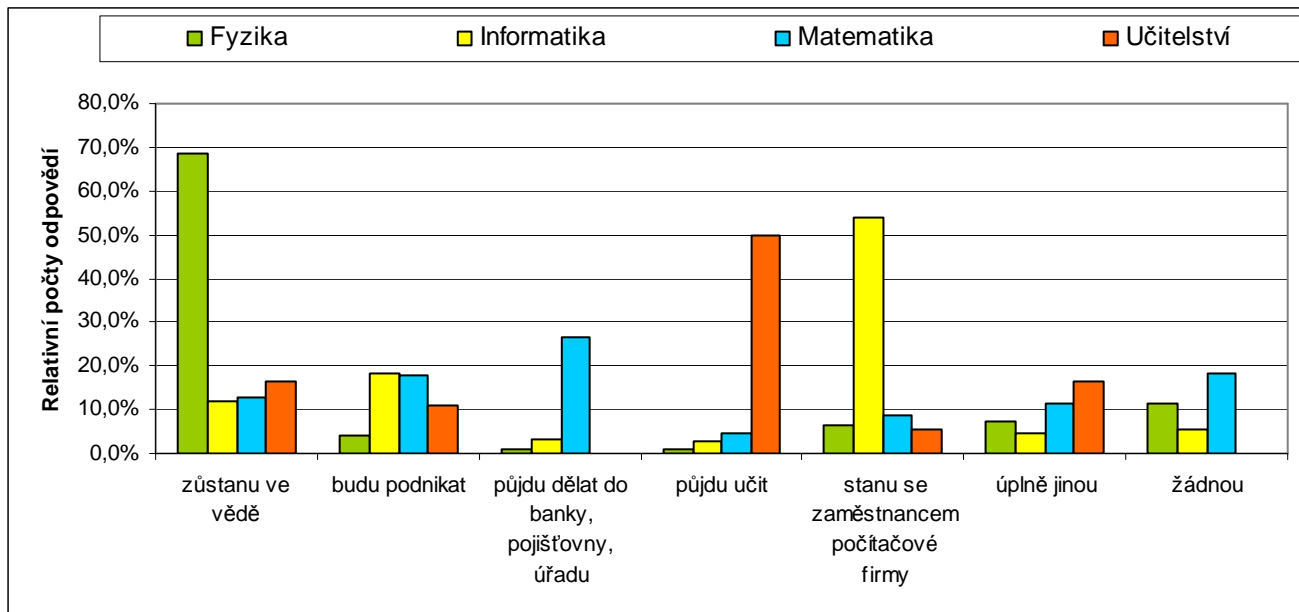
4.1 Představa o budoucím uplatnění

Znění otázky: Jakou máš představu o své kariéře po absolvování MFF UK?: zůstanu ve vědě – budu podnikat – půjdu dělat do banky, pojišťovny nebo úřadu – půjdu učit – stanu se zaměstnancem počítačové firmy – úplně jinou – žádnou. (studenti mohli vybrat více odpovědí)

Tab. č. 10: Představy o budoucím uplatnění

odpovědi/ program	Fyzika		Informatika		Matematika		Učitelství	
zůstanu ve vědě	66	72,5%	27	14,6%	29	16,2%	3	23,1%
budu podnikat	4	4,4%	42	22,7%	40	22,3%	2	15,4%
půjdu dělat do banky, pojišťovny, úřadu	1	1,1%	7	3,8%	60	33,5%	0	0,0%
půjdu učit	1	1,1%	6	3,2%	10	5,6%	9	69,2%
stanu se zaměstnancem počítačové firmy	6	6,6%	125	67,6%	20	11,2%	1	7,7%
úplně jinou	7	7,7%	11	5,9%	26	14,5%	3	23,1%
žádnou	11	12,1%	13	7,0%	42	23,5%	0	0,0%

Graf č. 8: Představa o uplatnění po absolvování



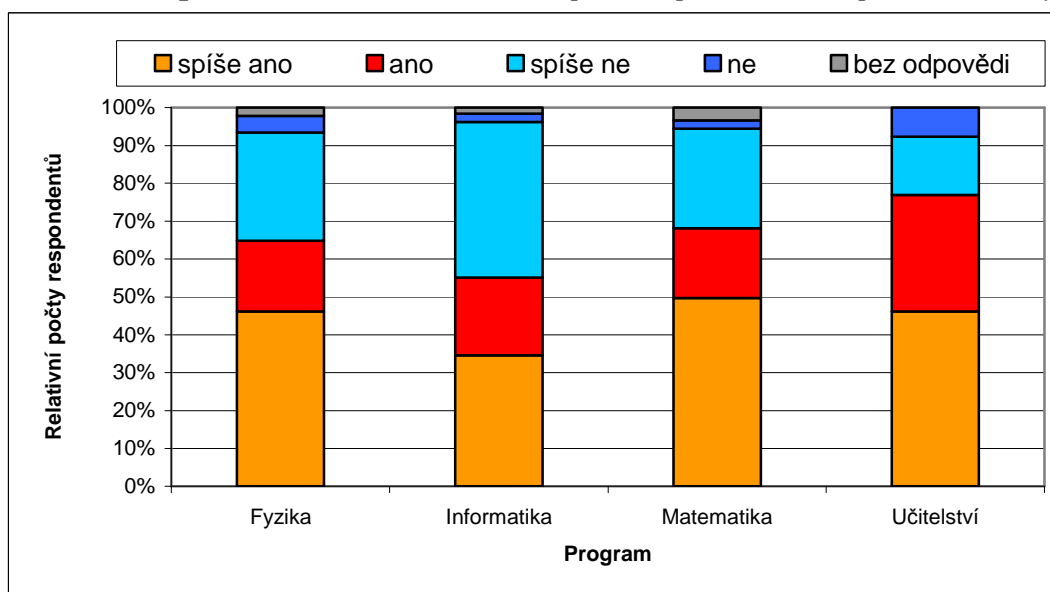
4.2 Očekávání potíží s porozuměním probírané látky

Znění otázky: Očekáváš během studia na MFF UK potíže s porozuměním probírané látky? Ne – spíše ne – spíše ano – ano.

Tab. č. 11: Odpovědi na otázku: Očekáváte potíže s porozuměním probírané látky?

odpovědi/ program	Fyzika		Informatika		Matematika		Učitelství	
spíše ano	42	46,2%	64	34,6%	89	49,7%	6	46,2%
ano	17	18,7%	38	20,5%	33	18,4%	4	30,8%
spíše ne	26	28,6%	76	41,1%	47	26,3%	2	15,4%
ne	4	4,4%	4	2,2%	4	2,2%	1	7,7%
bez odpovědi	2	2,2%	3	1,6%	6	3,4%	0	0,0%

Graf č. 9: Odpovědi na otázku: Očekáváte potíže s porozuměním probírané látky?



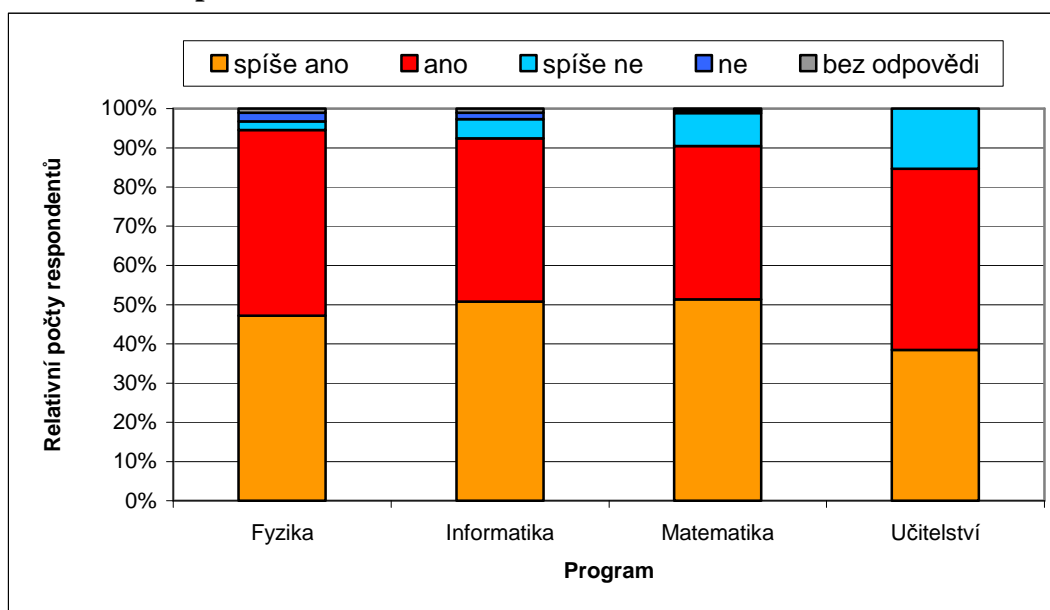
4.3 Očekávání intenzivního studia

Znění otázky: Domníváš se, že budeš muset intenzivně studovat? Ne – spíše ne – spíše ano – ano.

Tab. č. 12: Odpovědi na otázku: Očekáváte, že bude nutné intenzivně studovat?

odpovědi/ program	Fyzika		Informatika		Matematika		Učitelství	
spíše ano	43	47,3%	94	50,8%	92	51,4%	5	38,5%
ano	43	47,3%	77	41,6%	70	39,1%	6	46,2%
spíše ne	2	2,2%	9	4,9%	15	8,4%	2	15,4%
ne	2	2,2%	3	1,6%	1	0,6%	0	0,0%
bez odpovědi	1	1,1%	2	1,1%	1	0,6%	0	0,0%

Graf č. 10: Odpovědi na otázku: Očekáváte, že bude nutné intenzivně studovat?



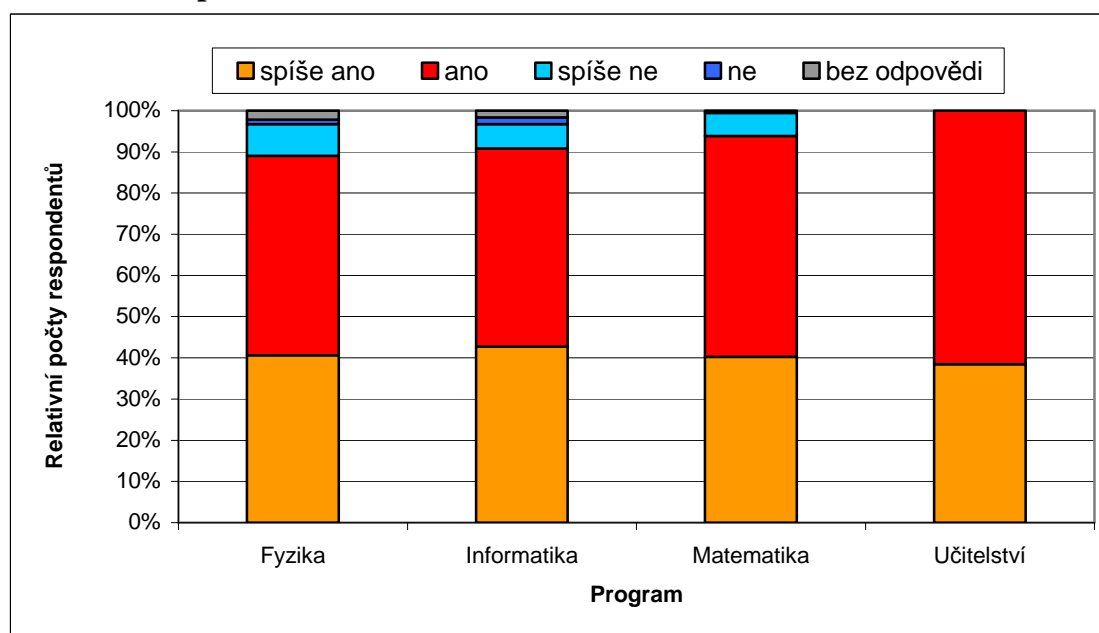
4.4 Těší se studenti na studium

Znění otázky: Těšíš se na studium na naší fakultě? Ne – spíše ne – spíše ano – ano.

Tab. č. 13: Odpovědi na otázku: Těšíte se na studium?

odpovědi/ program	Fyzika		Informatika		Matematika		Učitelství	
spíše ano	37	40,7%	79	42,7%	72	40,2%	5	38,5%
ano	44	48,4%	89	48,1%	96	53,6%	8	61,5%
spíše ne	7	7,7%	11	5,9%	10	5,6%	0	0,0%
ne	1	1,1%	3	1,6%	0	0,0%	0	0,0%
bez odpovědi	2	2,2%	3	1,6%	1	0,6%	0	0,0%

Graf č. 11: Odpovědi na otázku: Těšíte se na studium?



5 Tvůj přístup k internetu

5.1 Využívání internetu

Znění otázky: Zajímalo by nás, jaké máš zkušenosti s využíváním internetu? Internet používám pravidelně – Využívám internet příležitostně – Internet nepoužívám.

Tab. č. 14: Využívání internetu

Odpovědi/Program	Fyzika	Informatika	Matematika	Učitelství
Využívám pravidelně	75	182	162	10
Využívám příležitostně	15	2	17	3
Nevyužívám	1	1	0	0

5.2 Návštěvnost domovské stránky fakulty

Znění otázky: Navštívil(a) jsi někdy www.mff.cuni.cz – oficiální domovskou stránku fakulty? Ano – ne.

Tab. č. 15: Odpovědi na otázku: Navštívili jste někdy domovskou stránku MFF UK?

Odpovědi/Program	Fyzika	Informatika	Matematika	Učitelství
Ano	91	184	178	13
Ne	0	0	1	0

6 Účast v soutěžích na střední škole

Tab. č. 6: Účast v soutěžích

Soutěž	Fyzika		Informatika		Matematika		Učitelství	
	Absol. počty	%	Absol. počty	%	Absol. počty	%	Absol. počty	%
Matematická olympiáda	64	70,3	124	67,0	142	79,3	8	61,5
Fyzikální olympiáda	65	71,4	58	31,4	62	34,6	10	76,9
Chemická olympiáda	23	25,3	26	14,1	31	17,3	3	23,1
Biologická olympiáda	10	11,0	8	4,3	14	7,8	1	7,7
Turnaj mladých fyziků	5	5,5	7	3,8	3	1,7	1	7,7
Pythagoriáda	54	59,3	98	53,0	104	58,1	7	53,8
Mezinárodní soutěž v programování	0	0	8	4,3	1	0,6	0	0
Mistrovství ČR v programování	2	2,2	9	4,9	0	0	0	0
Jiné	2	2,2	5	2,7	1	0,6	0	0

Graf č. 12: Účast v soutěžích

