

# **Zpráva o přijímacím řízení na FAV ZČU v Plzni pro akademický rok 2007/2008**

(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 2007/2008*“) přijímala fakulta na akademický rok 2007/2008 přihlášky ke studiu v následujících bakalářských, navazujících magisterských a doktorských 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 (AVIB – kapacita programu 200 posluchačů)**  
*Obory: Kybernetika a řídicí technika (KTR)*  
*Aplikovaná a inženýrská fyzika (AIF – prezenční forma)*  
*Mechanika (ME)*  
*Finanční informatika a statistika (FIS)*

## 1.2 Navazující magisterské studijní programy

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

- 11-01-T Matematika (MAN - kapacita programu 20 posluchačů)**  
*Obory: Matematika (MA)*  
*Učitelství matematiky pro střední školy (USŠ)*
- 36-02-T Geomatika (GEMN - kapacita programu 30 posluchačů)**  
*Obor: Geomatika (GEM)*
- 39-02-T Inženýrská informatika (ININ – prezenční forma, kapacita programu 100 posluchačů)**  
*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 – kapacita programu 100 posluchačů)**  
*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)*
- 36-02-V Geomatika (GEMD)**  
*Obory: Geomatika (GEM)*
- 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 2007
Termín konání přijímacích zkoušek	16. června 2007
Náhradní termín konání přijímacích zkoušek	29. června 2007
Termín vydání rozhodnutí o přijetí či nepřijetí ke studiu	15. července 2007
Termín vydání rozhodnutí po přezkoumání rozhodnutí	30. srpna 2007
Možnost nahlédnutí do materiálů (u tajemníka fakulty)	3.7. až 7. 8. 2007
Termín skončení přijímacího řízení	30. září 2007

---

### 2.2 Podmínky k přijetí ke studiu

Bez přijímacích zkoušek byli přijati studenti, kteří absolvovali SŠ nebo VOŠ v roce 2006 nebo v roce 2007 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  $\leq 2$ ;  
- 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 2006/07 zúčastnili Národní srovnávací zkoušky z matematiky nebo obecných studij-

ních předpokladů (organizuje SCIO, nutno doložit v ověřené písemné podobě) a získali alespoň 60 % bodů, 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 uchazeči, kteří ve školním roce 2006/2007 v Národní srovnávací zkoušce z matematiky získali alespoň 70% bodů (organizuje SCIO, nutno doložit v ověřené písemné podobě) nebo 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)*

	<b>Bakalářský studijní program (BSP)</b>	<b>MAB</b>	<b>GEMB</b>	<b>INIB</b>	<b>AVIB</b>	<b>Celkem</b>
1	Počet přihlášek (zájem o BSP)	123	91	855	551	1620
2	Počet uchazečů u přijímací zkoušky	100	75	682	459	1316
3	Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	99	70	623	415	1207
4	Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	24	21	232	136	413
5	Počet uchazečů (BSP – 1. místo)	65	60	541	277	943
6	Počet uchazečů (1. BSP) u přijímací zkoušky	21	26	244	109	400
7	Počet uchazečů (1. BSP), kteří splnili podmínky přijetí	50	43	375	184	652
8	Počet uchazečů (1. BSP), kteří nesplnili podmínky přijetí	15	17	166	93	291
9	Počet uchazečů **) přijatých na studijní program	52	43	313	245	653
10	Počet žádostí o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí	0	0	2	2	4
11	Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (děkan fakulty)	0	0	0	1	1
12	Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (rektor univerzity)	0	0	0	0	0
13	Celkový počet uchazečů ***) přijatých ke studiu	52	43	313	246	654
14	Celkový počet zapsaných uchazečů	33	27	230	153	443

\*) 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 4, FIS 45, KRT 129, ME 67.

---

## 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/2007-2008/>

## 2.5 Statistické charakteristiky písemné přijímací zkoušky

Statistická charakteristika	MAT	FYZ	INF
Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné zkoušky	388	358	385
Nejlepší možný výsledek	25	25	25
Nejlepší dosažený výsledek	24	25	25
Průměrný výsledek	11,12	7,61	11,75
Směrodatná odchylka	6,44	5,07	5,54
Decilová hranice $d_1$	1	2	4
Decilová hranice $d_2$	4	3	6
Decilová hranice $d_3$	6	4	8
Decilová hranice $d_4$	8	5	10
Decilová hranice $d_5$	10	6	11
Decilová hranice $d_6$	12	7	13
Decilová hranice $d_7$	14	9	15
Decilová hranice $d_8$	16	12	17
Decilová hranice $d_9$	19	16	19

---

### 3. Přijímací řízení do navazujících magisterských studijních programů

#### 3.1 Informace o konání přijímacího řízení

Uzávěrka pro podání přihlášek ke studiu	15. června 2007
Termín vydání rozhodnutí o přijetí či nepřijetí ke studiu	15. září 2007
Termín vydání rozhodnutí po přezkoumání rozhodnutí	15. října 2007
Termín skončení přijímacího řízení	15. října 2007

---

#### 3.2 Podmínky k přijetí ke studiu

Podmínkou pro přijetí ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu bylo 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.

Bez přijímacích zkoušek byli přijati uchazeči, kteří absolvovali bakalářský studijní program na Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni v roce 2007. K přijetí ke studiu ve stejném navazujícím studijním programu, jako byl absolvovaný bakalářský studijní program, stačilo absolvování bakalářského studijního programu ve standardní době studia do konce června 2007 nebo nepřekročení hodnoty  $k$  váženého studijního průměru (po zaokrouhlení na dvě desetinná místa) za celé studium bakalářského studijního programu. Vyhlášené hodnoty  $k$  pro jednotlivé studijní programy pro ak. rok 2007/08:

$k = 2,50$  - pro studijní program Aplikované vědy a informatika,  $k = 2,20$  - pro studijní program Matematika,  $k = 2,20$  - pro studijní program Geomatika,  $k = 2,40$  - pro studijní program Inženýrská informatika.

Bez přijímacích zkoušek byli dále přijati uchazeči, kteří úspěšně absolvovali obsahově podobný bakalářský nebo magisterský studijní program (k programu, na který se uchazeč na FAV hlásil) na jiné fakultě či jiné vysoké škole. Splnění kritéria posuzoval děkan na základě předložených dokladů o ukončení bakalářského nebo magisterského studijního programu.

Studenti, kteří nesplnili kritéria pro přijetí bez přijímacích zkoušek, konali přijímací zkoušku. Tematické okruhy zkoušky byly dány obsahem povinných a povinně volitelných předmětů příslušných bakalářských oborů FAV. Úspěšností se rozumělo dosažení alespoň 25 bodů z možných 50 bodů.

### 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)

<b>Navazující magisterský studijní program</b>	<b>MAN</b>	<b>GEMN</b>	<b>ININ</b>	<b>AVIN</b>	<b>Celkem</b>
Počet podaných přihlášek (zájem o NSP)	26	31	150	75	282
Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	15	29	132	63	239
Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	11	2	18	12	43
Počet uchazečů (NSP-1.místo)	25	31	95	73	224
Počet přijatých uchazečů	15	29	84	62	190
Počet žádostí o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí	1	2	6	3	12
Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (děkan fakulty)	1	0	0	2	3
Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (rektor univerzity)	0	0	0	0	0
Celkový počet uchazečů přijatých ke studiu	16	29	84	64	193
Celkový počet zapsaných uchazečů	16	28	75	58	177

\*) 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 17, KŘT 37, ME 4, AFI 4, MI 2.

## 4. Přijímací řízení do doktorských studijních programů

### 4.1 Informace o konání přijímacího řízení

Uzávěrka pro podání přihlášek ke studiu	<b>31. května 2007</b>
Termín konání přijímacích zkoušek	<b>1. 6. až 30. 6. 2007</b>
Termín vydání rozhodnutí o přijetí či nepřijetí ke studiu	<b>11. července 2007</b>
Termín vydání rozhodnutí po přezkoumání rozhodnutí	<b>25. srpen 2007</b>
Termín skončení přijímacího řízení	<b>30. září 2007</b>

---

### 4.2 Podmínky k přijetí ke studiu

Podmínkou pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu bylo absolvování příbuzného magisterského studijního programu s váženým studijním 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 48 nejlepších uchazečů.

---



### 4.3 Informace o výsledcích přijímacího řízení po studijních programech

#### *Doktorské studijní programy*

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

<b>Doktorský studijní program</b>	<b>MAD</b>	<b>INID</b>	<b>AVID</b>	<b>GEMD</b>	<b>Celkem</b>	<b>Prez.</b>	<b>Komb.</b>
Počet podaných přihlášek	8	24	20	2	54	42	12
Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	6	22	18	2	48	36	12
Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	2	2	1	0	5	5	0
Počet přijatých uchazečů	6	22	18	2	48	36	12
Počet žádostí o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí	0	0	0	0	0	0	0
Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (děkan fakulty)	0	0	0	0	0	0	0
Počet přijatých uchazečů po přezkoumání rozhodnutí (rektor univerzity)	0	0	0	0	0	0	0
Celkový počet uchazečů přijatých ke studiu	6	22	18	2	48	36	12

\*\* ) Počet uchazečů přijatých ke studiu pro jednotlivé obory studijního programu AVID:  
FY 7, KY 7, ME 4.

-----

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.  
děkan FAV