

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI FST

**za kalendářní rok
2007**



Doc. Ing. Jiří Staněk, CSc.
děkan FST

1. ÚVOD	3
2. STRUKTURA FAKULTY STROJNÍ (FST) A JEJÍCH SOUČÁSTÍ	3
2.1 Děkanát	3
2.2 Studijní oddělení fakulty	3
2.3 Katedry a pracoviště	4
3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ FST	5
3.1 Vědecká rada	5
3.2 Akademický senát	6
3.3 Disciplinární komise	6
4. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	7
4.1 Studijní programy (obory) prezenčního, distančního, kombinovaného studia, členění na bakalářské, magisterské a doktorské (tab.)	7
4.2 Studijní programy garantované FST a uskutečňované mimo sídlo fakulty	8
4.3 Programy celoživotního vzdělávání uskutečňované v daném roce v rámci akreditovaných studijních programů	9
4.4 Univerzita 3. věku, zaměření a rozsah jednotlivých kurzů (hod.), počet účastníků kurzů	10
4.5 Zájem o studium na vysoké škole, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení (tab.)	10
4.6 Počty studentů (k 31.10., 31.3., 30.6.)	11
4.7 Počet absolventů (Bc., Mgr., Ph.D.)	12
4.8 Počty zahraničních studentů (platící, neplatící)	13
4.9 Inovace již uskutečňovaných studijních programů	14
4.10 Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy	14
4.11 Nové směry v přípravě pedagogických pracovníků	14
4.12 Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce	14
4.13 Uplatnění nových forem studia	16
4.14 Studijní neúspěšnost na FST, počty neúspěšných studentů (tab.)	16
4.15 Možnost studia handicapovaných uchazečů	17
4.16 „Joint degrees“ - studijní programy realizované v rámci mezinárodního konsorcia vysokých škol (problémy, závěrečný diplom apod.)	17
5. VÝZKUM A VÝVOJ	18
5.1 Oblasti výzkumu a vývoje, na které se FST zaměřuje	18
5.2 Významná spolupráce vysoké školy ve výzkumu a vývoji se subjekty v ČR	18
5.3 Významná mezinárodní spolupráce vysoké školy ve výzkumu a vývoji	18
5.4 Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových a institucionálních prostředků státního rozpočtu, kterých se účastní vysoká škola	18
5.5 Záznamy akceptované v hodnocení VaV (databáze RIV, ostatní publikační činnost)	26
5.6 Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na vysokých školách	26
6. SPOLUPRÁCE S PRŮMYSLOVOU PRAXÍ	27
6.1 Navázaná spolupráce s průmyslovými podniky	27
6.2 Strukturální fondy (VaVpI, VpK)	27
7 PRACOVNÍCI VYSOKÉ ŠKOLY	28
7.1 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků	28
7.2 Celkový a přepočtený počet akademických i dalších (neakademických) pracovníků FST	28

7.3	Vzdělávání akademických pracovníků vysoké školy.....	29
7.4	Habilitační a jmenovací řízení na vysoké škole	29
8	HODNOCENÍ ČINNOSTI	30
8.1	Systém hodnocení kvality vzdělávání na vysoké škole	30
8.2	Hodnocení kvality vzdělávací činnosti studenty (hodnocení studenty i jinými partnery)	30
9.	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ	31
9.1	Přímá mezinárodní spolupráce vysokých škol (fakult)	31
9.2	Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků (tab.) (přínosy a problémy - např. uznávání části studia absolvovaného v zahraničí apod.)	31
10.	DALŠÍ AKTIVITY VYSOKÉ ŠKOLY	33
10.1	Významné konference, semináře, čestné doktoráty, výročí	33
10.2	Jiné nepedagogické aktivity vysoké školy	34
10.3	Přehled členství FST v organizacích sdružujících vysoké školy, v mezinárodních a profesních organizacích.....	35
11.	PÉČE O STUDENTY	38
11.1	Ubytovací zařízení vysoké školy – ubytování studentů FST	38
11.2	Poskytovaná stipendia	38
11.3	Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů	39

1. ÚVOD

Výroční zpráva o činnosti FST za kalendářní rok 2007 vychází z níže uvedených dokumentů:

- aktualizace „Dlouhodobého záměru Fakulty strojní ZČU pro rok 2007“ (projednáno a schváleno na AS FST dne 7.2.2007)
 - stav plnění „Dlouhodobého záměru Fakulty strojní ZČU pro rok 2007“ (projednáno a schváleno na AS FST dne 23.1.2008)
 - Výroční zpráva o činnosti Západočeské univerzity v Plzni za rok 2007
- Pro podklady využit Integrovaný informační systém (INIS) ZČU v Plzni .

2. STRUKTURA FAKULTY STROJNÍ (FST) A JEJÍCH SOUČÁSTÍ

2.1 Děkanát

Sídlo DFST : Univerzitní 22, Plzeň - Bory
Adresa pro písemný styk : P.O.BOX 314, 306 14 Plzeň
Telefony na: <http://phone.zcu.cz/>
Fax: 377638002
www: <http://www.fst.zcu.cz/>

DĚKAN FAKULTY:
SEKRETÁŘKA DFST

Doc. Ing. Jiří Staněk, CSc.
Jindřiška Votoupalová , e-mail:
votoupal@fst.zcu.cz, fax: 377 638 002

PRODĚKANI FAKULTY:
Pro studijní záležitosti:

Ing. Jiří Česánek, Ph.D.

Pro výzkum a vývoj:

Doc. Ing. Václav Votava, CSc.

Pro vnější vztahy:
Pro spolupráci s praxí:

Doc. Ing. Václav Vaněk, Ph.D.
Doc. Ing. Jan Horejc, Ph.D. (do 28.2.2007)
Doc. Ing. Jaromír Horák, CSc. (od 1.3.2007)

TAJEMNÍK

Ing. Milan Pinte, Ph.D.

2.2 Studijní oddělení fakulty

Vedoucí studijního oddělení:
Pracovnice studijního oddělení:

Jana Duffková
Jana Sůvová, Dana Kučerová

2.3 Katedry a pracoviště

- katedra energetických strojů a zařízení (KKE)

Vedoucí katedry: Doc. Ing. Jiří Polanský, Ph.D.

Oddělení: Mechaniky tekutin a termomechaniky
Tepelných, jaderných a alternativních zařízení

- katedra konstruování strojů (KKS)

Vedoucí katedry: Doc. Ing. Jaroslav Krátký, Ph.D.

Oddělení: Výrobních strojů a zařízení
Částí strojů a zařízení
Dopravní a manipulační techniky

- katedra materiálu a strojírenské metalurgie (KMM)

Vedoucí katedry: Doc. Ing. Václav Mentl, CSc.

Oddělení: Materiálu
Strojírenské metalurgie
Fyzikálně metalurgického výzkumu

- katedra průmyslového inženýrství a managementu (KPV)

Vedoucí katedry: Doc. Ing. Lilia Dvořáková, CSc.

Ing. Michal Šimon, Ph.D. (od 12.2.07)

Oddělení: Managementu průmyslových podniků
Inženýrské informatiky v PIM

- katedra technologie obrábění (KTO)

Vedoucí katedry: Prof. Ing. Karel Janděčka, CSc.

Oddělení: Obrábění
Řízení jakosti a metrologie
Technologické přípravy výroby

- katedra tělesné výchovy a sportu (KTS)

Vedoucí katedry: Mgr. Tomáš Tománek

Katedra se nečlení na oddělení.

VÝZKUMNÁ CENTRA

Výzkumné centrum kolejových vozidel (VCKV)

Výzkumné centrum tvářecích technologií (VCTT)

3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ FST

3.1 Vědecká rada

Interní členové s hlasem rozhodujícím:

- | | | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. | Doc. Ing. Jiří Staněk, CSc., | děkan FST (FST KKS) |
| 2. | Doc. Ing. Jan Horejc, Ph.D., | prorektor ZČU (FST KPV) |
| 3. | Doc. Ing. Václav Votava, CSc. | proděkan FST (FST KPV) |
| 4. | Prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc., | (FST KKS) |
| 5. | Prof. Ing. Jiří Linhart, CSc. | (FST KKE) |
| 6. | Doc. Ing. Jiří Polanský, Ph.D. | (FST KKE) |
| 7. | Doc. Ing. Petr Heller, CSc. | (FST VC KV/KKS) |
| 8. | Doc. Ing. Jaroslav Krátký, Ph.D. | (FST KKS) |
| 9. | Prof. Ing. Jozef Zrník, CSc. | (FST KMM) |
| 10. | Doc. Ing. Václav Mentl, CSc. | (FST KMM) |
| 11. | Prof. RNDr. Jaroslav Fiala, CSc. | (NTC ZČU) |
| 12. | Prof. Ing. Edvard Leeder, CSc. | (FST KPV) |
| 13. | Prof. Ing. Josef Basl, CSc. | (FST KPV) |
| 14. | Prof. Ing. František Sova, CSc. | (KST KTO) |
| 15. | Prof. Ing. Karel Janděčka, CSc. | (FST KTO) |
| 16. | Doc. Ing. Josef Škarda, CSc. | (FST KTO) |
| 17. | Doc. Ing. Ivo Terč, CSc. | (FST KTS) |

Externí členové s hlasem rozhodujícím:

- | | | |
|-----|----------------------------------|-------------------------|
| 1. | Ing. Ivan Dobiáš, DrSc. | (ÚT AV Praha) |
| 2. | Ing. Josef Šlouf, CSc. | (Alstom Power, s.r.o.) |
| 3. | Doc. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc. | (ÚT AV Praha) |
| 4. | Prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc. | (VUT Brno) |
| 5. | Ing. Václav Skala, Ph.D. | (PARAT Klatovy, s.r.o.) |
| 6. | Prof. Ing. Petr Louda, CSc. | (FST TU Liberec) |
| 7. | Dr. Ing. Zbyšek Nový | (COMTES HT, s.r.o.) |
| 8. | RNDr. Josef Kasl, CSc. | (ŠKODA VÝZKUM, s.r.o.) |
| 9. | Prof. Ing. Karel Macík, CSc. | (FST ČVUT Praha) |
| 10. | Prof. Ing. Jan Mádl, CSc. | (FST ČVUT Praha) |
| 11. | Dr. Ing. Miloslav Kesl | (ŠKO-TOOLS, s.r.o.) |
| 12. | Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. | (FAV FST) |
| 13. | Doc. Ing. Luděk Piskač, CSc. | (FEL FST) |

Zvaní hosté:

- | | | |
|----|--------------------------------|------------------------|
| 1. | Prof. Ing. Radim Mareš, CSc. | (FST KKE) |
| 2. | Doc. Ing. Jaromír Horák, CSc. | proděkan FST (FST KKS) |
| 3. | Ing. Roman Čermák, Ph.D. | (předseda AS FST) |
| 4. | Ing. Milan Pinte, Ph.D. | (tajemník FST) |
| 5. | Ing. Jiří Česánek, Ph.D., | proděkan FST (FST KTO) |
| 6. | Doc. Ing. Václav Vaněk, Ph.D., | proděkan FST (FST KKS) |

3.2 Akademický senát

Předsednictvo:

Předseda:	Ing. Roman Čermák, Ph.D.	KKS
Tajemník:	Doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.	KPV
zástupce studentské části AS:	Kateřina Candrová	

Členové:

zaměstnanecká část

Ing. Olga Bláhová, Ph.D.	KMM
Doc. Ing. Václav Cibulka, CSc.	KTO
Ing. Zdeněk Ulrych, Ph.D.	KPV
Ing. Jaroslav Kaiser, Ph.D.	KMM
Ing. Vladimír Křenek	KKE
Doc. Dr. Ing. Antonín Kříž	KMM
PaedDr. Vlastimil Mášek	KTS
Ing. Jan Řehoř, Ph.D.	KTO
Mgr. Tomáš Tománek	KTS
Doc. Ing. František Zvoneček, Ph.D.	KTO

Studentská část:

Lukáš Bartoň
Ing. David Krivánka
Ing. Pavel Raška
Ladislav Jirka
Ing. Pavel Podaný

3.3 Disciplinární komise

Předseda:	Ing. Jiří Česánek, Ph.D.	proděkan (od 16.10.2006)
Členové:	Ing. Milan Pinte, Ph.D.	tajemník FST
	Jana Dufková	vedoucí SO FST
	Dana Kučerová	SO FST – studenti Ph.D.
Zástupci studentů:	Ondřej Bublík	
	Jan Kafka	
	Michal Kuba	

4. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

4.1 Studijní programy (obory) prezenčního, distančního, kombinovaného studia, členění na bakalářské, magisterské a doktorské (tab.)

Název	Typ SP	Forma studia	Doba studia	Název SO	Cizí jazyk	Platnost akreditace	Rozhodnutí
Strojírenství	B	K	3	Engineering	A	9.04.11	6583/2007
Strojní inženýrství	B	K	3	Mechanical Engineering	A	9.04.11	6583/2007
Strojírenství	B	P	3	Strojírenství	A	9.04.11	6583/2007
Strojírenství	B	K	3	Strojírenství	A	9.04.11	7969/2006
Strojní inženýrství	B	P	3	Strojní inženýrství	A	9.04.11	7969/2006
Strojní inženýrství	B	K	3	Strojní inženýrství	A	9.04.11	6583/2007
Strojní inženýrství	M	P	5	Dopravní manipulační technika ^a		31.12.09	23187/2003
Strojní inženýrství	M	P, K	5	Materiálové inženýrství strojírenská metalurgie ^a		31.12.09	23187/2003
Strojní inženýrství	M	P, K	5	Průmyslové inženýrství management ^a		31.12.09	23187/2003
Strojní inženýrství	M	P	5	Stavba energetických strojů a zařízení		31.12.09	23187/2003
Strojní inženýrství	M	P	5	Stavba výrobních strojů a zařízení		31.12.09	23187/2003
Strojní inženýrství	M	P, K	5	Strojírenská technologie technologie obrábění ⁻		31.12.09	23187/2003
Strojní inženýrství	N	P	2	Dopravní manipulační technika ^a	A	25.7.13	7969/2006
Strojní inženýrství	N	K	2	Dopravní manipulační technika ^a		25.7.13	6583/2007
Strojní inženýrství	N	K	2	Transport Vehicles and Handling Machinery	A	25.07.13	6583/2007
Strojní inženýrství	N	K	2	Materiálové inženýrství strojírenská metalurgie ^a		25.7.13	7969/2006
Strojní inženýrství	N	P	2	Materiálové inženýrství strojírenská metalurgie ^a	A	25.7.13	7969/2006
Strojní inženýrství	N	K	2	Průmyslové inženýrství management ^a		25.7.13	7969/2006
Strojní	N	P	2	Průmyslové	A	25.7.13	7969/2006

inženýrství				inženýrství a management			
Strojní inženýrství	N	P	2	Stavba energetických strojů a zařízení	A	25.7.13	7969/2006
Strojní inženýrství	N	K	2	Stavba energetických strojů a zařízení		25.7.13	6583/2007
Strojní inženýrství	N	K	2	Design of Power Machines and Equipment	A	25.7.13	6583/2007
Strojní inženýrství	N	P	2	Stavba výrobních strojů a zařízení	A	25.7.13	7969/2006
Strojní inženýrství	N	P, K	2	Stavba výrobních strojů a zařízení	A	25.7.13	17723/2007
Mechanical Engineering	N	P, K	2	Design of Manufacturing Machines and Equipment	A	25.7.13	17723/2007
Strojní inženýrství	N	K	2	Strojírenská technologie - technologie obrábění		25.7.13	7969/2006
Strojní inženýrství	N	P	2	Strojírenská technologie - technologie obrábění	A	25.7.13	7969/2006
Strojní inženýrství	P	P, K	3	Materiálové inženýrství a strojírenská metalurgie	A	9.04.09	15717/2001
Strojní inženýrství	P	P, K	3	Průmyslové inženýrství a management	A	1.3.13	12962/2005
Strojní inženýrství	P	P, K	3	Stavba energetických strojů a zařízení	A	9.04.09	15717/2001
Strojní inženýrství	P	P, K	3	Stavba výrobních strojů a zařízení	A	1.03.13	12962/2005
Strojní inženýrství	P	P, K	3	Strojírenská technologie - technologie obrábění	A	1.03.13	12962/2005
Strojní inženýrství	P	P, K	3	Termomechanika a mechanika tekutin	A	1.03.13	12962/2005

4.2 **Studijní programy garantované FST a uskutečňované mimo sídlo fakulty**

Fakulta strojní má smluvně realizované následující konzultační střediska – stejně jako v předešlém roce:

pobočka Strakonice (VOŠ a SPŠ) – první rok bakalářského studijního programu prezenční formy

pobočka České Budějovice (VOŠ a SPŠ automobilní a technická) – bakalářský studijní program kombinované formy studia

pobočka Sokolov (ISŠTE) - bakalářský studijní program kombinované formy studia

V roce 2007 bylo otevřeno kombinované studium bakalářského studijního programu B2341 v Českých Budějovicích. Studium na ostatních konzultačních střediscích se neotevřelo v důsledku malého zájmu studentů – viz. tabulka.

Pobočka	Počet přihlášek	Počet zapsaných	Stav k 1.3.2008
Strakonice	14	neotevřeno	-
Sokolov	17	neotevřeno	-
České Budějovice	47	44	27

4.3 Programy celoživotního vzdělávání uskutečňované v daném roce v rámci akreditovaných studijních programů

Programy celoživotního vzdělávání byly realizovány pro níže uvedené organizace:

Hutchinson academy:

Oblasti CŽV: Logistika, Účetnictví, Elastomery, Strojírenství, Metody a racionalizace práce

Panasonic school:

Oblasti CŽV: Ekonomika a finanční řízení podniku, Řízení kvality, Management a řízení výroby, Práce s PC

Další programy CŽV:

Oblasti CŽV: Seřizování NC strojů, Programování NC strojů, Vyrovnávací kurzy algoritmizace, PC kurzy pro zaměstnance ZČU, Úvod do termoplastů, Autocad LT 2007, Excel, Řízení jakosti.

Dále se FST podílela na realizaci Trainee programu jako nástroje kariérního rozvoje vybraných technických profesí.

4.4 *Univerzita 3. věku, zaměření a rozsah jednotlivých kurzů (hod.), počet účastníků kurzů*

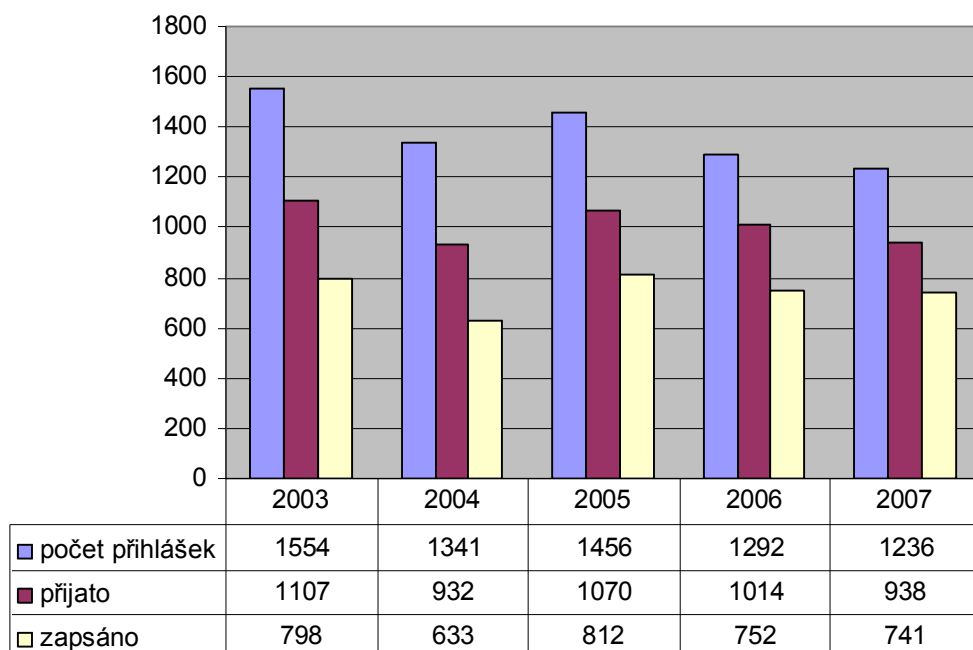
Studijní obor: Technika a výroba 21. století – T-21

Stud. předmět: Technika 21. století – TECH

25. 09. 2007	21. století je když – doc. Ing. Jan Horejc, Ph.D.
09. 10. 2007	Dosavadní vývoj techniky I. – PhDr. Vladislav Krátký
23. 10. 2007	Dosavadní vývoj techniky II. – Ing. Václav Vaněk, Ph.D.
06. 11. 2007	Vývoj výrobků – prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc.
20. 11. 2007	Výzkum a vývoj ve světě a v ČR – doc. RNDr. František Ježek, CSc.
04. 12. 2007	Informační technologie 21. století – doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.
18. 12. 2007	Komunikační technologie 21. století – doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.
15. 01. 2008	Workshop: Jak se projevuje globalizace ve světě techniky – - doc. Ing. Jan Horejc, Ph.D.

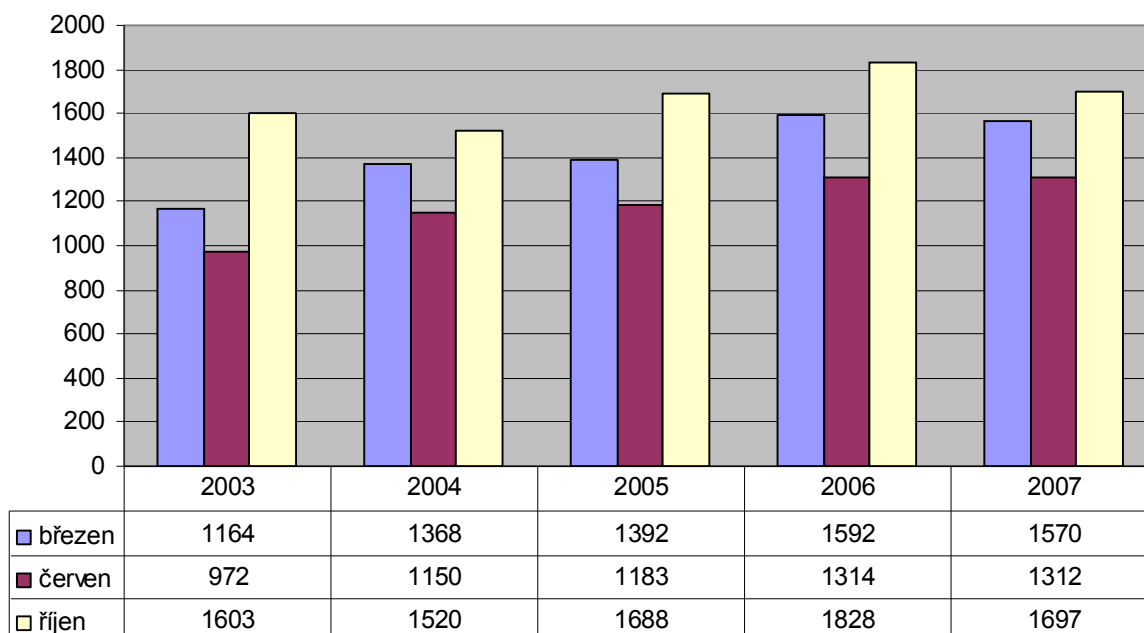
4.5 *Zájem o studium na vysoké škole, počty přihlášek, přijatých, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení (tab.)*

přijímací řízení na FST

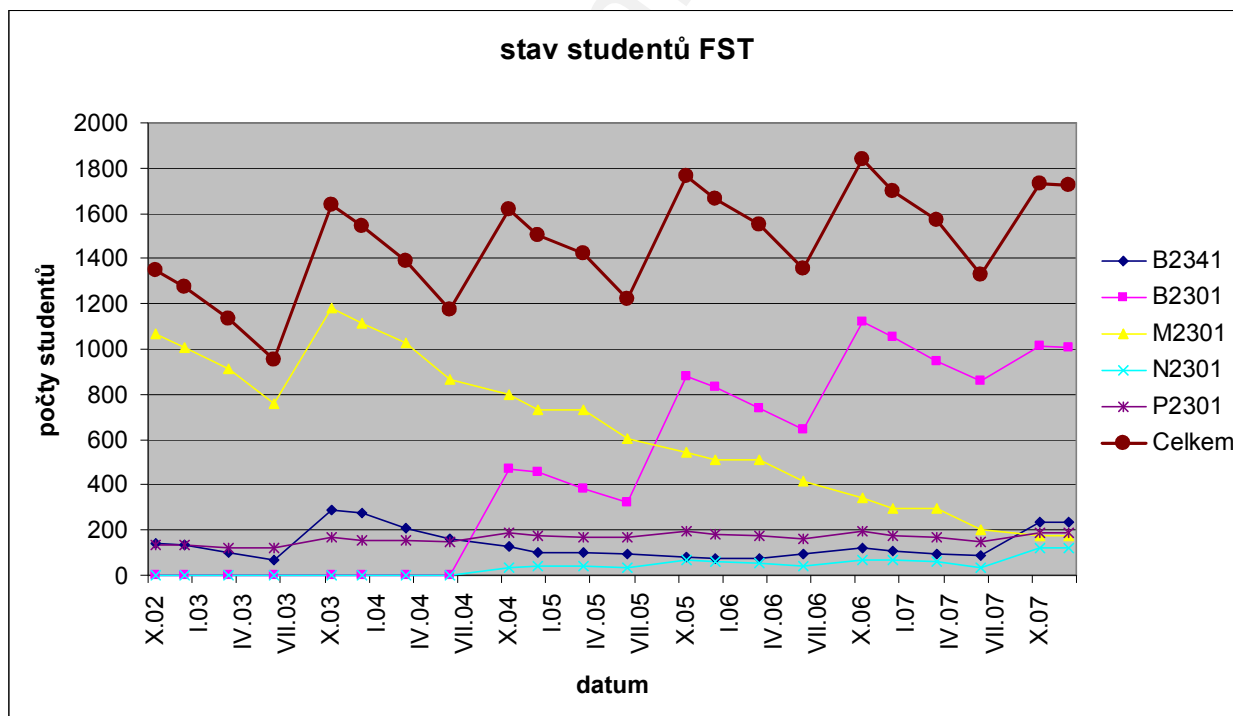


4.6 Počty studentů (k 31.10., 31.3., 30.6.)

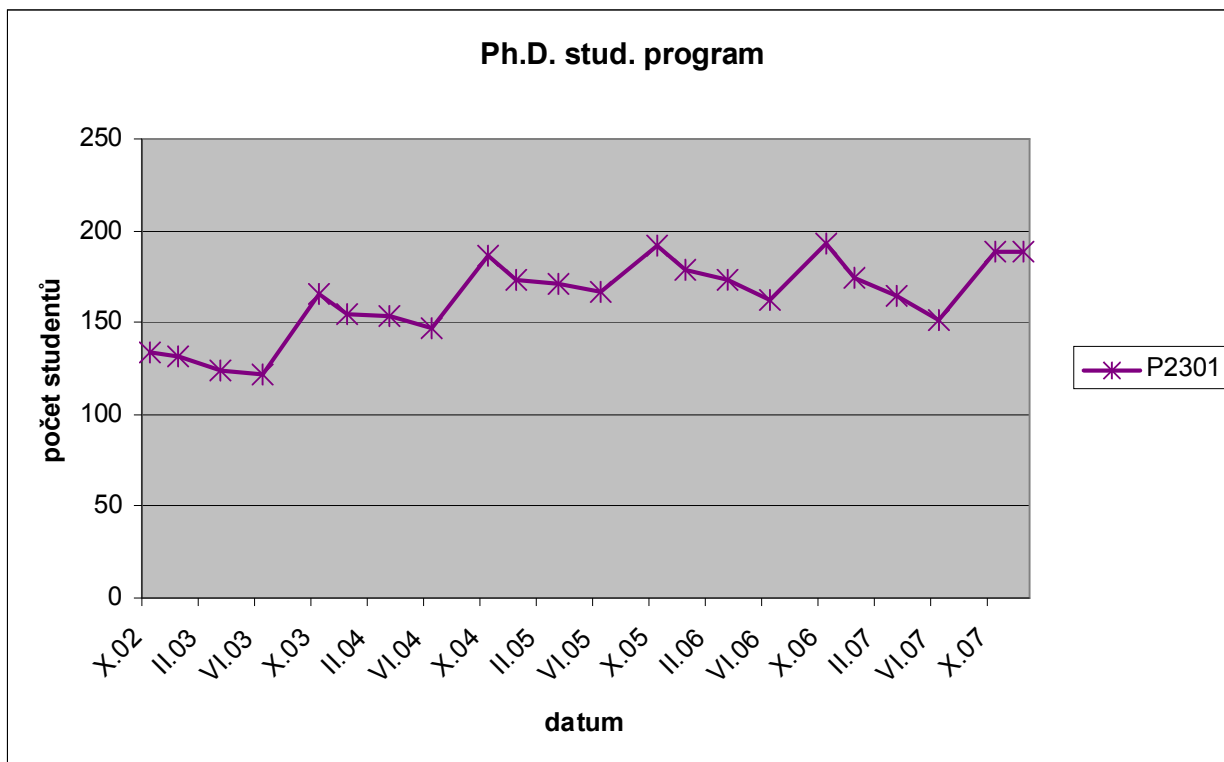
počty studentů na FST



Vývoj počtu studentů FST na jednotlivých studijních programech od roku 2002:

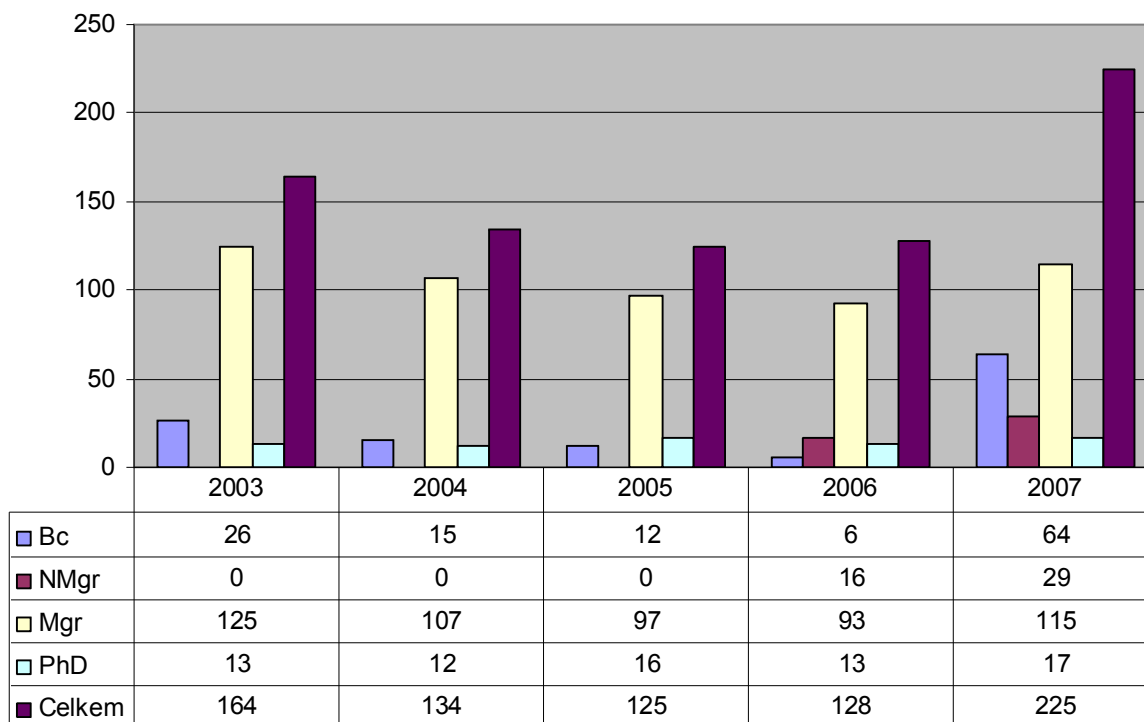


Vývoj počtu studentů Ph.D. studijních programů od roku 2002 do roku 2007



4.7 Počet absolventů (Bc., Mgr., Ph.D.)

Vývoj počtu absolventů na FST:



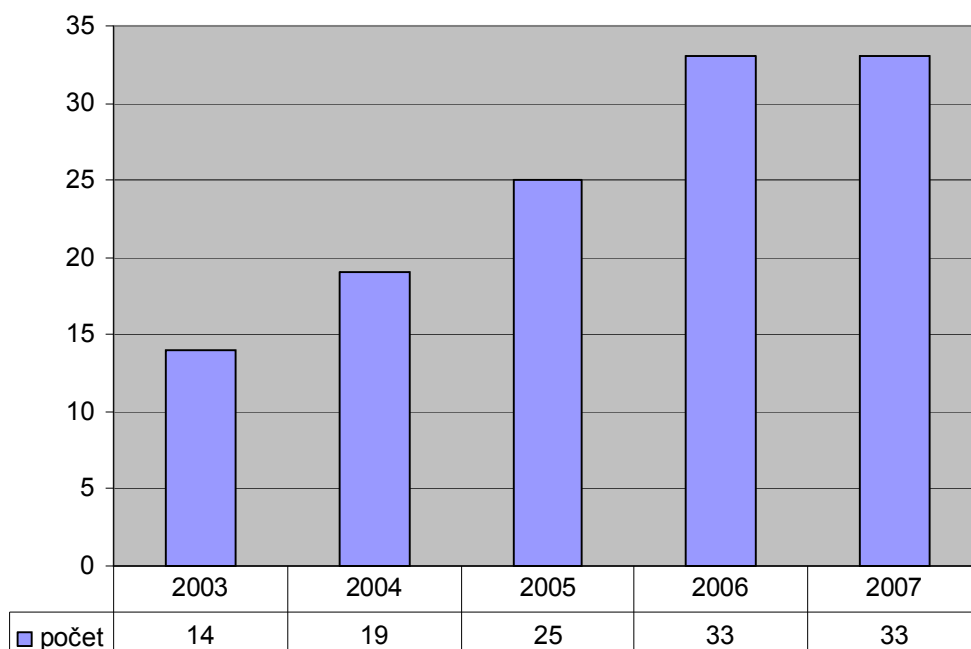
V kalendářním roce 2007 ukončili první studenti Bc. 2301.

Počet absolventů na jednotlivých katedrách

Katedra	
KKE	13
KKS	87
KMM	35
KPV	50
KTO	40
CELKEM	225

Počet absolventů na jednotlivých studijních programech v akad. roce 2007

Studijní program	Počet absolventů				CELKEM
	Bc.	NMgr.	Mgr.	Ph.D.	
2301	43	29	115	17	204
2341	21	0	0	0	21
CELKEM	64	29	115	17	225

4.8 Počty zahraničních studentů (platící, neplatící)**počet zahraničních studentů na FST**

4.9 Inovace již uskutečňovaných studijních programů

V roce 2007 došlo k zásadní inovaci bakalářského studijního programu B 2341 – Strojírenství spočívající v těchto zásadních změnách:

- společný pouze první rok studia, od druhého roku rozdělení na jednotlivá zaměření
- ponížení teoretické průpravy u profesního bakaláře na úkor zavedení specializovaných prakticky zaměřených předmětů
- zavedení dvoutýdenní praxe ve vybraných firmách po druhém roce studia
- nemožnost přestupu mezi profesním bakalářem a NMgr. studiem bez rozdílových zkoušek
- možnost studia rozdílových předmětů v průběhu bakalářského studia formou volitelných předmětů
- omezení počtu zkoušek maximálně na 4 v posledním letním semestru studia

V roce 2008 bude pozornost soustředěna na inovaci bakalářského studijního programu B2301 – Strojní inženýrství, kde fakulta nedodrží ani u jednoho zaměření příslušnou 10% možnost volitelnosti v rámci studijního programu.

4.10 Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

V roce 2007 byl zaveden do výuky nový certifikátový program „Moderní materiály“, který se zabývá i základy nanomateriálů.

V rámci bakalářského studijního programu B2341 bylo ve spolupráci s VOŠ a SPŠ automobilní a technickou v Českých Budějovicích zavedeno nové zaměření „Diagnostika a servis silničních vozidel“.

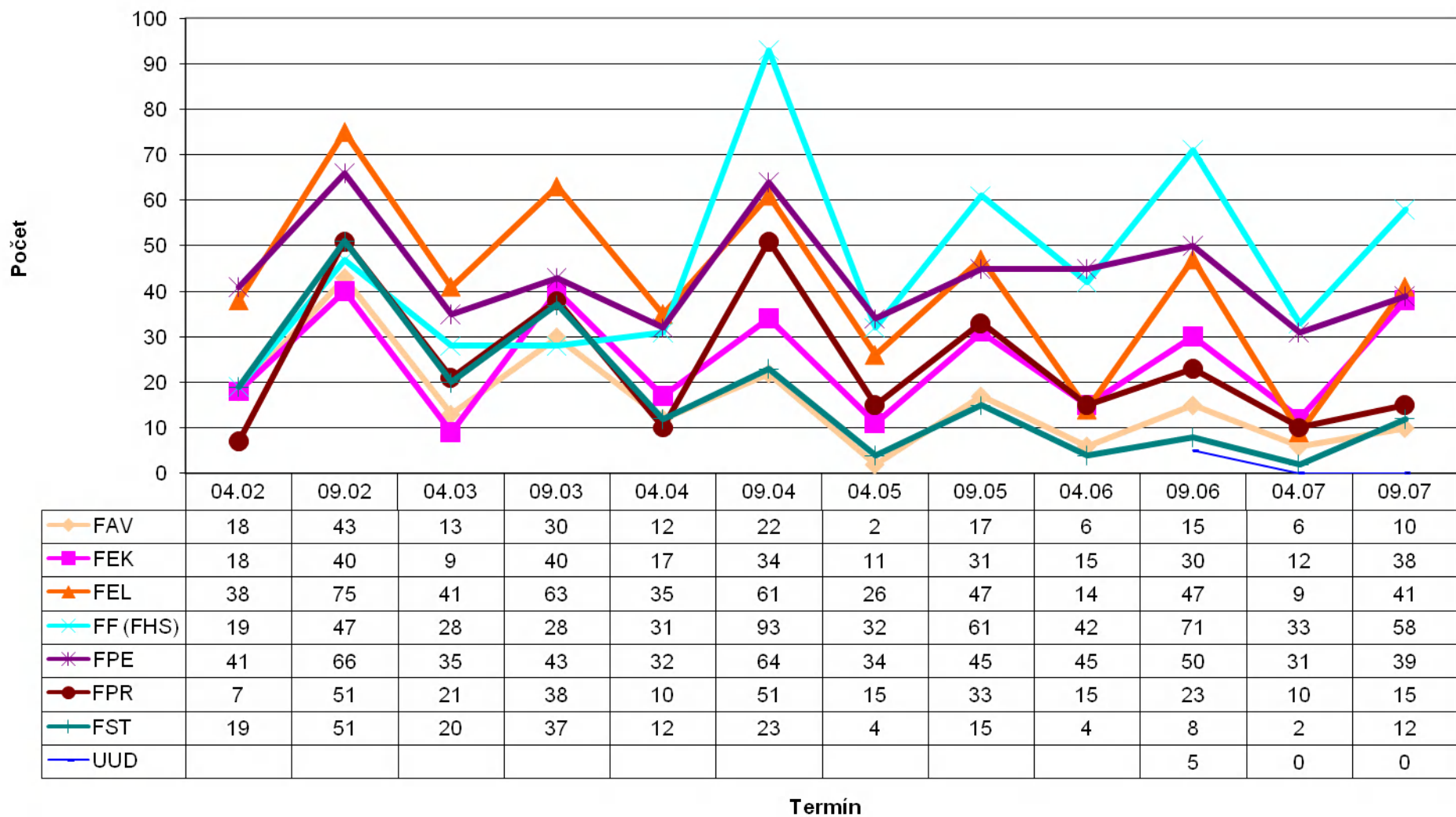
4.11 Nové směry v přípravě pedagogických pracovníků

Oproti roku 2006 nedošlo v této oblasti k žádným výrazným změnám. Stále je kladen důraz na posilování jazykové přípravy pedagogů včetně výjezdů na krátkodobé jazykové pobyty do zahraničí. V rámci připravovaných operačních programů „Vzdělávání pro konkurenceschopnost -VK“ se počítá se stážemi pracovníků na renomovaných zahraničních pracovištích v rámci celého světa.

4.12 Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Fakulta strojní nemá problémy s uplatněním svých absolventů na trhu práce. Situace je spíše taková, že poptávka po absolventech FST je vyšší než je schopna fakulta praxi nabídnout. Pokud se vyskytují absolventi FST v registraci pracovního úřadu je to spíše tím, že po vystudování nechtějí ihned nastoupit do zaměstnání (vybírají si co možná nejvhodnější zaměstnání) nebo se jedná o starší pracovníky, kteří přišli o zaměstnání.

Vývoj počtu absolventů na úřadech práce



4.13 Uplatnění nových forem studia

Jedná se především o e- learningové kurzy, které je třeba i nadále v rámci fakulty rozšiřovat. V roce 2007 bylo připraveno na fakultě 8 předmětů v AJ, které byly akreditovány a budou zařazeny jako samostatný blok do studijních programů NMgr. studia (zatím jako předměty volitelné) pro akademický rok 2008/2009 – viz. tab.

Zkratka	Název	Počet kreditů	Rozsah	Ukončení	Ročník	Sem.
KKS/ZKMA	Systémové navrhování tech. produktů	6	2+2	Zp,Zk	1	Z
KPV/PISA	Podnikové informační systémy	7	4+2	Zp,Zk	1	L
KPV/ŘLZA	Řízení lidských zdrojů	6	2+2	Zp,Zk	1	L
KKE/PTTA	Plynové turbíny a turbokompresory	6	3+1	Zp,Zk	2	Z
KKS/MKSA	Mechatronika v konstrukci strojů	6	2+2	Zp,Zk	2	Z
KPV/PSA	Strategické řízení podniku	6*	2+2	Zp,Zk	2	Z
KTO/PNCSA	Programování NC strojů	7*	3+3	Zp,Zk	2	Z
KMM/TZMNA	Technologie zpracování materiálů nekov.	6*	3+1	Zp,Zk	2	L

4.14 Studijní neúspěšnost na FST, počty neúspěšných studentů (tab.)

Úspěšnost studentů 1. roč. Bc. studia

Prezenční a kombinovaná forma:

Počet studentů II. roč. 2007/2008 / počet stud. I. Roč. 2006/2007 = 307/619 = 49,6 %

Prezenční forma:

Počet studentů II. roč. 2007/2008 / počet stud. I. Roč. 2006/2007 = 279/558 = 50 %

Úspěšnost studentů 2. roč. Bc. studia

Prezenční a kombinovaná forma:

Počet studentů III. roč. 2007/2008 / počet stud. II. Roč. 2006/2007 = 261/448 = 58 %

Prezenční forma:

Počet studentů III. roč. 2007/2008 / počet stud. II. Roč. 2006/2007 = 180/316 = 57 %

Úspěšnost studentů 3. roč. Bc. studia

Prezenční forma:

Počet absolventů 2007 / počet stud. II. roč. 2006/2007 = (64Bc + 115 Mgr)/316 x 100 = 57%

Fakulta strojní se potýká s poměrně vysokou neúspěšností studentů. V roce 2007 došlo k rozboru a zhodnocení bakalářského studia. Na základě toho došlo k úpravě studijních plánů studijního programu B2341 – Strojírenství. Tento studijní obor bude od akademického roku 2008/2009 více profesně zaměřen (potlačeny teoretické předměty) oproti stávajícímu B2301 – Strojní inženýrství. To by mělo studentům dát větší šanci dokončit bakalářské studium s profesním zaměřením přímo směřujícím k průmyslové praxi. Pokračování v navazujícím magisterském studijním programu bude podmíněno absolvováním rozdílových zkoušek.

Neúspěšnost v prvním roce studia se fakulta snaží eliminovat i zakládáním poboček, kde jsou studenti stále v domácím prostředí a je jim věnována větší pozornost (studium v menších skupinách). Problémem je nízká kvalita uchazečů o studium. Proto byly fakultou realizovány aktivity v rozvojovém projektu TALENT 07 a v projektu Věda a technika v ulicích, směřující k motivaci kvalitních studentů středních škol včetně gymnázií ke studiu technických oborů.

4.15 Možnost studia handicapovaných uchazečů

Oproti roku 2006 nedošlo k podstatným změnám v této oblasti. Na Fakultě strojní je možnost studia handicapovaných uchazečů, i když některé obory (kde se vyžaduje práce na strojích – technologická zaměření) jsou pro některé kategorie studentů méně vhodné (záleží na typu postižení).

- půjčování pomůcek z kabinetu kompenzačních pomůcek (viz nabídka na <http://handicap.zcu.cz/zapujcky.php>) - kabinet pomůcek byl doplněn o další pomůcky (DHM), doplněn byl rovněž kabinet psychomotorických pomůcek (DHM) na KTV FPE a KTS FST ZČU v Plzni,
- bezbariérový přístup do tělocvičny KTS

4.16 „Joint degrees“ - studijní programy realizované v rámci mezinárodního konsorcia vysokých škol (problémy, závěrečný diplom apod.)

V této oblasti rovněž nedošlo k podstatným změnám. Na Fakultě strojní není tento studijní program realizován. Studenti FST však mají možnost se do tohoto programu zapojit v rámci Ústavu celoživotního vzdělávání na ZČU v Plzni, kde tento program probíhá pod názvem EVENE a FST je zde zapojena některými svými předměty společně u dalšími univerzitami z ČR, Lotyšska, Irska, Finska a Itálie.

5. VÝZKUM A VÝVOJ

5.1 Oblasti výzkumu a vývoje, na které se FST zaměřuje

- 1) Mechatronický přístup aplikovaný v konstrukci strojů
- 2) Konstrukce výrobních, dopravních a energetických strojů a zařízení
- 3) Progresivní materiály a pokročilé technologie výroby a montáže
- 4) Metody řízení strojírenské výroby

FST vypracovala dlouhodobé základní směry výzkumu a vývoje na fakultě; tento materiál je součástí DZSV ZČU. Na přelomu roku 2007-2008 se tento dokument inovuje a bude použit pro zdůvodnění projektu do programu VaVpI.

5.2 Významná spolupráce vysoké školy ve výzkumu a vývoji se subjekty v ČR

Spolupráce ve výzkumu a vývoji se subjekty v ČR je uskutečňována hlavně v rámci řešení projektu MŠMT 1M-výzkumná centra.

Výzkumné centrum tvářecích technologií: Slovenská technická univerzita v Bratislavě, ČVUT Praha.

Výzkumné centrum kolejových vozidel: Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Výzkumné centru pro strojírenskou výrobní techniku a technologii: ČVUT Praha, Fakulta strojní

Kromě této spolupráce je univerzita zapojena do projektů základního a aplikovaného výzkumu financovaných z různých agentur (GAČR, MPO, atd.)

5.3 Významná mezinárodní spolupráce vysoké školy ve výzkumu a vývoji

OTTO von Guericke Universität Magdeburg: Výzkum a vývoj moderních frézovacích nástrojů (společný projekt DAAD-AVČR). Koordinátor prof. Ing. František Sova, CSc.

TU Chemnitz: Výzkum a vývoj v oblasti moderních metod tváření. Koordinátor prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek

5.4 Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových a institucionálních prostředků státního rozpočtu, kterých se účastní vysoká škola

Souhrnné údaje ke grantovým a projektovým aktivitám kateder v roce 2007 viz následující tabulka:

Přehled - schválené finance (Projekty seskupené dle programů)

Cost (vyhlašuje:MŠMT Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (chváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											50		50	
216011	1620	Olga Bláhová	ZČU: FST / KMM	OC 532.002	2007	50	0	0	50	0	50	50	0	50
		Šárka Šimůnková-Houdková	Škoda Výzkum, s.r.o.	OC 532.002	2007	0	0	0	0	0	0			
DAAD-PPP-výměna osob - spolupráce ČR a SRN (vyhlašuje:MŠMT Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	R	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											45.87			
AIP		Karel Janděčka	ZČU: FST / KTO	D9-CZ 7/07-08	2007	45.87	0	0	45.87	0	45.87			
Fond rozvoje vysokých škol (vyhlašuje:MŠMT Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč)		

												(schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:												1181		262
211301	1160	Josef Formánek	ZČU: FST / KKS	F1221/2007/F1d	2007	78	8	0	86	0	86	25	0	25
211302	1160	Antonín Kříž	ZČU: FST / KMM	F0478/2007/F1d	2007	81	0	0	81	0	81	34	0	34
211201	1160	Josef Basl	ZČU: FST / KPV	F1143/2007/Ab	2007	0	0	0	0	1014	1014	203	0	203
GPU-Grant Panasonic-Univerzita (vyhlašuje:MT Panasonic AVC Networks Czech, s.r.o.)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OO	Celkem					
Celkem:												20		
217901	1710	Josef Formánek	ZČU: FST / KKS	422007	2007	20	0	0	20	0	20			
Impuls (vyhlašuje:MPO Ministerstvo průmyslu a obchodu)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:												320		80

216015	1620	Antonín Kříž	ZČU: FST / KMM	FI-IM4/226	20	200	0	0	200	0	200			
		Pavel Kožmín	Hofmeister, s.r.o.	FI-IM4/226	2007	0	0	0	0	0	0			
216008	1620	Antonín Kříž	ZČU: FST / KMM	FI-IM2/054	2007	60	60	0	120	0	120	80	0	80
		Petr Štíp	Hofmeister, s.r.o.	FI-IM2/054	2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingo (vyhlašuje:MŠMT Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											80		35	
213003	1333	Radim Mareš	ZČU: FST / KKE	1P04LA241	2007	80	0	0	80	0	80	35	0	35
Kontakt-AIP (vyhlašuje:MŠMT Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	NV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											16			
AIP		Olga Bláhová	ZČU: FST / KMM	CZ-109	2007	9	0	0	9	0	9			
		Ladislav	TECHNICKÁ	CZ-109	2007	0	0	0	0	0	0			

		Pešek	UNIVERZITA V KOSICIACH											
AIP		Václava Lašová	ZČU: FST / MV	9/2006-2007	2007	7	0	0	7	0	7			
		Iztok Potrč	UNIVERZA V MARIBORU	9/2006-2007	2007	0	0	0	0	0	0			
Nadace 700 let (vyhlašuje:N700 Nadace 700 let města Plzně)														
Číslo zaázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											15			
217001	1 0	Tomáš Tománek	ZČU: FST / KTS	36/2007/S	2007	15	0	0	15	0	15			
POST-DOC projekty (vyhlašuje:GAČR Grantová agentura České republiky)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											447			
215007	1511	Milan Vnouček	ZČU: FST / KMM	GP106/06/P043	2007	134	63	5	202	0	202			
215004	1511	Roman Čermák	ZČU: FST / KKS	GP101/05/P040	2007	175	55	15	245	0	245			
Regionální projekty (vyhlašuje:NDE Nadace Duhová energie ČEZ)														

Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											620			
217008	1710	Jiří Polanský	ZČU: FST / KKE	ZČE/25/07	2007	0	0	0	0	620	620			
Standardní projekty (vyhlašuje:GAČR Grantová agentura České republiky)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											1296			
215003	1511	Václav Cibulka	ZČU: FST / KTO	GA101/05/2561	2007	229	40	215	484	0	484			
216003	1613	Radim Mareš	ZČU: FST / KKE	GA101/05/2214	2007	132	80	60	272	0	272			
		Jan Hrubý	AV ČR Ústav termomechaniky	GA101/05/2214	2007	0	0	0	0	0	0			
215010	1511	Karel Jandečka	ZČU: FST / KTO	GA101/07/0751	2007	275	215	50	540	0	540			
Tandem (vyhlašuje:MPO Ministerstvo průmyslu a obchodu)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		

						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											1740			
216006	1620	Václav Mentl	ZČU: FST / KMM	FT-TA/075	2007	530	200	0	730	0	730			
		Slavomír Hořejš	VÚHŽ, a.s.	FT-TA/075	2007	0	0	0	0	0	0			
216009	1620	Ivo Štěpánek	ZČU: FST / KMM	FT-TA4/082	2007	410	200	0	610	0	610			
		Josef Fajt	ŠKO-TOOLS Group s.r.o.	FT-TA4/082	2007	0	0	0	0	0	0			
216007	1620	Václav Mentl	ZČU: FST / KMM	FT-TA2-019	2007	220	180	0	400	0	400			
		Václav Liška	Škoda Výzkum, s.r.o.	FT-TA2-019	2007	0	0	0	0	0	0			
Výzkumná centra (vyhlašuje:MŠMT Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy)														
Číslo zakázky	Činnost	Řešitel	Fakulta / Katedra	Registrační číslo	Rok	Prostředky zadavatele (schváleno)						Spoluúčast (v tis. Kč) (schváleno)		
						NIV				INV	Celkem	NIV	INV	Celkem
						VN	Mzdy	OON	Celkem					
Celkem:											14395			2487
216001	1611	Jaroslav Krátký	ZČU: FST / KKS	1M0507	2007	78	1154	0	1232	0	1232	137	0	137
		Jaromír Houša	České vysoké učení technické v Praze	1M0507	2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0

213001	1341	Bohuslav Mašek	ZČU: FST / KMM	1M06032	2007	4314	2866	0	7180	0	7180	1250	0	1250
		Aleš Shorný	Škoda Výzkum, s.r.o.	1M06032	2007	647.9	793.8	0	1441.7	0	1441.7	0	0	0
		Zbyšek Nový	Comtes FHT, s.r.o.	1M06032	2007	2020.4	1321.6	0	3342	0	3342	114	0	114
		Ivo Černý	SVÚM a.s., Areál výzkumných ústavů	1M06032	2007	855	796	0	1651	0	1651	0	0	0
213005	1341	Petr Heller	ZČU: FST / VCKV	1M0519	2007	690	4468	0	5158	825	5983	1100	0	1100
		Milan Schuster	Škoda Výzkum, s.r.o.	1M0519	2007	1920	4100	0	6020	1500	7520	2000	0	2000
		Bohumil Culek	Univerzita Pardubice	1M0519	2007	670	3096	0	3766	2418	6184	900	0	900
		Milan Schuster	Výzkumný ústav kolejových vozidel a.s.	1M0519	2007	1930	2315	0	4245	1560	5805	360	0	360

5.5 Záznamy akceptované v hodnocení VaV (databáze RIV, ostatní publikační činnost)

**Publikační činnost FST
za rok 2007**

Typ publikace	Počet
Články z novin, časopisů	37
Editorství díla	9
Monografická publikace	1
Odborný posudek	18
Prezentace na konferencích a seminářích a celostátních akcích v ČR	1
Prezentace na kongresech a seminářích v zahraničí	3
Působení v zahraničí	2
Statě ve sborníku (sborník z konference nebo sborník instituce)	173
Učební texty, skripta, výukové programy, příručky	8
Uspořádání konference, workshopu, výstavy	2
Vysokoškolské kvalifikační práce (dizertační, habilitační, rigorózní)	8
Výzkumná zpráva, závěrečná zpráva, zpráva, úkol, preprint	17
Celkem	279

5.6 Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na vysokých školách

Institucionální podpora specifického výzkumu byla použita na:

- podporu doktorského studia
- podporu magisterského studia
- na řešení interních grantů FST (vč. projektů center)

Bylo řešeno celkem 13 interních grantů v objemu finančních prostředků 2 836 tis.Kč. Na řešení se vždy podíleli studenti magisterských a/nebo doktorských studijních programů a akademičtí pracovníci.

Z toho byly na KMM řešeny 4 , na KKS 4 , na KTO 2 interní granty, a na KKE a KPV po jednom interním grantu. Dále byl řešen 1 fakultní grant.

6. SPOLUPRÁCE S PRŮMYSLOVOU PRAXÍ

6.1 Navázaná spolupráce s průmyslovými podniky

V následující tabulce je uveden přehled firem, se kterými fakulta spolupracuje.

Název firmy	Kontaktní osoba	Činnost	www
MBtech Bohemia	Ing. Josef Visner josef.visner@daimler.com	technologické centrum - automobilní výroba	www.mbtech-group.com
ZF Engineering	Mgr. Lucie Vrbová l.vrbova@zf.com	výzkumné, vývojové a testovací centrum (automobilní technika)	www.zf.com
Comtes FHT	Ing. Libor Kraus comtes@comtesfht.cz	výzkum v oblasti mat. inženýrství, tváření a tepelného zpracování	www.comtesfht.cz
Hofmann CZ	Mgr. Vladimíra Landrgottová vladimira.landrgottova@hofmann-czech.com	výroba forem a plastových prototypů	www.hofmann-czech.cz
ISCAR ČR	Ing. Zdeněk Roubíček iscar@iscar.cz	výroba nástrojů pro strojírenství	www.iscar.cz
OMZ (Pilsen Steel s.r.o.)	Ing. Petr Kvapil petr.kvapil@pilsensteel.cz	oceli, tvárné a šedé litiny, výkovky pro průmysl a stavbu lodí	www.pilsensteel.cz
OMZ (ŠKODA JS a.s.)	Ing. Jan Kleisner jan.kleisner@skoda-js.cz	engineering a dodávky pro jadernou energetiku	www.skoda-js.cz
ŠKODA Holding, a.s.	Ing. Jiří Zapletal jiri.zapletal@skoda.cz josef.berdard@skoda.cz	dopravní a energetické strojírenství	www.skoda.cz
ŠKODA Power, s.r.o.	Ing. Jiří Zapletal jiri.zapletal@skoda.cz	strojovny, turbíny, tepelné výměníky a kondenzátory	www.skoda.cz
ŠKODA Transportation, s.r.o.	Ing. Michal Korecký, Ph.D. michal.korecky@skoda.cz	elektrické lokomotivy, předměstské jednotky, metro, tramvaje	www.skoda.cz
ŠKODA Electric, s.r.o.	Ing. Ladislav Sobotka ladislav.sobotka@skoda.cz	trolejbusy, pohony, trakční motory	www.skoda.cz
ŠKODA Machine Tool, a.s.	Ing. Patrik Vook, Ph.D. patrik.vook@cz-smt.cz	obráběcí stroje a příslušenství, nástroje	www.cz-smt.cz
ŠKODA Výzkum s.r.o.	Ing. Miloslav Kepka miloslav.kepka@skodavyzkum.cz	materiálový výzkum, zkušebnictví	www.skodavyzkum.cz
Jihostroj, a.s.	Ing. Hynek Walner walner.hynek@jihostroj.cz	mobilní hydraulika	www.jihostroj.cz
Brikli, s.r.o.	Ing. Miroslav Šmejkal info@brikli.cz	výroby lisů	www.brikli.cz
Motor Jikov Group, a.s.	Ing. Miroslav Dvořák mdvorak@mjgroup.cz	strojírenská a slévárenská výroba	www.motorjikov.cz
WITTE Nejdek, s.r.o.	Bc. Michaela Kousalová michaela.kousalova@witte-automotive.cz	automobilový průmysl	www.witte-automotive.cz
NOVAPOL, s.r.o. Hořovice	Ing. Miroslav Polák polak@novapol.cz	strojírna a nástrojárna	www.novapol.cz
ČZ a.s. Strakonice	Ing. Josef Zámečník zamecnik@czas.cz	strojírenská výroba	www.czas.cz
T_Systems Praha	Ing. Michal Hátle	elektrotechnická komunikace, výpočetní technika	www.t-systems.cz
Robert Bosch, s.r.o.	Barbora Schelová schelova@cz.bosch.com	automobilový průmysl	www.bosch.cz/cb
SWA, s.r.o.	Dr. Ing. Luboš Holý luboš.holy@swa.cz	automobilový průmysl	www.swa.cz
LINET	Ing. Tomáš Kolář tomas.kolar@linet.cz	zdravotnická technika	www.linet.cz

6.2 Strukturální fondy (VaVpl, VpK)

V roce 2007 byly provedeny přípravné práce na projektech do programů „Výzkum a vývoj pro inovace“ a „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“.

Ve spolupráci s firmou MENE INDUSTRY byla vypracována „Dokumentace k územnímu rozhodnutí“. Jedná se úpravu stávajících halových laboratoří a jejich rozšíření v celkové rozpočtu 540 mil. Kč. Další uvažovaný projekt do tohoto programu „Inovace lehkých laboratoří“ by vyřešil stavební úpravy stávajících lehkých laboratoří včetně vybavení

experimentální technikou v celkové hodnotě 110 mil. Kč. Na oba tyto projekty byl proveden požadovaný screening a předán MŠMT.

Do programu VpK jsou připravovány další projekty. V současné době jsou předány naše návrhy na úsek prorektora pro spolupráci s praxí. Jednalo se o následující projekty v celkovém finančním objemu cca 130 mil. Kč:

- Výrobní technologie a progresivní materiály
- Moderní konstrukční metody pro výrobu založenou na znalostech
- Současné trendy v energetice
- Informační centrum strojírenství
- Jakost a moderní diagnostické metody
- Logistika a progresivní řízení podniku

7 PRACOVNÍCI VYSOKÉ ŠKOLY

7.1 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

Věková struktura akademických pracovníků ZČU k 12/2007 - Fakulta strojní

	Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci	Celkem
	profesoři	docenti	odb. asistenti	asistenti	lektori		
do 29 let	0	0	8	2	9	8	27
30 - 34 let	0	0	7	2	10	0	19
35 - 39 let	0	1	7	0	6	1	15
40 - 44 let	0	0	8	1	3	0	12
44 - 49 let	1	0	3	0	3	0	7
50 - 54 let	0	4	3	0	9	1	17
55 - 59 let	1	4	4	0	5	0	14
60 - 64 let	1	10	2	1	3	1	18
65 - 69 let	3	3	3	0	0	0	9
nad 70 let	3	3	1	0	0	0	7
CELKEM	9	25	46	6	48	11	145

7.2 Celkový a přepočtený počet akademických i dalších (neakademických) pracovníků FST

Počty zaměstnanců - průměrný stav osob za 12/2007

Divize	Ostatní zaměstnanci mimo pedagogických a vědeckých					Pedagogičtí a vědečtí pracovníci	Celkem
	Administrativní	THP	Odborní	Dělničtí	Odb. řemeslníci		
ZČU v Plzni	0	481	0	327	0	1 177	1 985
Fakulta strojní	0	27	0	5	0	115	147

Počty zaměstnanců - **průměrný přepočtený** stav za 12/2007

Divize	Ostatní zaměstnanci mimo pedagogických a vědeckých					Pedagogičtí a vědečtí pracovníci	Celkem
	Administrativní	THP	Odborní	Dělníctí	Odb. řemeslníci		
ZČU v Plzni	0	454	0	293	0	974	1 721
Fakulta strojní	0	24	0	4	0	98	126

7.3 Vzdělávání akademických pracovníků vysoké školy

Rozvoj jazykových schopností pracovníků a doktorandů FST

FST organizuje kurzy angličtiny. Vyučující: MR.Jeremy King, BA(Hons), TESOL

Začátečníci: 2x 2 vyučovací hodiny/týden

Středně pokročilý: 3x 2 vyučovací hodiny/týden

Pokročilý: 2x 2 vyučovací hodiny/týden

V průběhu roku 2007 probíhala intenzivní příprava pro zajištění náslechové stáže zaměstnanců v UK, jejíž cílem je další zvyšování jazykových schopností zaměstnanců. Zaměstnanci budou vyjíždět na tuto stáž v průběhu roku 2008.

7.4 Habilitační a jmenovací řízení na vysoké škole

V rámci řízení ke jmenování profesorem byl na FST jmenován profesorem doc.Ing.Zbyněk Jaňour, Dr.Sc (ÚT AV Praha) pro obor Strojní inženýrství.

V rámci habilitačního řízení byli na FST jmenováni docentem pro obor Strojní inženýrství :

- Ing.RNDr.Ladislav Lukáš, CSc. (FEK ZČU v Plzni)
- Ing.Olga Bláhová, Ph.D. (FST ZČU v Plzni)
- Ing.Jiří Polanský, Ph.D. (FST ZČU v Plzni)
- Ing.Václav Vaněk, Ph.D. (FST ZČU v Plzni)
- RNDr.Dagmar Jandová, Ph.D. (FST ZČU v Plzni)

Rozhodnutím akreditační komise MŠMT č.14453/2007 může konat FST habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Strojní inženýrství do 22.10.2015.

8 HODNOCENÍ ČINNOSTI

8.1 Systém hodnocení kvality vzdělávání na vysoké škole

Pro hodnocení kvality vzdělávání se využívá systém hodnocení kvality zavedený na ZČU v Plzni. Faktem však zůstává, že zatím tento systém využívá k hodnocení výuky velmi malá část studentů FST, takže je problematické brát tyto připomínky jako směrodatné pro zlepšení výukového procesu na FST. Přesto se vedení FST všemi připomínkami zabývá.

8.2 Hodnocení kvality vzdělávací činnosti studenty (hodnocení studenty i jinými partnery)

Získané poznatky z hodnocení kvality výuky jsou projednávány s jednotlivými vedoucími kateder. Tito mají cca 2,5 měsíce na projednání těchto připomínek na katedrách s jednotlivými garanty a vyučujícími, kterých se připomínky týkají. Přijaté závěry a opatření sdělí písemnou formou vedení fakulty. Faktem zatím zůstává, že některá rozhodnutí kateder jsou spíše formální a nebo se neztotožňují s hodnocením studentů. K malému množství respondentů je těžké vyvracet argumenty kateder. Přesto lze konstatovat, že tam, kde se kritika studentů vyskytuje opakovaně jsou činěna opatření k nápravě (změna vyučujícího – KMA, úprava obsahu u předmětů mechaniky apod.). Přesto na fakultě přetrvávají určité problémy, které je třeba v následujícím období řešit – termomechanika, FMM apod.

Nejlépe hodnocení vyučující studenty v anketě v ZS, 2007/2008

KKE	KKS	KMM	KPV	KTO	KTS
Polanský	Krátký	Duchek	Horváth	Hofmann	Valachovič
	Formánek	Stejskal	Kopeček	Zvoneček	Beneš
	Horák	Němeček	Holub	Škarda	
	Heller	Štěpánek	Horejc	Zetek	
		Kalous	Hořejší	Zídková	

Nejlépe hodnocení vyučující studenty v anketě v LS, 2006/2007

KKE	KKS	KMM	KPV	KTO	KTS
Pacák	Lašová	Štěpánek	Edl	Zvoneček	Kroupa
Richter	Němec		Dvořáková		Troch
	Formánek		Raška		Beneš
	Duník		Kopeček		Valachovič
	Vaněk		Hořejší		

9. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ

9.1 *Přímá mezinárodní spolupráce vysokých škol (fakult)*

Byla výrazně prohloubena spolupráce s níže uvedenými VŠ:

V rámci projektu Mechatronické centrum - Plzeň:

1. Universitat Politecnica de Catalunya, Španělsko
2. Fontys University of Applied Science, Holandsko
3. University of Brescia, Itálie

V rámci projektu KONTAKT:

4. University of Maribor, Slovinsko

V rámci VCTT:

5. Slovenská technická univerzita v Bratislavě

V rámci mobilit:

Leonardo da Vinci:

6. Iniversity of Bath, UK
7. Iniversity of Salford, UK

Erasmus:

8. Nigde Üniversitesi, Turecko
9. Universidad de Vigo, Španělsko

9.2 *Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků (tab.) (přínosy a problémy - např. uznávání části studia absolvovaného v zahraničí apod.)*

MOBILITA STUDENTŮ

Studenti výjezd:

Celkem 26 studentů (x 90 měs. = 2340 studentoměsíců).

Členění dle programů:

1. Erasmus - 17 studentů
2. Leonardo da Vinci – 3 studenti
3. Mobility MŠMT – 4 studenti
4. Stiftung FH Regensburg – 2 studenti

V roce 2007 se nepodařilo zvýšit mobilitu studentů dle předpokladů zejména proto, že aktivity tohoto typu narážejí na omezení finančních prostředků z programů ERASMUS a Rozvojových projektů MŠMT. Proto je potřeba se orientovat i na další zdroje (například Leonardo da Vinci, CEEPUS, Aktion, Visegradský fond, Stiftung, Marie Curie, apod.).

Dalším významným faktorem je nízká aktivita studentů.

To může být způsobeno několika faktory: /1/ nechuť cestovat, /2/ nedostatečná motivace, /3/ problematické uznávání studia v zahraničí, /4/ nízká finanční podpora, /5/ nízká informovanost o možnostech studia v zahraničí, /6/ neznalost jazyka, /7/

administrativní komplikace spojené s výjezdem, /8/ nízká atraktivita nabízených mobilit.

Podobná situace je v oblasti pedagogických mobilit.

Studenti příjezd:

Celkem 26 studentů.

Členění dle programů:

1. Erasmus - 21 studentů
2. Visegrad Fund – 3 studenti
3. Free movers – 1 student
4. Projekt neuveden – 1 student

Z toho: 7 Turků, 13 Španělů, 1 Němec, 1 Francouz, 1 Portugalec, 2 Poláci, 1 Slovák

V této oblasti se podařilo navýšit počet přijíždějících studentů o 16 (téměř trojnásobek předchozího roku).

MOBILITA ZAMĚSTNANCŮ

Zaměstnanci výjezd:

Celkem 23 zaměstnanců.

Členění dle států:

1. Rakouská republika - 2 zaměstnanci
2. Chorvatská republika - 2 zaměstnanci
3. Finská republika – 1 zaměstnanec
4. Spolková republika Německo - 2 zaměstnanci
5. Řecká republika - 1 zaměstnanec
6. Maďarská republika - 1 zaměstnanec
7. Polská republika - 2 zaměstnanci
8. Slovenská republika - 4 zaměstnanci
9. Slovinská republika - 2 zaměstnanci
10. Španělské království - 1 zaměstnanec
11. Turecká republika - 4 zaměstnanci
12. Spojené království Velké Británie a Severního Irska – 1 zaměstnanec

Pokud odhlédneme od kurzu odborné angličtiny konaného ve Spojeném království Velké Británie a Severního Irska (akce která se neopakuje každý rok) v předchozím roce, zůstala mobilita zaměstnanců, ve srovnání s předchozím rokem, na stejné úrovni. V průběhu roku 2007 probíhala intenzivní příprava pro zajištění následkové stáže zaměstnanců v UK, jejíž cílem je další zvyšování jazykových schopností zaměstnanců. Zaměstnanci budou vyjíždět na tuto stáž v průběhu roku 2008.

10. DALŠÍ AKTIVITY VYSOKÉ ŠKOLY

10.1 Významné konference, semináře, čestné doktoráty, výročí

Významné konference a semináře FST 2007

Katedra konstruování strojů

AEDS & DTRM Workshop Needs regarding the Design Theory and Methodology, Paris, France, ICED2007: AEDS SIG UWB Pilsen and DTRM TU SIG Berlin, 27.8.2007
AEDS 2007 International Workshop Applied Engineering Design Science. Pilsen, Czech Republic: AEDS SIG, 26.-27.10.2007
CADAM 2007, 4th International Conference on Computer Aided Design and Manufacturing Pula, Chorvatsko, 25.9.-29.9.2007
PhD 2007, 5th International PhD Conference on Mechanical Engineering Pilsen, Czech Republic, September 2007
SKVS 2007, Setkání kateder výrobních strojů a robotiky Pilsen, Czech Republic, September 2007

Katedra průmyslového inženýrství a managementu

Softwarová podpora Systému Managementu Jakosti, podtitul: jak zefektivnit SMJ. Břasy, Česká republika, 5. února 2007
MOPP 2007 - Modelování a optimalizace podnikových procesů. Plzeň. Česká republika, 8. až 9. února 2007
MITIP 2007 - Modern Information Technology in the Innovation Processes of industrial Enterprises. Janov, Itálie, 6. až 7. září 2007
Průmyslové inženýrství 2007. Žilina, Slovenská republika, 3. až 5. října 2007

Katedra technologie obrábění

Vývojové trendy v oblasti obrábění, zpracování a přenosu dat ve výrobě. Školení pro Buzuluk Komárov, a.s., 3.5.2007

Katedra energetických strojů a zařízení

Parní a jiné turbostroje 2007

Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

Vrstvy a Povlaky. Rožnov pod Radhoštěm, 2007 - 29.-30.10.
DMIAM (Digitální mikroskopie a analýza obrazu v metalografii). 6.11. 2007, ZČU
LIBS Možnosti laserové ablační spektrometrie, 5.11. 2007, ZČU
Seminář ke 40. výročí úmrtí prof. RNDr. V. Voleníka a prof. Ing. K. Webera, DrSc. - ve spolupráci západočeské odbočky Vědecké společnosti pro nauku o kovech a západočeské odbočky České slévárenské společnosti 27.11.2007
MATEOD-FORUM, seminář pořádaný v rámci řešení projektu EU MATEO, 10.5.2007, ZČU
Seminář NDT , říjen 2007

Soutěžní přehlídka studentských prací SVOČ FST 2007

SVOČ neboli Studentská vědecká a odborná činnost je představení projektů a prací studentů v soutěžní formě před veřejností a vyzkoušení si tak obhajoby své tvůrčí práce před komisí, což

je pro studenty velkým přínosem a zkušeností zejména pro obhajoby svých bakalářských, magisterských či disertačních prací.

Prezentace probíhá dvoukolově, nejprve na jednotlivých katedrách a pak ti nejlepší z kateder postupují do kola fakultního. Ti nejlepší z fakultního kola mají možnost zúčastnit se celostátního kola SVOČ.

Bakalářská sekce

Magisterská sekce

Doktorská sekce

Web.: <http://www.fst.zcu.cz/pro-studenty/svoc-FST/>

Udělené pamětní medaile FST:

Stříbrné

Jméno, tituly	Pracoviště	VR - datum udělení
Horejc Jan, Doc., Ing., CSc.	FST - KPV - ZČU	11.12.2007

Bronzové

SKALA Václav, Ing., Ph.D.	ZF, Passau	11.12.2007
---------------------------	------------	------------

10.2 Jiné nepedagogické aktivity vysoké školy

Propagační akce FST

V posledních letech zájem o technické školy vykazuje trvale sestupný trend i přesto, že zájem o absolventy technických škol výrazně narůstá. V důsledku jejich nedostatku na trhu práce bývají tudíž nadstandardně oceňováni. Vedení a zaměstnancům Fakulty strojní není tento stav lhostejný a proto se FST jako součást ZČU v Plzni zapojuje do celé řady propagačních akcí, jejichž cílem je především zvýšit informovanost mladých lidí o možnostech a perspektivách studia na technických školách a razantnější propagace techniky.

V roce 2007 se FST zapojila do následujících akcí:

- **Pracovní seminář k problematice zvyšování zájmu žáků a studentů o přírodovědné a technické obory**

Místo konání: Srní

Termín: 4. 6. – 5. 6. 2007

- **Dny vědy a techniky v Plzni**

Místo konání: město Plzeň

Termín: 14. 9. – 20. 9. 2007

Web: www.dnyvedy.cz

Perspektivy technických oborů pro 3. tisíciletí

Místo konání: Plzeň, Kulturní dům Peklo

Termín: 13. 11. 2007

- **Dny otevřených dveří FST**

Místo konání: ZČU v Plzni, FST

Termín: 8.12. 2007 a 17.1.2008

Setkávání s bývalými pracovníky (seniory) FST

V roce 2007 FST již tradičně zorganizovala setkání vedení FST s bývalými pracovníky fakulty.

Propagační video o fakultě

Bylo vytvořeno propagační DVD FST a vydáno koncem listopadu 2008. Ve filmu je kombinována podkresová hudba se seriózními hlasy komentátorů a psanými titulky. Komentátoři (muž/žena) se střídají v určitých časových intervalech a komentují obrazový materiál. Žádný záběr netrvá déle než deset vteřin, aby neochabla divákova pozornost.

DVD s propagačním videem FST bylo rozesláno na vytipované střední školy, rozdáváno jednotlivcům na dnech otevřených dveří, při akvizičních návštěvách apod. DVD bude zveřejněno na nových webových stránkách atd. Na DVD je obsažen i bonusový materiál - Strojářská.

DVD vzniklo ve spolupráci s Centrem informatizace a výpočetní techniky – Ing. Vladimír Nový.

Na propagační video jsou velice kladné reference.

Soubor informačních bulletinů FST

- Informační bulletin Fakulty strojní - výzkum a vývoj
- Informační bulletin Fakulty strojní - další vzdělávání
- Leták - studium na Fakultě strojní

10.3 Přehled členství FST v organizacích sdružujících vysoké školy, v mezinárodních a profesních organizacích

Organizace	Stát	Status
Výzkumné centrum tvářecích technologií - FORTECH	Česká republika	ZČU v Plzni, Fakulta strojní, příjemce
SVAZ KOVÁREN ČR	Česká republika	Prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek, člen
Česká technologická platforma STROJÍRENSTVÍ, o.s.	Česká republika	Prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek, člen valné hromady a člen výkonného výboru oborového seskupení Strojírenská výrobní technika
Applied Engineering Design Science (AEDS) Special Interest Group (SIG) při mezinárodní vědecké společnosti the Design Society, a worldwide community	Česká republika	Ing. Ctibor Štádler, člen
Československá mikroskopická společnost	Česká republika	Ing. Ludmila Skálová, Ph.D., členka
European Microscopy Society	Belgium	Ing. Ludmila Skálová, Ph.D., členka
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků	Česká republika	Ing. Miroslav Duník, autorizovaný inženýr pro technologická vybavení staveb
American Society for Quality	USA	Doc. Zvoneček, člen

Control		
Člen České společnosti pro jakost (ČSJ)	ČR	Doc. Zvoneček, Ing. Zídková, člen
Člen Rady seniorů při ČSJ	ČR	Doc. Zvoneček, předseda
Člen rady pro marketing a propagaci Národní politiky pro jakost při Sdružení pro cenu České republiky pro jakost	ČR	Doc. Zvoneček, člen
České metrologické společnosti	ČR	Doc. Zvoneček, Ing. Zídková, Ing. Pospěch, člen
ČSJ a ČMS	ČR	Doc. Zvoneček, lektor
ČSJ	ČR	Doc. Zvoneček, Čestný člen
revizní komise při Nadaci Zelený poklad města Plzně	ČR	Doc. Zvoneček, člen
České společnosti strojírenské technologie	ČR	Ing. Česánek, Doc. Škarda člen
Členka České ergonomické společnosti	ČR	Ing. Pokorná, člen
Odborné skupiny pedagogů při ČSJ	ČR	Ing. Zídková, místopředseda
Klub manažerek při ČSJ	ČR	Ing. Zídková, člen
ČSJ	ČR	Ing. Zídková, lektorka
Panel NPOVV -V a ZT	ČR	Prof. Jandečka, Tajemník
komise expertů – Tématického programu III-1. Výrobní procesy a systémy	ČR	Prof. Jandečka, člen
předsednictva České technologické společnosti	ČR	Prof. Jandečka, člen
komise FRVS G1	ČR	Prof. Jandečka, člen
Předseda OR	ČR	Prof. Jandečka, předseda
OR při FVTM UJEP	ČR	Prof. Jandečka, člen
VR při FVTM UJEP	ČR	Prof. Jandečka, člen
VR při FST ZČU	ČR	Prof. Jandečka, člen
VR při VŠB Ostrava	ČR	Prof. Jandečka, člen
Společnost pro obráběcí stroje	ČR	Prof. Sova, člen
Společnost pro strojírenskou technologii	ČR	Prof. Sova, člen
American Production and Inventory Control System	USA	člen
sdužení pro cenu České republiky pro jakost - Czech Made	ČR	předseda odborné komise pro hodnocení "Softwarových produktů - systémů pro řízení podniků"
Česká společnost pro	ČR	viceprezident ČSSI

systemovou integraci - ČSSI		
		zastoupení západočeskou sekcí ČSSI
ediční rada edice „Management v informační společnosti“ vydávané v Grada Publishing	ČR	předseda
Národní registr poradců	ČR - MPO	člen
Society for Computer Simulation	USA	člen
Svaz účetních	ČR	člen hlavního výboru
Komora certifikovaných účetních	ČR	člen etické komise
Euro Science Open Forum		člen
Česká technologická platforma strojírenství	ČR	vědecký tajemník
Applied Engineering Design Science (AEDS) Special Interest Group (SIG) – the Design Society a worldwide community (DS)		předseda
The Design Society a worldwide community (DS), Glasgow	UK	člen výboru předsedů SIG
The Design Society a worldwide community (DS), Glasgow	UK	člen
UNESCO International Centre for Engineering Education (UICEE), Melbourne	Australia	člen
iNEER global network of educators and researchers. Preston King Station, Aarlington	USA	člen
National Geographic Society, Praha	ČR	člen
Společnost pro obráběcí stroje (SpOS), Praha	ČR	člen
Asociace strojních inženýrů (ASI), Praha	ČR	člen
Společnost pro mechaniku	ČR	člen
Společnost pro obráběcí stroje	ČR	člen
Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii při ČVUT Praha	ČR	člen rady centra

Společnost pro mechaniku	ČR	člen
The Design Society		člen
Applied Engineering Design Science - special interest group The Design Society		tajemník
Český komitét pro vlastnosti vody a vodní páry	ČR	místopředseda
IAPWS - International Association for the Properties of Water and Steam		člen
ČKAIT - Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků	ČR	Člen, zkušební komisař
Teplárenské sdružení České republiky	ČR	člen

11. PÉČE O STUDENTY

11.1 Ubytovací zařízení vysoké školy – ubytování studentů FST

Fakulta strojní využívá ubytovacích kapacit ZČU v Plzni, které řídí Správa kolejí a menz. Na fakultu připadá z celkových ubytovacích kapacit ZČU v Plzni 350 lůžek - v budovách dislokovaných v Plzni (bližší informace o jednotlivých kolejích-viz.: www.skm.zcu.cz).

Při zápisu na fakultu si zapsaný student může podat žádost o ubytování na koleji. Studenti vyšších ročníků si žádost podávají v průběhu měsíce dubna daného roku. Standardní kritéria pro přidělení ubytování určuje děkan a jsou zveřejňována na webu fakulty. Žádosti jsou následně vyřizovány kladně (na základě zvolených kritérií) do vyčerpání ubytovací kapacity fakulty – tzn. do 350 míst.

11.2 Poskytovaná stipendia

Studenti fakulty mohou obdržet tato stipendia:

- Prospěchové stipendium (výše dána vyhláškou děkana, v roce 2007 až 2.000,- Kč)
- Mimořádné stipendium (může být děkanem přiznáno studentovi bakalářského, magisterského nebo doktorského studijního programu v prezenční formě studia)
- Ubytovací stipendium (výše ubytovacího stipendia je dána rozhodnutím rektora, ve kterém je stanovena jeho výše a termín výplat),
- Sociální stipendium (výše ubytovacího stipendia je dána rozhodnutím rektora, ve kterém je stanovena jeho výše a termín výplat).

11.3 Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů

Přehled činnosti a sportovní aktivity KTS v r. 2007

Sportovní přebory VŠ - ČAH

České akademické hry 2007 se konaly 29.4.-5.5. v Liberci. KTS FST vyslala na tyto VŠ přebory 228 studentů – účastníků 20 sportovních disciplín. Z celostátního počtu 34 zúčastněných univerzit a VŠ z celé ČR se v bodovací soutěži ZČU umístila na 6. místě. Studenti získali celkem 40 medailí – z toho 13 zlatých, 10 stříbrných a 17 bronzových.

Pořadatelství a účast na AM

a) Pořadatelství AM

Plzeň – vodní pólo – muži 1. místo

b) Účast na AM

Praha – AM juda v družstvech – muži 3. místo, ženy 2. místo

Nové Město na Moravě – běh na lyžích – získán 3x titul AM ČR

Pořadatelství OPVŠ, kvalifikace na ČAH v Liberci

- Plzeň – fotbal Gambrinus liga V. ročník – kvalifikace na ČAH
- Plzeň – softbal – 1. místo – postup na ČAH
- Plzeň – volejbal – 1. místo muži, ženy – postup na ČAH
- Plzeň – házená – 1. místo muži – postup na ČAH, ženy postup bez kvalifikace
- Plzeň – futsal – 2. místo
- Plzeň – florbal – 2. místo

Zahraniční reprezentace

Velmi významného sportovního úspěchu dosáhli badmintonisté, kteří se zúčastnili mezinárodního akademického turnaje v Tilburgu v Holandsku. Družstvo se umístilo na 1. místě v hodnocení univerzitních týmů a přivezlo celkem 7 medailí, z toho 4 zlaté.

Také plavci a vodní pólisté obhájili svá prvenství na mezinárodních závodech v Karlsruhe. Vodní pólisté se umístili na 1. místě a plavci získali 3 zlaté medaile, 2 stříbrné medaile a 2 bronzové medaile.

Další sportovní aktivity

Nelze opomenout řadu tradičních sportovních akcí pořádaných KTS pro studenty, zaměstnance a sportující veřejnost.

- Dne 27.10. 2007 uspořádala KTS za účasti rektora ZČU, primátora města Plzně a dalších významných osobností 13. ročník Běhu Terryho Foxe. Zúčastnilo se 501 běžců a na konto „Výzkum rakoviny“ bylo odesláno 29 762,- Kč.
- V r. 2007 se konal již 39. ročník Běhu Českým údolím.

- KTS uspořádala také ročníkové a fakultní turnaje v basketbalu, volejbalu, fotbalu, badmintonu, softbalu. V roce 2007 se těchto turnajů zúčastnilo přes 600 studentů.
- Dne 4.12. 2007 uspořádala KTS již 5. ročník volejbalového turnaje zaměstnanců ZČU, kterého se zúčastnilo 9 družstev. Zvítězilo družstvo KPV ZČU, na 2. místě CIV a 3. místo KEV.
- Jako každý rok byl pro děti zaměstnanců ZČU uspořádán lyžařský kurz na Perninku v Krušných Horách.
- Díky rozvojovému projektu pro zdravotně oslabené studenty mohla KTS uspořádat sportovní kurzy (jaro, podzim) v ubytovacím zařízení ZČU Žinkovy. Kurzů se zúčastnilo 60 studentů a hlavním cílem bylo přesvědčit studenty, že správným pohybem a cvičením můžeme tělu nejvíce prospět.

Spolupráce s USK

KTS úzce spolupracuje s Univerzitním sportovním klubem ZČU, který má v současnosti 22 oddílů a více než 1600 členů. Z toho je 900 studentů a 400 mládeže. Hlavním úkolem této spolupráce je rozšíření sportovních aktivit pro všechny studenty včetně handicapovaných.

Ocenění nejlepších sportovců

Dne 11.12. 2007 byli rektorem přijati a odměněni nejlepší studenti- reprezentanti ZČU.

Reprezentanti ZČU navrhnutí KTS FST ZČU k přijetí k rektorovi ZČU:

Největšího sportovního úspěchu dosáhl student **Miroslav Cink**.

Získal 2. místo na mistrovství světa juniorů v Itálii v disciplíně letecké plachtění. Výše jmenovaný byl vybrán mezi 10 nejlepších sportovců města Plzně v r. 2007 a byl odměněn rektorem ZČU na slavnostní VR.

Razým Aleš (FAV/3.r.) – běh na lyžích

- reprezentant ČR
- Světová zimní univerziáda (ITA) – 2. místo sprint volně
- SP Düsseldorf – 10. místo sprint dvojic volně
- MS do 23 let (ITA) – 13. místo sprint klasicky
- AM ČR – 2 zlaté, 1 stříbrná

Jakš Martin (FEK/2.r.) – běh na lyžích

- reprezentant ČR
- účastník MS 2007 Sapporo
- SP v Otepe (EST) - 15. místo na 15 km klasicky
- trojnásobný mistr ČR 2007

Kupilík Václav (FPR/3.r.) – běh na lyžích

- reprezentant ČR
- MS do 23 let (ITA)– 15., 22. místo jednotlivci
- M ČR – 1 zlatá, 2 stříbrné

- AM ČR – 2 zlaté, 1 stříbrná

Bouchal Jiří (FPR/4.r.) – lyžařský orientační běh

- reprezentant ČR
- na MS 2007 – 21. místo jedn., 4. místo štaf.

Křížek František (FST/5.r.) – házená

- pravidelně reprezentuje ZČU v házené na ČAH – ČAH Praha 2. místo, ČAH Olomouc 2. místo, ČAH Brno 1. místo, ČAH Liberec IV. místo

Segeč Jan (FF/5. r.) – badminton

- pravidelně reprezentuje ZČU v badmintonu – 1. místo na Mezinárodním mistrovství Holandska 2007
- 1. a 2. místo na ČAH Liberec 2007
- trenér akademické reprezentace ZČU

Kleisner Václav (FAV/5.r.) – atletika

- pravidelně reprezentuje ZČU v atletice – skok vysoký – na ČAH Brno 2. místo, ČAH Liberec 2. místo
- halové AM Praha 4. místo

Jílková Romana (FAV/5.r.) – házená

- pravidelně reprezentuje v házené – ČAH Praha, Olomouc 2x 3. místo, ČAH Brno 2. místo, ČAH Liberec 1. místo

Sobota Jaroslav (FAV/doktorand- ukončil studium v r. 2007)

- pravidelně reprezentuje ZČU v badmintonu – na ČAH Liberec získal 1. místo ve čtyřhře, 2. místo ve smíšené čtyřhře, 3. místo ve dvouhře

Fakulta strojní ZČU v Plzni

