

Zpráva o přijímacím řízení na FAV ZČU v Plzni pro akademický rok 2005/2006

(podle vyhlášky MŠMT č. 343/2002)

1. Studijní programy a obory

V souladu s vyhlášenými pravidly a podmínkami (viz brožura Fakulty aplikovaných věd, ZČU v Plzni, „*Informace o možnostech studia na fakultě a o přijímacím řízení pro akademický rok 2005/2006*“) přijímala fakulta na akademický rok 2005/2006 přihlášky ke studiu v následujících bakalářských a navazujících magisterských studijních programech:

1.1 Bakalářské studijní programy

(prezenční a kombinovaná forma, standardní doba studia 3 roky)

- 11-01-R Matematika (MAB – prezenční forma, kapacita programu 40 posluchačů)**
Obory: Obecná matematika (OBM)
Matematické metody v aplikovaných vědách a ve vzdělávání (MMV)
- 36-02-R Geomatika (GEMB – kapacita programu 60 posluchačů)**
Obor: Geomatika (GEM)
- 39-02-R Inženýrská informatika (INIB – kapacita programu 200 posluchačů)**
Obor: Informatika (INF)
Výpočetní technika (VT)
- 39-18-R Aplikované vědy a informatika (AVI – kapacita programu 200 posluchačů)**
Obory: Kybernetika a řídicí technika (KTR)
Aplikovaná a inženýrská fyzika (AIF – prezenční forma)
Mechanika (ME)
Finanční informatika a statistika (FIS – prezenční forma)

1.2 Navazující magisterské studijní programy

(prezenční a kombinovaná forma, standardní doba studia 2 nebo 3 roky,
kapacita všech programů 65 posluchačů)

- 11-01-T Matematika (MAN)**
Obory: Matematika (MA)
Učitelství matematiky pro střední školy (USŠ)
- 36-02-T Geomatika (GEMN)**
Obor: Geomatika (GEM)
- 39-02-T Inženýrská informatika (ININ – prezenční forma)**
Obory: Číslicové systémy (HW),
Distribuované systémy a počítačové sítě (DSP),
Inteligentní počítačové systémy (IPS),
Počítačová grafika a výpočetní systémy (PGS),
Softwarové inženýrství (SWI).
- 39-18-T Aplikované vědy a informatika (AVIN)**
Obory: Kybernetika a řídicí technika (KŘT)
Aplikovaná fyzika a fyzikální inženýrství (AFI – prezenční forma)
Mechanika (ME)
Matematické inženýrství (MI)
Finanční informatika a statistika (FIS)

1.4 Doktorské studijní programy

(prezenční a kombinovaná forma studia, standardní doba studia 3 roky)

- 11-01-V Aplikovaná matematika (AMD)**
Obory: Aplikovaná matematika (MA)
- 39-02-V Inženýrská informatika (INID)**
Obory: Informatika a výpočetní technika (IVT)
- 39-18-V Aplikované vědy a informatika (AVID)**
Obory: Kybernetika (KY)
Fyzika plazmatu a tenkých vrstev (FY)
Aplikovaná mechanika (ME)

2. Přijímací řízení do bakalářských studijních programů

2.1 Informace o konání přijímacího řízení

Uzávěrka pro podání přihlášek ke studiu	31. března 2005
Termín konání přijímacích zkoušek	18. června 2005
Náhradní termín konání přijímacích zkoušek	1. července 2005
Termín vydání rozhodnutí o přijetí či nepřijetí ke studiu	15. července 2005
Termín vydání rozhodnutí po přezkoumání rozhodnutí	30. srpna 2005
Možnost nahlédnutí do materiálů (u tajemníka fakulty)	3.7. až 7. 8. 2005
Termín skončení přijímacího řízení	30. září 2005

2.2 Podmínky k přijetí ke studiu

Bez přijímacích zkoušek byli přijati studenti, kteří absolvovali SŠ nebo VOŠ v roce 2004 nebo v roce 2005 a vyhověli následujícímu kritériu:

$$\bar{\varnothing} \leq 1,30 \cdot w$$

- $\bar{\varnothing}$ - dosažený průměr známek z vysvědčení uváděných v přihlášce ke studiu (průměr z průměrů). Vypočítává se podle výsledků za poslední tři roky studia (uchazeči z VOŠ uvádějí výsledky z VOŠ). Výsledky musí být potvrzeny příslušnou školou v přihlášce (str.2).
- w - váhový koeficient; bude přiřazen uchazeči, který splní alespoň jednu podmínku z následujícího seznamu:
- $w = 2$; - absolvování oboru Gymnázium, zaměření 002(M) nebo 003(M-F);
- absolvování oboru Technické lyceum;
- úspěšný řešitel celostátního kola MO nebo FO (v posledních třech letech studia);
- $w = 1,5$; - maturita z matematiky nebo fyziky s prospěchem ≤ 2 ;
- absolvování vyšší odborné školy (VOŠ);
- úspěšný řešitel krajského kola MO nebo FO (v posledních třech letech studia);
- účastník celostátního kola soutěže SOČ v přírodních vědách, technických vědách, v matematice nebo informatice;
- $w = 1,3$; - absolvování gymnázia nebo střední průmyslové školy;
- absolvování střední školy v zahraničí;
- $w = 1$; - pro všechny ostatní uchazeče.

Bonifikace váhových koeficientů. Uchazečům o studium ze SŠ nebo VOŠ, kteří se ve školním roce 2004/05 zúčastnili Národní srovnávací zkoušky z matematiky nebo fyziky (organizované SCIO, doložené v ověřené písemné podobě) a získali alespoň 60 % bodů z maximál-

ního počtu bodů za správné řešení příslušného testu, měli za každou takto úspěšně vykonanou zkoušku připočten k výše uvedeným váhovým koeficientům bonus ve výši $\Delta w = 0,15$. Tato bonifikace se nevztahovala na uchazeče o studium na FAV, kterým byla přiřazena nejvyšší hodnota váhového koeficientu $w = 2,00$.

Bez přijímacích zkoušek byli přijati studenti, kteří úspěšně absolvovali bakalářské nebo magisterské studium v příbuzném studijním programu.

Studenti, kteří nesplnili kritéria pro přijetí bez přijímacích zkoušek, konali písemnou přijímací zkoušku z matematiky, fyziky a informatiky. Do celkového hodnocení přijímací zkoušky se započítávaly dva lepší výsledky (nebylo tedy nutné absolvovat všechny tři písemné testy). Podmínky pro přijetí splnili ti uchazeči, kteří dosáhli alespoň 25 bodů z možných 50 bodů. Pokud na některém studijním programu bylo více úspěšných uchazečů, než byla kapacita programu, rozhodlo o přijetí pořadí nejlepších (§ 49 odst. 1 zákona o VŠ).

2.3 Informace o výsledcích přijímacího řízení po studijních programech *)

Bakalářské studijní programy (standardní doba studia 3 roky, prezenční a kombinovaná forma studia)

	Bakalářský studijní program (BSP)	MAB	GEMB	INIB	AVIB	Celkem
1	Počet přihlášek (zájem o BSP)	182	139	994	677	1992
2	Počet uchazečů u přijímací zkoušky	113	91	631	443	1278
3	Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	141	110	632	492	1375
4	Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	41	29	362	185	617
5	Počet uchazečů (BSP – 1. místo)	78	88	600	228	994
6	Počet uchazečů (1. BSP) u přijímací zkoušky	20	46	305	63	434
7	Počet uchazečů (1. BSP), kteří splnili podmínky přijetí	55	66	362	153	636
8	Počet uchazečů (1. BSP), kteří nesplnili podmínky přijetí	23	22	238	75	358
9	Počet uchazečů **) přijatých na studijní program	56	66	317	197	636
10	Počet žádostí o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí	0	3	3	2	8
11	Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (děkan fakulty)	0	1	0	1	2
12	Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (rektor univerzity)	0	0	0	0	0
13	Celkový počet uchazečů ***) přijatých ke studiu	56	67	317	198	638
14	Celkový počet zapsaných uchazečů	24	48	220	114	406

*) V řádcích 1 až 4 je každý uchazeč (fyzická osoba) započítán na všech studijních programech a oborech, na které se přihlásil.

V řádcích 5 až 14 jsou uvedeny počty fyzických osob, tj. každý uchazeč je započítán právě jednou, a to na studijním programu, kterému přidělil nejvyšší prioritu.

**) Po přesunutí ze studijního programu podle priority zájmu uchazeče.

***) Počet uchazečů přijatých ke studiu pro jednotlivé obory studijního programu AVIB:
AIF 27, FIS 45, KRT 103, ME 23.

2.4 Úplné zadání písemné přijímací zkoušky

Úplné zadání přijímací zkoušky z matematiky, fyziky a informatiky (včetně vzorového řešení příkladů a testů) je uvedeno na <http://www.fav.zcu.cz/pro-uchazece/prijimaci-rizeni/ukazky-testu/2005-2006/>

2.5 Statistické charakteristiky písemné přijímací zkoušky

Statistická charakteristika	MAT	FYZ	INF
Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné zkoušky	433	300	420
Nejlepší možný výsledek	25	25	25
Nejlepší dosažený výsledek	25	25	25
Průměrný výsledek	10,88	7,96	12,94
Směrodatná odchylka	5,81	5,12	5,50
Decilová hranice d_1	3	2	5
Decilová hranice d_2	5	3	7
Decilová hranice d_3	7	5	9
Decilová hranice d_4	9	5	11
Decilová hranice d_5	10	6	12
Decilová hranice d_6	12	7	14
Decilová hranice d_7	14	9	16
Decilová hranice d_8	16	11	18
Decilová hranice d_9	19	14	20

Detailnější informace o výsledcích konkrétních testů ve vztahu k jednotlivým studijním programům a oborům jsou uvedeny ve statistické části Zprávy o přijímacím řízení na ZČU v roce 2005 na http://www.stag.zcu.cz/pr_statistika

3. Přijímací řízení do navazujících magisterských studijních programů

3.1 Informace o konání přijímacího řízení

Uzávěrka pro podání přihlášek ke studiu	31. července 2005
Termín vydání rozhodnutí o přijetí či nepřijetí ke studiu	26. srpna 2005
Termín vydání rozhodnutí po přezkoumání rozhodnutí	23. září 2005
Termín skončení přijímacího řízení	30. září 2005

3.2 Podmínky k přijetí ke studiu

Podmínkou pro přijetí ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu je úspěšné absolvování příbuzného bakalářského nebo magisterského studijního programu. Uchazeči o studium v navazujících magisterských studijních programech FAV přikládali do přihlášky ke studiu na vysoké škole následující dokumenty:

1. Notářsky ověřenou kopii diplomu a vysvědčení o státní závěrečné zkoušce absolvovaného bakalářského nebo magisterského studijního programu.
2. Výpis všech absolvovaných předmětů a způsob jejich zakončení (zápočet, známka u předmětů zakončených zkouškou) absolvovaného bakalářského nebo magisterského studijního programu (správnost údajů potvrdila příslušná fakulta vysoké školy, kde uchazeč absolvoval bakalářský nebo magisterský studijní program).
3. Sylaby absolvovaných předmětů (správnost údajů potvrdila příslušná fakulta, kde uchazeč absolvoval bakalářský nebo magisterský studijní program).

O přijetí a zařazení uchazečů do navazujících magisterských programů FAV se standardní délkou studia 2 roky (nebo 3 roky) rozhodl děkan fakulty v rámci přijímacího řízení na základě předložených dokumentů o absolvování bakalářského nebo magisterského studijního programu.

3.3 Informace o výsledcích přijímacího řízení po studijních programech

Navazující magisterské studijní programy

(standardní doba studia 2 nebo 3 roky, prezenční a kombinovaná forma studia)

	Navazující magisterský studijní program	MAN	GEMN	ININ	AVIN	Celkem
1	Počet podaných přihlášek (zájem o NSP)	14	10	38	35	97
2	Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	10	8	25	22	65
3	Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	4	2	13	13	32
4	Počet uchazečů (NSP-1.místo)	11	7	24	30	72
5	Počet přijatých uchazečů	10	6	14	18	48
6	Počet žádostí o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí	2	0	3	5	10
7	Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (děkan fakulty)	2	0	3	5	10
8	Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (rektor univerzity)	0	0	0	0	0
9	Celkový počet uchazečů **) přijatých ke studiu	12	6	17	23	58
10	Celkový počet zapsaných uchazečů	9	6	17	22	54

*) V řádcích 1 až 3 je každý uchazeč (fyzická osoba) započítán na všech studijních programech a oborech, na které se přihlásil.

V řádcích 4 až 10 jsou uvedeny počty fyzických osob, tj. každý uchazeč je započítán právě jednou, a to na studijním programu, kterému přidělil nejvyšší prioritu.

**) Počet uchazečů přijatých ke studiu pro jednotlivé obory studijního programu AVIN:
FIS 13, KŘT 8, ME 2.

4. Přijímací řízení do doktorských studijních programů

4.1 Informace o konání přijímacího řízení

Uzávěrka pro podání přihlášek ke studiu	31. května 2005
Termín konání přijímacích zkoušek	1. 6. až 30. 6. 2005
Termín vydání rozhodnutí o přijetí či nepřijetí ke studiu	11. července 2005
Termín vydání rozhodnutí po přezkoumání rozhodnutí	25. srpen 2005
Termín skončení přijímacího řízení	30. září 2005

4.2 Podmínky k přijetí ke studiu

Podmínkou pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu bylo absolvování příbuzného magisterského studijního programu s průměrným průměrem do 2,00 a zapojení do vědeckovýzkumné činnosti. Uchazeči o studium v doktorských studijních programech přikládali do přihlášky ke studiu na vysoké škole následující dokumenty:

1. Notářsky ověřenou kopii diplomu a vysvědčení o státní závěrečné zkoušce absolvovaného magisterského studijního programu, doklady o prospěchu v průběhu studia.
2. Doklady o publikační aktivitě.
3. Doklady o zapojení do vědeckovýzkumných projektů.
4. Doklady o působení v zahraničí.

Součástí přijímacího řízení byl pohovor před oborovou komisí. Každá oborová přijímací komise sestavila pořadí uchazečů na základě výše uvedených kritérií.

Výsledky z jednotlivých přijímacích komisí byly zpracovány na úrovni FAV a fakultní přijímací komise doporučila děkanovi FAV přijmout 37 nejlepších uchazečů. Na základě písemného doporučení oborové katedry a budoucího školitele bylo v přezkumném řízení přijato ještě dalších 6 uchazečů.

4.3 Informace o výsledcích přijímacího řízení po studijních programech

Doktorské studijní programy

(standardní doba studia 3 roky, prezenční nebo kombinovaná forma studia)

Doktorský studijní program	MAD	INID	AVID	Celkem	Prez.	Komb.
Počet podaných přihlášek	7	12	26	45	39	6
Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	7	11	19	37	31	6
Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	0	1	7	8	8	0
Počet přijatých uchazečů	7	11	19	37	31	6
Počet žádostí o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí	0	1	5	6	6	0
Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (děkan fakulty)	0	1	5	6	6	0
Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (rektor univerzity)	0	0	0	0	0	0
Celkový počet uchazečů **) přijatých ke studiu	7	12	24	43	37	6

**) Počet uchazečů přijatých ke studiu pro jednotlivé obory studijního programu AVID:
 FY 3, KY 8, ME 13.

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.
 děkan FAV