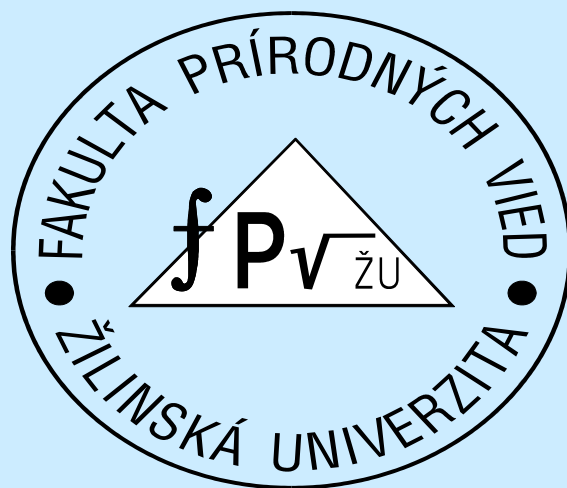


ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED

VÝROČNÁ SPRÁVA



2008

**Názov: Výročná správa Fakulty prírodných vied
Žilinskej univerzity v Žiline za rok 2008**

Zostavovateľ: PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.

**Vydané na základe dodaných materiálov v apríli 2009 ako účelová publikácia
Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline**

Schválené vedením FPV ŽU v Žiline 30. marca 2009

Rukopis neprešiel jazykovou úpravou

© FPV ŽU v Žiline 2009

OBSAH

	Úvod	
1	Fakulta prírodných vied ŽU v Žiline	2
1.1	Všeobecné informácie	2
1.2	Vzdelávacia činnosť	5
1.3	Vedeckovýskumná činnosť	12
1.4	Medzinárodná spolupráca	20
2	Katedry Fakulty prírodných vied ŽU v Žiline	22
2.1	Katedra matematickej analýzy a aplikovanej matematiky (KAAM)	22
2.2	Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky (KAGD)	32
2.3	Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied (KPPS)	41
2.4	Katedra hudby (KHU)	47
2.5	Katedra knižnično-informačných vied a didaktiky informatiky (KKIV)	60
2.6	Katedra anglického jazyka a literatúry (KAJ)	69
2.7	Katedra cudzích jazykov (KCJ)	75

Úvod

Milý čitateľ,

dostáva sa Vám do rúk Výročná správa Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline, v ktorej sú sústredené najdôležitejšie informácie o činnosti a výsledkoch fakulty v roku 2008.

Fakulta sa v hodnotenom období sústredila, tak ako po iné roky na dve základné oblasti činnosti – vzdelávaciu a vedecko-výskumnú.

Vo vzdelávacej oblasti sa prioritami stalo udržanie a rozšírenie akreditovaných práv na realizáciu študijných programov a vytvorenie inšpiratívneho prostredia pre záujemcov o štúdium. Fakulta v roku 2008 uskutočňovala tradičné študijné programy zamerané na prípravu učiteľov základných a stredných škôl a jednodborové neučiteľské študijné programy Sociálna pedagogika, Mediamatika, Dokumentácia kultúrneho dedičstva a Misijná práca s deťmi a mládežou.

Výročná správa obsahuje informácie o výsledkoch vedeckej činnosti, ktorá tvorí druhý základný pilier akademickej práce fakulty. Správa sumarizuje úspechy našich pracovníkov a ich zamestnancov v súťaži o vedecké a edukačné granty, pri vydávaní vedeckých monografií, publikovaní v renomovaných vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch vedeckých podujatí doma i v zahraničí.

Veľmi hodnotná a pre fakultu prospešná je spolupráca s viacerými vysokoškolskými inštitúciami doma i v zahraničí a taktiež s jednotlivými vedecko-výskumnými pracoviskami a s praxou.

V súvislosti s bilancovaním uplynulého roku sa mi žiada zdôrazniť a oceniť, že hlavné výsledky práce fakulty sú predovšetkým výsledkami práce tvorivých osobností našej fakulty. Práca našich vedeckých a vedecko-pedagogických zamestnancov bola a zostáva nevyhnutnou podmienkou úspešnosti a vo zvyšovaní úrovne Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline v konkurenčnom vzdelávacom priestore vysokoškolského vzdelávania a vedy.

Touto cestou sa chcem poďakovať všetkým pracovníkom FPV ŽU v Žiline, ktorí akýmkoľvek spôsobom sa pričínili o dosiahnutie výsledkov uvedených v tejto výročnej správe. Pevne verím, že spoločne dokážeme rozvíjať existujúce a vytvárať nové dimenzie našej fakulty. Ubezpečujem Vás, že Vaša práca, snaha, tvorivé úsilie, dobré nápady a konštruktívna kritika nezostanú nepovšimnuté. Teším sa na spoluprácu s každým, ktorému záleží na dobrom mene a rozvoji fakulty aj v ďalších rokoch.

doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
dekan

1 Fakulta prírodných vied

1.1 Všeobecné informácie

Adresa fakulty: Fakulta prírodných vied
Hurbanova 15
010 26 Žilina

Akademickí funkcionári fakulty:

Dekan: **doc. RNDr. Miroslava Růžicková, CSc.** (do 23. 11. 2008)
tel.: 041-513 61 01
fax: 041-564 30 85
e-mail: miroslava.ruzickova@fpv.uniza.sk

doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc. (od 24. 11. 2008)
tel.: 041-513 61 00
fax: 041-564 30 85
e-mail: tomas.lengyelfalusy@fpv.uniza.sk

Prodekan pre vzdelávanie:

PhDr. Radoslava Turská, CSc.
tel.: 041-513 61 03
e-mail: radoslava.turska@fpv.uniza.sk

Prodekan pre zahraničné vzťahy a styk s verejnosťou:

doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.
tel.: 041-513 61 06
e-mail: anna.hlavnova@fpv.uniza.sk

Prodekan pre vedu, výskum a umenie:

doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc. (do 23.11.2008)
tel.: 041-513 63 03
e-mail: tomas.lengyelfalusy@fpv.uniza.sk

PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. (od 24.11.2008)
tel.: 041-513 61 04
e-mail: zdena.kralova@fpv.uniza.sk

Tajomník fakulty:

Ing. Mária Gogolová
tel.: 041-513 61 02
e-mail: maria.gogolova@fpv.utc.sk

Profilácia fakulty

Fakulta prírodných vied bola zriadená v roku 1998 ako pracovisko integrujúce predovšetkým matematikov a fyzikov, ale i pracovníkov z iných prírodovedných odborov za účelom skvalitnenia poskytovanej výučby predmetov teoretického základu pre iné fakulty Žilinskej univerzity. Hlavným cieľom však bolo vytvorenie podmienok pre skvalitnenie vedeckovýskumnej aktivity pracovníkov fakulty a tým aj vytvorenie možností pre uskutočňovanie vlastných študijných programov. Túto myšlienku sa podarilo zrealizovať iba čiastočne v podobe vybudovania matematického pracoviska.

Od roku 2000, kedy sa od Žilinskej univerzity odčlenila fakulta humanitného zamerania, pripadla Fakulte prírodných vied úloha rozvíjať humanitné vzdelávanie na Žilinskej univerzite a postupne budovať pracoviská humanitno-spoločenských vied. Preto sa v uplynulých rokoch profil fakulty dynamicky vyvíjal, budovali sa pracoviská so zameraním na humanitné a spoločenské vedy, rozšírilo sa spektrum ponúkaných študijných programov. Nové trendy v zameraní fakulty vychádzajú z potrieb praxe. Sú orientované na rozvoj takých študijných programov a aktivít, ktoré sú z hľadiska potrieb spoločnosti nevyhnutné a ktoré sa práve pre prepojenie technických, technologických, humanitných a sociálnych aspektov nerozvíjajú v celej šírke na iných pracoviskách.

Vo svojej pedagogickej oblasti sa FPV ŽU orientuje hlavne na dve oblasti pôsobenia:

- výchovu vlastných študentov,
- zabezpečenie výučby niektorých predmetov pre ostatné fakulty ŽU (najmä matematika, cudzie jazyky a predmety humanitného a sociálneho zamerania).

Kým pri vzniku fakulty a v jej prvých rokoch existencie bola výrazná prevaha výučby na iných fakultách, s narastajúcim počtom vlastných študentov a v súvislosti s redukciou počtu hodín teoretického základu na iných fakultách sa ťažisko výučby presunulo do oblasti výchovy vlastných študentov. Vo svojich vedeckovýskumných aktivitách sa pracovné kolektívy zameriavajú na oblasti, ktoré úzko súvisia s ich pedagogickým pôsobením. Zameranie výskumu tvorí širokú paletu a je podrobnejšie uvedené v ďalších kapitolách.

Profilácia fakulty sa od jej vzniku výrazne zmenila, v dôsledku čoho jej názov nie je v súlade s aktivitami, ktoré sa na fakulte realizujú vo všetkých oblastiach jej činnosti. Po skončení komplexnej akreditácie bude preto nevyhnutné požiadať o zmenu názvu fakulty.

Personálna štruktúra fakulty

K 31. decembru 2008 je na FPV ŽU zamestnaných 99 vysokoškolských učiteľov, z čoho je 89 vysokoškolských učiteľov v hlavnom pracovnom pomere na ustanovený pracovný čas v zložení:

12	profesov
13	docentov
18	odborných asistentov s CSc./PhD.
46	odborných asistentov, asistentov a lektorov bez CSc./PhD.

Ďalších 10 vysokoškolských učiteľov má uzatvorené pracovné zmluvy na kratší pracovný čas, čo je v prepočte 3,02 pracovníka. Medzi nimi sú: 1 docent, 4 odborní asistenti s CSc./PhD., 4 odborní asistenti bez CSc./PhD. a 1 lektor.

Vo vedeckom výskume fakulty je zamestnaný jeden pracovník na ustanovený týždenný pracovný čas a jeden vedeckovýskumný pracovník na kratší pracovný čas, čo je v prepočte 1,35 pracovníka.

Administratívne a technické úlohy na fakulte zabezpečovalo:

7	pracovníčok dekanátu
2	pracovníčky administratívneho centra katedier
1	pracovníčka v Liptovskom Mikuláši
1	správca siete – na zmluvu o zabezpečovaní činnosti.

Vývoj počtu pedagogických pracovníkov na fakulte je uvedený v Tabuľke č. 1. Od roku 2000 vzrástol tento počet približne o 20 učiteľov, čo predstavuje okolo 26%. Ak si uvedomíme, že v roku 2000 mala fakulta iba 153 študentov, zatiaľ čo dnes ich len v dennej forme štúdia máme 1207, čo je 688% nárast, je táto skutočnosť opodstatnená. Keďže fakulta zabezpečuje výučbu vybraných predmetov aj pre iné fakulty, je zaujímavé poukázať na zmeny v počte učiteľov na KCJ, ktorá v roku 2003 mala 11 učiteľov, kým teraz ich je 19. Tento nárast vyplynul z požiadaviek z iných fakúlt na zabezpečenie výučby cudzích jazykov.

Tabuľka 1 Vývoj počtu pedagogických pracovníkov na fakulte podľa rokov

stav ku koncu roka	prof.	doc.	odborný asistent		asistent	lektor	spolu
			celkom	z toho OA s PhD.			
2000	4 / 3,27	9 / 9,25	50 / 39,42	7	19 / 19	-	82 / 71,61
2001	6 / 5,50	12 / 12,25	51 / 43,49	7	18 / 17,25	-	87 / 78,49
2002	6 / 5,50	13 / 10,80	44 / 42,10	9	20 / 18,90	-	83 / 77,30
2003	10 / 8,43	10 / 9,48	51 / 49,44	7	13 / 11,44	4 / 0,61	88 / 79,40
2004	10 / 9,67	13 / 12,15	49 / 47,29	9	11 / 10,43	13 / 4,96	96 / 85,07
2005	6 / 5,94	17 / 15,41	54 / 52,97	9	11 / 11	7 / 3,13	95 / 88,47
2006	7/7	14/13,80	71/66,98	23/20,35	5/5	7/3,88	104/96,66
2007	8/7,20	12/12	81/76,40	25/22,27	5/5	4/2,20	110/102,80
2008	12/12	14/13,5	69/66,87	22/19,52	3/2,95	1/0,66	99/95,98

vysvetlivky: fyzický počet osôb/ prepočítaný

Zvýšenú pozornosť fakulta venuje kvalifikačnému rastu pracovníkov. V akademickom roku 2007/2008 začalo doktorandské štúdium 5 pedagogických pracovníkov, 11 vykonalo dizertačnú skúšku, 6 dokončilo doktorandské štúdium a obhájilo dizertačnú prácu, 1 pracovník sa habilitoval a 32 úspešne pokračuje v doktorandskom štúdiu podľa plánu. Bez vedeckej prípravy na fakulte momentálne pôsobí 13 učiteľov, z čoho je prevažná väčšina na Katedre cudzích jazykov.

Na základe komplexného hodnotenia pedagogických pracovníkov sa dá predpokladať, že v akademickom roku 2008/2009 začnú doktorandské štúdium 5 učiteľia, 4 vykonajú rigoróznú skúšku, 10 dizertačnú skúšku, 9 dokončia doktorandské štúdium a úspešne obhájajú dizertačnú prácu. Plánované je tiež v 3 prípadoch začatie habilitačného konania, 3 pracovníci by mali požiadať o začatie inauguračného konania.

Katedry fakulty

- Katedra matematickej analýzy a aplikovanej matematiky (KAAM)
- Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky (KAGD)
- Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied (KPPS)
- Katedra hudby (KHV)
- Katedra knižnično-informačných vied a didaktiky informatiky (KKIV)
- Katedra anglického jazyka a literatúry (KAJ)
- Katedra cudzích jazykov (KCJ).

1.2 Vzdelávacia činnosť

Fakulta prírodných vied uskutočňuje študijné programy/odbory v zmysle platnej akreditácie vo všetkých troch stupňoch štúdia v dennej aj v externej forme:

- denné a externé bakalárske štúdium
- denné magisterské štúdium
- denné a externé doktorandské štúdium.

Bakalárske štúdium

v študijných programoch:

Mediamatika

Dokumentácia kultúrneho dedičstva

Sociálna pedagogika

Aplikovaná matematika

Misijná práca s deťmi a mládežou

Učiteľstvo predmetov anglický jazyk a literatúra – matematika

Učiteľstvo predmetov anglický jazyk a literatúra – informatika

Učiteľstvo predmetov anglický jazyk a literatúra – náboženská výchova ECAV

Učiteľstvo predmetov anglický jazyk a literatúra – občianska výchova

Učiteľstvo predmetov anglický jazyk a literatúra – etická výchova

Učiteľstvo predmetov anglický jazyk a literatúra – hudobná výchova

Učiteľstvo predmetov matematika – občianska výchova

Učiteľstvo predmetov matematika – etická výchova

Učiteľstvo predmetov matematika – informatika

Učiteľstvo predmetov matematika – náboženská výchova ECAV

Učiteľstvo predmetov matematika – hudobná výchova

Učiteľstvo predmetov informatika – hudobná výchova

Učiteľstvo hudobná výchova – jednopredmetové

Magisterské štúdium

v študijných programoch:

Mediamatika

Dokumentácia kultúrneho dedičstva

v študijných odboroch:

Aplikovaná matematika

Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích a umelecko-výchovných predmetov

v kombinácii: matematika – fyzika

matematika – informatika

matematika – anglický jazyk a literatúra

matematika – hudobná výchova

matematika – náboženská výchova ECAV

informatika – anglický jazyk a literatúra

informatika – fyzika

hudobná výchova – anglický jazyk a literatúra

fyzika – anglický jazyk a literatúra

náboženská výchova ECAV – anglický jazyk a literatúra

Učiteľstvo umelecko-výchovných predmetov v predmete:

hudobná výchova – hra na nástroj

Štúdium učiteľstva fyziky v kombinácii dobieha v súvislom magisterskom stupni, kvôli problémom s garantovaním ďalej neplánujeme toto štúdium uskutočňovať.

Doktorandské štúdium

v študijnom odbore (programme):

*11-14-9 (9.1.9.) Aplikovaná matematika***Počty študentov**

Na Fakulte prírodných vied ŽU v Žiline bolo v akademickom roku 2007/08 zapísaných celkom 2286 študentov (z toho 1261 študentov v bakalárskom a magisterskom stupni dennej formy štúdia a 1025 v externej forme bakalárskeho a magisterského štúdia). Prehľad po jednotlivých ročníkoch a študijných odboroch/programoch je uvedený v Tabuľke č. 2a, 2b, 2c, 2d, 2e.

Tabuľka 2a Počet študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných programov v dennej forme bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2007/08

št. program	ročník	denná forma (BŠ)			
		1. (všetci/novoprijatí)	2.	3.	spolu
<i>Aplikovaná matematika</i>		16/16	10	17	43
<i>Anglický jazyk a lit. – informatika</i>		32/29	6	6	44
<i>Anglický jazyk a lit. – matematika</i>		4/4	6	4	14
<i>Anglický jazyk a lit. náboženská výchova</i>		10/6	3	8	21
<i>Anglický jazyk a lit. – hudobná výchova</i>		5/5	1	-	6
<i>Matematika – informatika</i>		8/7	1	6	15
<i>Matematika – občianska výchova</i>		12/12	2	-	14
<i>Matematika – etická výchova</i>		-	3	-	3
<i>Matematika – náboženská výchova</i>		3/3	-	2	5
<i>Anglický jazyk a lit. – občianska výchova</i>		74/67	26	42	142
<i>Anglický jazyk a lit. – etická výchova</i>		-	27	18	45
<i>Informatika – hudobná výchova</i>		3/3	2	-	5
<i>Matematika – hudobná výchova</i>		3/3	-	-	3
<i>Hudobná výchova</i>		8/8	8	-	16
<i>Mediamatika</i>		97/93	91	74	262
<i>Dokumentácia kultúrneho dedičstva</i>		37/36	37	30	104
<i>Sociálna pedagogika</i>		94/94	94	51	239
<i>Misijná práca s deťmi a mládežou</i>		22/19	16	-	38
SPOLU		428/405	333	258	1019

Tabuľka 2b Počet študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných odborov v dennej forme súvislého magisterského štúdia v akademickom roku 2007/08

št. program	Ročník	denná forma (Mgr.)		
		4.	5.	spolu
<i>Aplikovaná matematika</i>		13	8	21
<i>Anglický jazyk a lit. – informatika</i>		3	1	4
<i>Anglický jazyk a lit. – matematika</i>		3	5	8
<i>Anglický jazyk a lit. náboženská výchova</i>		1	14	15
<i>Anglický jazyk a lit. - hudobná výchova</i>		8	2	10
<i>Matematika – informatika</i>		2	3	5
<i>Matematika – náboženská výchova</i>		2	3	5

<i>Hudobná výchova – hra na nástroj</i>	13	-	13
<i>Matematika – fyzika</i>	4	4	8
<i>Matematika – hudobná výchova</i>	6	3	9
<i>Anglický jazyk a lit. – fyzika</i>	-	1	1
<i>Fyzika – informatika</i>	-	1	1
<i>Hudobná výchova – náboženská výchova</i>	-	2	2
SPOLU	55	47	102

Tabuľka 2.c Počet študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných odborov v dennej forme magisterského štúdia v akademickom roku 2007/08

<i>št. program</i>	<i>Ročník</i>		<i>denná forma (Mgr.)</i>	
	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>spolu</i>	
<i>Mediamatika</i>	54	39	93	
<i>Dokumentácia kultúrneho dedičstva</i>	25	22	47	
SPOLU	79	61	140	

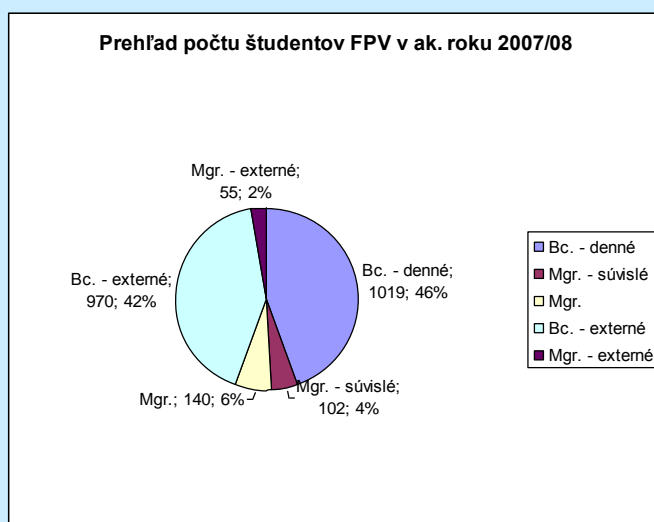
Tabuľka 2.d Počet študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných programov v externej forme bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2007/08

<i>št. program</i>	<i>ročník</i>	<i>externá forma (BŠ)</i>			
		<i>1. (všetci/novoprijatí)</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>spolu</i>
<i>Mediamatika</i>		73/72	67	61	201
<i>Dokumentácia kultúrneho dedičstva</i>		-	15	13	28
<i>Sociálna pedagogika</i>		145/143	206	347	698
<i>Misijná práca s deťmi a mládežou</i>		22/21	21	-	43
SPOLU		240/236	309	421	970

Tabuľka 2.e Počet študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných programov v externej forme magisterského štúdia v akademickom roku 2007/08

<i>št. program</i>	<i>Ročník</i>		<i>externá forma (Mgr.)</i>	
	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>spolu</i>	
<i>Mediamatika</i>	34	-	34	
<i>Dokumentácia kultúrneho dedičstva</i>	21	-	21	
SPOLU	55	-	55	

Graf 1 Prehľad počtu študentov FPV v akademickom roku 2007/08



V akademickom roku 2007/2008 bol počet novoprijatých študentov 1. ročníka v dennej forme štúdia 460 (405 v Bc. stupni, 55 v Mgr. stupni). Potešiteľnou skutočnosťou je, že v akademickom roku 2007/08, keď väčšina verejných vysokých škôl zaznamenala pokles záujmu o štúdium, na našej fakulte bol záujem o štúdium porovnateľný s akademickým rokom 2006/07.

V akademickom roku 2007/08 bol počet končiacich študentov 731 (629 v Bc. štúdiu a 102 v Mgr. štúdiu), čo je o 282,2 % viac ako v akademickom

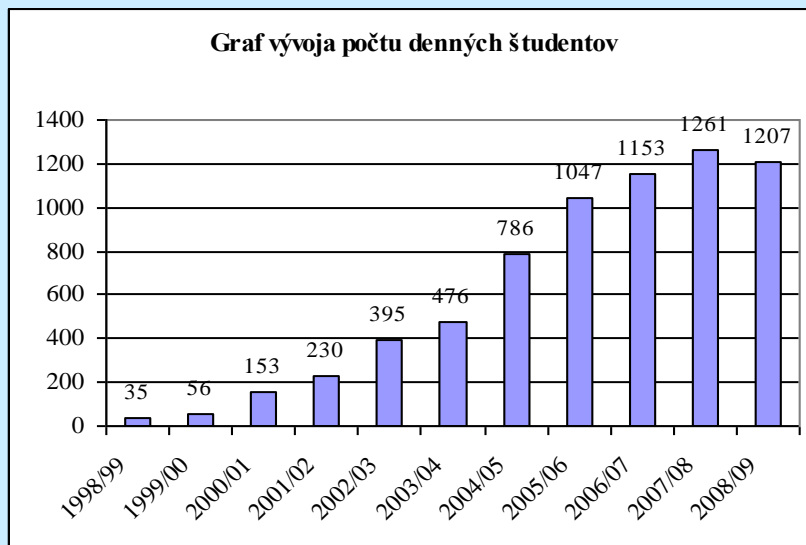
roku 2006/2007, kde ich končilo 361. Tento nárast bol spôsobený skutočnosťou, že v tomto akademickom roku ukončil 1. stupeň vysokoškolského štúdia mimoriadne silný ročník študentov v externej forme študijného programu Sociálna pedagogika. Predpokladaný počet končiacich študentov v akademickom roku 2008/09 je 792 (437 v dennej forme štúdia a 355 v externej forme štúdia).

Narastajúci počet študentov dennej formy štúdia na FPV (Tabuľka č. 3, Graf č. 2) od jej vzniku má niekoľko aspektov. Prirodzeným dôvodom je posun študentov do vyšších ročníkov a súčasne väčší počet novoprijímaných študentov. Ďalším dôvodom je otváranie nových študijných programov, ktoré sú atraktívne a zároveň spoločensky potrebné. V roku 2002/03 sme otvorili štúdium Mediamatiky a Dokumentácie kultúrneho dedičstva, pričom prvých absolventov magisterského stupňa sme mali v akademickom roku 2006/07. V tom istom roku sme mali aj prvých absolventov študijného programu Sociálna pedagogika bakalárskeho stupňa, ktorý sme otvorili pred tromi rokmi, čiže v akademickom roku 2004/05. Od akademického roka 2006/07 uskutočňujeme študijný program Misijná práca s deťmi a mládežou a od akademického roka 2005/06 učiteľstvo etickej výchovy a učiteľstvo občianskej výchovy v kombinácii s ďalším predmetom. Vzhľadom na to, že nie všetky študijné programy majú uzavreté cykly, je možné očakávať pokračujúci mierny nárast študentov aj v najbližších rokoch.

Tabuľka 3 Počet študentov v dennej forme štúdia v jednotlivých akademických rokoch

1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
35	56	153	230	395	476	786	1047	1153	1261	1207

Graf 2 Počet študentov v dennej forme štúdia v jednotlivých akademických rokoch

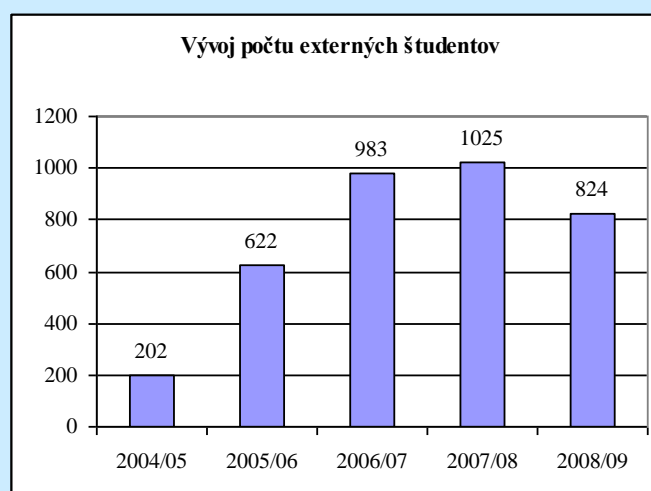


Externé štúdium začala fakulta uskutočňovať v akademickom roku 2004/05 v študijnom programe Mediamatika, Dokumentácia kultúrneho dedičstva a Sociálna pedagogika. V akademickom roku 2006/07 sme otvorili externé štúdium v študijnom programe Misijná práca s deťmi a mládežou. Z uvedeného je zrejmé, že počet externých študentov rastie (Tabuľka č. 4 a Graf 3), hoci už v akademickom roku 2008/09 sme zaznamenali jeho mierny pokles v dôsledku ukončenia štúdia početného ročníka.

Tab.4 Počet študentov v externej forme štúdia v jednotlivých akademických rokoch

2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
202	622	983	970 Bc. + 55 Mgr.	687 Bc. + 137 Mgr.

Graf 3 Počet študentov v externej forme štúdia v jednotlivých akademických rokoch



Prijímanie na štúdium

Prijímacie skúšky uchádzačov o štúdium v bakalárskych a magisterských študijných programoch pre materské pracovisko FPV v Žiline i konzultačné stredisko v Liptovskom Mikuláši a Martine sa konali v termíne 25. – 27. júna 2008. Počty prihlásených uchádzačov o štúdium na FPV v bakalárskom a magisterskom stupni štúdia, vrátane bakalárskeho štúdia v Liptovskom Mikuláši a Martine sú uvedené v Tabuľke č. 5.a.

Tabuľka 5.a Štatistika uchádzačov o štúdium pre akademický rok 2008/09
(denná/externá forma štúdia)

<i>Prihlásení</i>	<i>Počet D/E</i>	<i>Muži D/E</i>	<i>Ženy D/E</i>
<i>bakalárske (BŠ)</i>	1183/456	313/120	870/336
<i>magisterské štúdium (Mgr.)</i>	120/119	38/39	82/80
<i>Liptovský Mikuláš (BŠ)</i>	0/97	0/18	0/79
<i>Martin (BŠ)</i>	21/12	7/0	14/12
<i>Spolu</i>	1324/684	358/177	966/507

Dodatočné prijímacie skúšky sa konali 12. 9. 2008 zo študijných programov Misijná práca s deťmi a mládežou v dennej aj externej forme štúdia a na všetky kombinácie Učiteľstva akademických a umelecko-výchovných a výchovných predmetov a Učiteľstvo umeleckých a umelecko-výchovných predmetov, študijného programu Aplikovaná matematika a zo študijného programu Mediamatika v externej forme 2. stupňa vysokoškolského štúdia. Počty prihlásených uchádzačov o štúdium sú uvedené v Tabuľke 5.b. Celkový počet zapísaných študentov (v dennej/externej forme štúdia) podľa termínu prijímacích skúšok zobrazuje Tabuľka č. 5.c.

Tabuľka 5.b Štatistika uchádzačov o štúdium pre akademický rok 2008/09
(denná/externá forma štúdia) – dodatočné prijímacie skúšky

<i>Prihlásení</i>	<i>Počet D/E</i>	<i>Muži D/E</i>	<i>Ženy D/E</i>
<i>bakalárske (BŠ)</i>	60/0	22/0	38/0
<i>Martin (BŠ)</i>	19/13	2/5	17/8
<i>magisterské (Mgr.)</i>	0/21	0/8	0/13
<i>Spolu</i>	79/34	24/13	55/21

Tabuľka 5.c Počet zapísaných študentov podľa termínu prijímacej skúšky

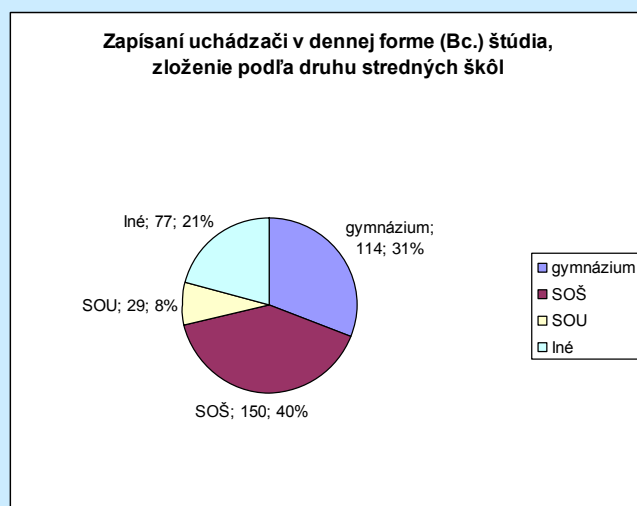
<i>Prijímacie skúšky</i>	<i>Prijatí bez prijímacích skúšok</i>		<i>Prijatí na základe prijímacej skúšky</i>		<i>Prijatí po odvolaní</i>	
	<i>Bc. D/E</i>	<i>Mgr. D/E</i>	<i>Bc. D/E</i>	<i>Mgr. D/E</i>	<i>Bc. D/E</i>	<i>Mgr. D/E</i>
<i>25. - 27. 6. 2008</i>	103/9	43/19	175/169	36/49	46/39	2/3
<i>12. 9. 2008</i>	44/10	-	2/0	0/7	-	0/3
<i>Spolu</i>	147/19	43/19	177/169	36/56	46/39	2/6

Zloženie zapísaných uchádzačov o dennú formu bakalárskeho štúdia na základe prijímacích skúšok je uvedené v Tabuľke č. 5.d. Z nej vyplýva, že na FPV ŽU v Žiline bolo zapísaných 31 % študentov z gymnázií, 40 % študentov zo stredných odborných škôl, 8 % študentov zo stredných odborných učilíšť, 21 % študentov zo zamestnania a iné. Stále sa potvrdzuje výrazný rozdiel v počte prijatých uchádzačov z gymnázií a stredných odborných škôl proti absolventom z učilíšť.

Tabuľka 5.d Zapísaní uchádzači v dennej forme (Bc.) podľa druhu stredných škôl

Druh strednej školy	bakalárske štúdium
Gymnázium	114
SOŠ	150
SOU	29
Iné	77
Spolu	370

Graf 4 Zapísaní uchádzači v dennej forme (Bc.) štúdia podľa druhu stredných škôl



Z celkového počtu 993 prijatých uchádzačov sa zapísalo 738 študentov. Na iné vysoké školy nastúpilo 255 študentov, ktorí boli prijatí na FPV, čo je o 41 viac ako v predchádzajúcom roku. Toto číslo poukazuje na skutočnosť, že naďalej pretrvávajú stav, kedy si uchádzači o štúdium dávajú prihlášky na viac vysokých škôl, čo je v súlade so zákonom o vysokých školách.

Tabuľka 5.e Počet študentov zapísaných do 1. ročníka štúdia (Bc.+ Mgr.) – Žilina + Liptovský Mikuláš + Martin, s prestupmi a opakovaním

bakalárske štúdium (denné/externé)	<i>Sociálna pedagogika (Žilina)</i>	101/81
	<i>Sociálna pedagogika (Liptovský Mikuláš)</i>	0/63
	<i>Misijná práca s deťmi a mládežou (Martin)</i>	33/17
	<i>Učiteľské odbory</i>	123/0
	<i>Aplikovaná matematika</i>	14/0
	<i>Mediamatika</i>	93/69
	<i>Dokumentácia kultúrneho dedičstva</i>	22/0
magisterské štúdium	<i>Mediamatika</i>	50/54
	<i>Dokumentácia kultúrneho dedičstva</i>	20/22
	<i>Aplikovaná matematika</i>	16/0

Je možné konštatovať stabilný záujem uchádzačov o štúdium, čo dokresľuje skutočnosť, že oproti akademickému roku 2006/2007 bolo zapísaných do 1. ročníka len o 26 študentov menej, a to i napriek skutočnosti, že v akademickom roku 2007/2008 sme neprijímali uchádzačov na študijný program sociálna pedagogika v dennej forme štúdia v Liptovskom Mikuláši a študijné programy učiteľstvo akademických a umelecko-výchovných predmetov etická výchova v kombinácii.

V rámci propagácie štúdia na Fakulte prírodných vied, pedagogickí pracovníci fakulty osobne navštívili a uskutočnili prezentáciu na viacerých stredných školách žilinského regiónu a propagačný materiál bol zaslaný na väčšinu stredných škôl v Slovenskej republike.

Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium je na FPV ŽU uskutočňované od jej vzniku v dennej a externej forme vo vednom odbore 11–14– 9 Aplikovaná matematika a od akademického roka 2005/06 sa na Fakulte prírodných vied uskutočňuje doktorandské štúdium v študijnom programe 9.1.9. Aplikovaná matematika. V Tabuľkách č. 6 a 7 uvádzame prehľad počtu interných aj externých doktorandov prijatých na štúdium v jednotlivých rokoch, počty študentov, ktorí štúdium zanechali, počty študentov, ktorí vykonali dizertačnú skúšku a ktorí obhájili dizertačnú prácu a percento úspešnosti štúdia. V rokoch 2001 – 2002 sme neprijali žiadnych študentov na DŠ v dennej forme štúdia, preto prehľad začína až rokom 2003. V ostatných troch rokoch nie je uvedená úspešnosť štúdia, pretože štúdium ešte pokračuje. V externej forme štúdia je prehľad urobený od roku 1996, teda ešte od obdobia, kedy štúdium prebiehalo na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity. Po vzniku FPV boli študenti priradení na našu fakultu a všetky ukončenia štúdia boli už na FPV ŽU. V ročníkoch, v ktorých ešte štúdium pokračuje, nie je uvedené percento úspešnosti. V tejto forme štúdia dochádza k posunom v ročníkoch z dôvodu prerušenia štúdia. Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že predčasné ukončenie štúdia je skôr zriedkavosťou ako pravidlom a vyskytuje sa hlavne v externej forme štúdia. Ani prípadov, keď je dizertačná práca predložená k obhajobe po štandardnej dĺžke štúdia, nie je mnoho. Možno konštatovať spokojnosť s výsledkami v doktorandskom štúdiu najmä vďaka tomu, že sa priebehu štúdia venuje veľká pozornosť.

Tabuľka 6 Prehľad denného doktorandského štúdia od roku 2003

Akad. rok	Počty interných doktorandov					
	Prijatí na štúdium	Zanechané štúdium	Vykonaná DŠ	Štúdium ukončené bez obhajoby DP	Obhájená DP	Percento úspešnosti
2003/04	2	1	1		1	50%
2004/05	4		3	1	3	75%
2005/06	2		2		2	100%
2006/07	3					
2007/08	2				2	100%
2008/09	4					

Tabuľka 7 *Prehľad externého doktorandského štúdia od roku 1996*

Akad. rok	Počty externých doktorandov					
	Prijatí na štúdium	Zanechané štúdium	Vykonaná DŠ	Štúdium ukončené bez obhajoby DP	Obhájená DP	Percento úspešnosti
1996/97	2		2		2	100%
1997/98	3		3		3	100%
1998/99	2		2	1	1	50%
2001/02	1		1		1	100%
2002/03	4	1	1	*	1	25%
2003/04	2	1	1	1		
2004/05	6	2	3	*	2	33%
2005/06	2	2				
2006/07	4	2				
2007/08	2					
2008/09	0					

* Dizertačné skúšky sú pripravované, príp. doktorandi nepožiadali o ich vykonanie z dôvodu prerušenia štúdia.

Intenzita publikačnej činnosti v akademickom roku 2007/08 je porovnateľná s predchádzajúcim akademickým rokom, doktorandom vyšlo 35 publikácií a ďalších 5 bolo odoslaných, resp. prijatých na publikovanie (Tabuľka 8). Medzi uvedenými publikáciami sú aj publikácie v karentovaných časopisoch. Okrem toho, že doktorandi sú zapojení do riešenia úloh inštitucionálneho výskumu, takmer všetci sú zapojení do riešenia projektov VEGA, KEGA a APVT. Doktorandi nevyužili možnosť študentskej mobility, ktorú umožňuje projekt ERASMUS, ale vycestovali na viaceré významné konferencie v zahraničí, kde prezentovali svoje výsledky.

Tabuľka 8 *Publikačná aktivita doktorandov*

Publikácie	v akademickom roku 2007/08	
	vyšli	odoslané do tlače, resp. prijaté na publikovanie
časopisy zahraničné	5	3
časopisy domáce	2	1
recenzované zborníky z medzinárodných konferencií	8	
recenzované zborníky z domácich konferencií	3	
zborník abstraktov z medzinárod. konferencií	12	
zborník abstraktov z domácich konferencií	3	
skriptá (učebné texty)	2	1
Spolu	35	5

Študentská vedecká, odborná a umelecká činnosť

V akademickom roku 2007/2008 sa do fakultného kola ŠVOUČ zapojilo 24 študentov 4 sekciách a víťazné práce boli odmenené diplomom a finančnou hotovosťou:

- Matematické vedy
- Hudba
- Humanitné a sociálne vedy
- Anglický jazyk a literatúra

1.3 Vedeckovýskumná činnosť

Zameranie vedeckovýskumnej činnosti FPV ŽU

Vedeckovýskumná a umelecká činnosť pracovníkov Fakulty prírodných vied predstavuje organickú súčasť vzdelávacieho a výskumného procesu na fakulte. Je prioritne zameraná na aktuálne problémy spoločnosti súvisiace najmä s procesom globalizácie. Cieľom vedeckovýskumného zamerania jednotlivých katedier je prispieť k formovaniu Žilinskej univerzity ako výskumnej univerzity.

Katedra matematickej analýzy a aplikovanej matematiky

V oblasti funkcionálnych diferenciálnych rovníc a ich aplikácií sa výskum zameriava na skúmanie asymptotických a oscilatorických vlastností riešení diferenciálnych rovníc s posunutým argumentom, neutrálnych rovníc a systémov i singulárnych diferenciálnych systémov. Predmetom skúmania sú aj oscilatorické vlastnosti funkcionálnych integro-diferenciálnych rovníc a ich aplikácií v matematických modeloch. Časť výskumu bola zameraná na aplikácie diferenciálnych rovníc v ekonomických modeloch.

V oblasti aplikovanej matematiky sa výskum zameriava na skúmanie vlastností modelov logického odvodzovania s použitím koeficientov vierohodnosti. Aplikované sú metódy neštandardnej analýzy na zjednotenie procesu logického usudzovania. Funkcionálna a harmonická analýza je aplikovaná v prácach zaoberajúcich sa matematickou akustikou a tiež v študovanej problematike špeciálnych funkcií. Časť výskumného kolektívu sa zaoberá výskumom v oblasti numerickej matematiky, konkrétne riešením parciálnych diferenciálnych rovníc „mesh-less“ metódami a ich praktickými realizáciami v problémoch vibrácií mechanických sústav a kvantovej fyziky. Výskum katedry je podporovaný grantovými projektmi VEGA, KEGA a APVV.

Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky

Katedra vznikla začiatkom roka 2003 reorganizáciou existujúcich pracovísk v súvislosti s potrebou zabezpečiť plnenie úloh fakulty. V súčasnosti sa na katedre riešia štyri vedeckovýskumné úlohy, a to z oblasti teórie vyučovania matematiky, implementácie IKT do vyučovania, tvorby elektronických učebných materiálov a jedna úloha inštitucionálneho výskumu. Katedra každoročne organizuje Žilinskú didaktickú konferenciu s medzinárodnou účasťou, ktorá má veľmi dobrú odozvu v odborných kruhoch. V roku 2008 sa katedra podieľala na organizácii 5. ročníka.

Od 1.10.2006 sa ku KAGD organizačne pričlenila Katedra matematiky. Výskum na Katedre matematiky bol tradične zameraný na ortogonálne polynómy, špeciálne funkcie, obyčajné a parciálne diferenciálne rovnice s nimi súvisiace, teóriu funkcionálnych priestorov, matematické modelovanie technických a prírodovedných procesov a využitie matematiky v praxi pri riešení konkrétnych technických a prírodovedných problémov. Niektorí členovia katedry sa zaoberajú teóriou vyučovania matematiky na vysokých školách technického zamerania, v rámci ktorej riešia najmä problémy vyučovania geometrických predmetov. Niektorí členovia katedry participujú na riešení grantových úloh VEGA na Stavebnej fakulte ŽU. Katedra organizuje vedecký Seminár z ortogonálnych polynómov a ich aplikácií, ktorý má už viac ako 50-ročnú históriu. Od roku 2000 sa členovia katedry podieľajú na organizácii každoročných konferencií slovenských matematikov. V roku 2008 sa konala 40. konferencia slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom.

Katedra knižnično-informačných vied a didaktiky informatiky

Katedra vznikla v marci 2004 ako reakcia na potrebu vytvoriť na FPV pracovisko zaoberajúce sa problematikou aplikácie informačno-komunikačných technológií, predovšetkým v oblasti dokumentácie kultúrneho dedičstva, mediamatiky a prípravy študentov učiteľských študijných programov. Výskum katedry sa orientuje na tieto oblasti:

- nové e-médiá,
- dokumentácia kultúrneho dedičstva,
- didaktika informatiky.

Na katedre sa riešia dve úlohy inštitucionálneho výskumu zastrešujúca výskumné aktivity fakulty v oblasti aplikovanej informatiky. Projekt VEGA smeruje do oblasti dokumentácie kultúrneho dedičstva a v rámci Európskeho sociálneho fondu získala katedra projekt zaoberajúci sa otázkou adaptácie prípravy študentov učiteľstva na informačnú spoločnosť a tiež participovala na získaní grantu ESF v rámci celouniverzitného projektu zameraného na výučbu vybraných študijných programov v anglickom jazyku.

Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied

Pod týmto názvom existuje katedra od roku 2003. Jej korene však siahajú do roku 2000, kedy sa katedra začala personálne budovať. Výskumné aktivity katedry sa začali formovať koncom roka 2001 a boli spojené s oblasťami, v ktorých katedra garantuje štúdium:

- postoje a názory vysokoškolskej mládeže na konzum, prevenciu a boj proti drogovým návykom, katedra spolupracuje s Pompidou Group pri Rade Európy v Štrasburgu,
- funkcia náboženskej výchovy pri formovaní integrovanej osobnosti študenta,
- filozoficko-etické a morálno-spoločenské a umelecké aspekty mediálnej práce,
- aktuálne otázky etiky a profesijná etika.

Pracovníci katedry pracujú na projekte VEGA zameranom na kultúrno-sociálny kontext rodinnej výchovy a na inštitucionálnom projekte e-vzdelávania v humanitných a sociálnych vedách. Katedra vydáva vedecký časopis Acta Humanica (ISSN 1336-5126).

Katedra hudby

Katedra sa vo vedeckovýskumnej oblasti zameriava na:

- medzinárodnú spoluprácu s českými univerzitami v oblasti edukácie, interpretácie a kompozície,
- organizovanie interpretačných prehliadok speváckych zborov transbeskydského regiónu,
- organizovanie špecializovaných metodicko-didaktických seminárov pre učiteľov hudobnej výchovy na 2. stupni ZŠ,
- spoluprácu s Ústavom hudobnej vedy SAV.

Vedeckovýskumné aktivity katedry sú podporené inštitucionálnym výskumom a projektmi KEGA, VEGA, MVTS a Comenius.

Katedra anglického jazyka a literatúry

Katedra svoje výskumné aktivity zameriava na tieto oblasti:

- tvorba moderných učebných materiálov,
- tvorba metodických materiálov a úloh na testovanie AJ na SŠ,

- príprava didaktických materiálov na jazykovú výučbu podporovanú multimédiami.

Na riešenie týchto úloh sa podarilo získať grantovú podporu v projekte KEGA, ktorej zodpovedný riešiteľ je členom katedry, ako aj v ďalších projektoch KEGA a VEGA, do ktorých sa pracovníci katedry zapojili ako spoluriešitelia. V roku 2008 katedra riešila jednu úlohu inštitucionálneho výskumu – Teoretická analýza nového obsahu bakalárskeho a magisterského štúdia v epoche znalostnej spoločnosti a znalostného hospodárskeho systému. Členovia katedry participujú na medzinárodnom projekte Comenius Multilateral Project „e-base Content and Language Intergrated Learning Training“.

Katedra cudzích jazykov

Katedra vznikla v roku 2003 rozdelením Katedry jazykov na Fakulte prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline na dve samostatné katedry: Katedru anglického jazyka a literatúry a Katedru cudzích jazykov. Katedra zabezpečuje výučbu cudzieho jazyka pre všetky fakulty, ich odbory a formy štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline a na jej detašovaných pracoviskách. Organizačne i na úrovni pedagogickej a vedeckej činnosti v rámci Žilinskej univerzity je KCJ úzko prepojená s Katedrou anglického jazyka a literatúry FPV ŽU. Katedra realizuje v oblasti cudzích jazykov aktivity smerujúce k potrebám verejnosti a v rámci inštitucionálneho výskumu realizuje úlohu pod názvom: Získavanie jazykových kompetencií formou e- vzdelávania.

Publikačná činnosť

Publikačná činnosť na Fakulte prírodných vied má z kvantitatívneho i kvalitatívneho hľadiska stúpajúcu tendenciu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je možné konštatovať celkový nárast v počte publikácií vo kategóriách A1, A2 a C. V kategórii B je počet publikácií v porovnaní s predchádzajúcim rokom konštantný.

Tabuľka 18 Prehľad publikačnej činnosti FPV v roku 2008

<i>kategória</i> <i>katedra</i>	<i>A1</i>	<i>A2</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Spolu</i>
KAAM	0	3	4	41	48
KAGD	0	5	0	17	22
KCJ	0	0	0	6	6
KAJ	0	5	0	28	33
KPPSV	0	3	1	40	44
KKIV	0	7	0	6	13
KHU	2	0	0	18	20
SPOLU	2	23	5	156	186

A1 - knižné publikácie charakteru vedeckej monografie
(AAA, AAB, ABA, ABB)

A2 - Ostatné knižné publikácie
(ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy
(ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

C - Ostatné recenzované publikácie
(ABC, ABD, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, CDE, CDF)

Úlohy inštitucionálneho výskumu

Inštitucionálny výskum Fakulty prírodných vied predstavuje základnú formu vedecko-výskumnej činnosti jednotlivých katedier. Vedecká rada FPV ŽU na svojom rokovaní dňa 20. 11. 2006 odsúhlasila riešenie 8 úloh inštitucionálneho výskumu na roky 2007-2009. Cieľom tohto typu výskumu je predovšetkým rozvoj vedeckej a odbornej spôsobilosti vedecko-pedagogických pracovníkov fakulty a vytváranie východiskovej bázy pre realizáciu národných a medzinárodných grantových projektov.

Tabuľka 15 *Prehľad úloh inštitucionálneho výskumu 2007-2009*

<i>obdobie riešenia</i>	<i>n á z o v zodpovedný riešiteľ</i>	<i>katedra</i>	<i>počet hod.</i>
2007-2009	Metodika spracovania učebných materiálov pre formy e-vzdelávania v predmetoch humanitných a sociálnych vied PaedDr. Andrea Kubalíková, PhD.	KPPSV	19000
2007-2009	Výskum metód dokumentovania kultúrneho dedičstva, jeho sprístupňovanie prostredníctvom IKT a dlhodobej archivácie digitálnych záznamov o ňom prof. Ing. Milan Konvit, PhD.	KKIV	2800
2007-2009	Analýza vyučovania informačných a komunikačných technológií vo vyučovacom procese na ZŠ a návrh koncepcie ďalšej informatizácie ZŠ v Žilinskom samosprávnom kraji Mgr. Bronislava Jakubíková	KKIV	3600
2007-2009	Diferenciálne a diskrétné rovnice a systémy ich aplikácie prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.	KAAM	23000
2007-2009	Ortogonálne polynómy a iné špeciálne funkcie, funkcionálne priestory a matematické modelovanie ako súčasť technických študijných programov doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.	KAGD	8000
2007-2009	Motivácia, tvorivosť a humanizácia vo vyučovaní matematiky a v príprave budúcich učiteľov matematiky doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.	KAGD	7000
2007-2009	Teoretická analýza nového obsahu bakalárskeho a magisterského štúdia v epoche znalostnej spoločnosti a znalostného hospodárskeho systému doc. PhDr. Ján Bajánek, CSc., PhD.	KAJ	6500
2007-2009	Získavanie jazykových kompetencií formou e- vzdelávania PhDr. Anna Tománková	KCJ	19000

Grantové úlohy

V roku 2008 sa na FPV riešilo osem grantových úloh VEGA, sedem projektov KEGA, dva projekty ESF, dva projekty APVV, jeden projekt Socrates Comenius a jeden projekt MVTS. Okrem týchto úloh participovali niektorí pracovníci FPV na riešení grantových úloh iných fakúlt Žilinskej univerzity a iných vysokých škôl. Počet podaných projektov so žiadosťou o grantovú podporu sa každoročne zvyšuje, avšak dosiahnuť úspešnosť podanej žiadosti je čoraz náročnejšie. Vzhľadom na oblasti výskumu, ktorý sa na fakulte uskutočňuje, sú podávané projekty zamerané najmä na oblasť matematiky, edukológie, kulturológie a knižnično-informačnej vedy.

Tabuľka 16 Grantové úlohy na FPV

č.	druh	Názov	zodp. riešiteľ	katedra	obdobie	dotácia 2008 (€)
1	VEGA	Výskum metód dokumentovania kultúrneho dedičstva, jeho sprístupňovania prostredníctvom IKT a dlhodobej archivácie digitálnych záznamov o ňom	doc. PaedDr. M. Kovačka, PhD.	KKIV	2006 - 2008	2.290,-
2	VEGA	Limitné vlastnosti riešenia funkcionálnych diferenciálnych a diferenciálnych rovníc	prof. RNDr. J. Diblík, DrSc.	KAAM	2006 - 2008	6.008,-
3	VEGA	Hudba ako intermediálny jav informačnej spoločnosti (O zmenách sociálneho statusu hudby pod vplyvom globalizačných procesov)	doc. PhDr. R. Beličová, PhD.	KHU	2006 - 2008	2.888,-
4	VEGA	Chromatické problémy v teórii grafov	RNDr. N. Krivoňáková, PhD.	KAAM	2007 - 2009	3.552,-
5	VEGA	Teoplitzove operátory a ich aplikácie	doc. RNDr. O. Kováčik, CSc.	KAGD	2008 - 2010	797,-
6	VEGA	Vlastnosti systémov ortogonálnych funkcií aplikovaných v prírodných a technických vedách	doc. RNDr. M. Marčoková, CSc.	KAGD	2008 - 2010	996,-
7	VEGA	Kultúrno-sociálny kontext rodinnej výchovy v premenách v slovenskej regionálnej (najmä liptovskej rurálnej) komunite a v jej komunitnej škole v komparácii s urbánou základnou školou	doc. PaedDr. V. Cabanová, PhD	KKPSV	2008 - 2010	1.859,-
8	VEGA	Dichotómia a ohraničené riešenia diferenciálnych a diferenciálnych rovníc v Banachových priestoroch	prof. O. Boichuk, DrSc.	KAAM	2008 - 2010	5.079,-
9	KEGA	Lexikón školskej matematiky	doc. PaedDr. T. Lengyelfalusy, CSc.	KAGD	2006 - 2008	3.485,-
10	KEGA	Špecifikácia výstupného maturitného testu z cudzích jazykov	PaedDr. D. Gondová	KAJ	2006 -	730,-

Správa o stave Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline v roku 2008

					2008	
11	KEGA	Matematické predmety v niektorých technických študijných programoch všetkých troch stupňov VŠ štúdia na ŽU - návrh modifikácie ich obsahu z hľadiska nadväznosti odborných predmetov na ne a z hľadiska internacionalizácie štúdia	doc. RNDr. O. Kováčik, CSc.	KAAM	2006 - 2008	2.689,-
12	KEGA	Príprava učebných textov pre e-vzdelávanie v predmete "Obyčajné diferenciálne rovnice"	doc. RNDr. M. Růžičková, CSc.	KAAM	2006 - 2008	1.095,-
13	KEGA	Tvorivé vyučovanie spevu -integratívne tendencie v hlasovej výchove na ZŠ a ZUŠ	Mgr. T. Ladiverová	KHU	2007 - 2009	4.348,-
14	KEGA	Inovatívne hudobno-edukačné modely akcentujúce etnopedagogické a muzikoterapeutické prístupy v ďalšom vzdelávaní učiteľov hudby	PaedDr. M. Krušínská	KHU	2007 - 2009	332,-
15	KEGA	Národné a „nadmárodné“ v európskych hudobných prejavoch	doc. PhDr. R. Beličová, PhD	KHU	2008 - 2010	2.290,-
16	APVV	Modelovanie a analýza netradičných dynamických dopravných systémov	doc. RNDr. M. Růžičková, CSc.	KAAM	2008 - 2009	2.821,-
17	APVV	Vlastnosti riešení diferenciálnych a diferenčných rovníc s oneskorením	prof. RNDr. J. Diblík, DrSc.	KAAM	2008 - 2010	9.991,-
18	MVTS	Recepčný potenciál historickej hudby v súčasnej hudobnej kultúre zameraný na českú a slovenskú historickú hudbu 16.-18. st.	doc. PhDr. R. Beličová, PhD.	KHU	2007 - 2009	3.983,-
19	ESF	Adaptácia prípravy študentov učiteľstva na podmienky informačnej spoločnosti	Mgr. B. Jakubíková	KKIV	2006 - 2008	12.614,-
20	ESF	Študijné programy VŠ vzdelávania pre európsky trh práce	prof. I. Čáp /koord. Mgr. M. Valčo, PhD./	KPPSV	2007 - 2009	21.003,-
21	Come-nius	Comenius Multilateral Project „e-base Content and Language Intergrated Learning Training“	doc. PhDr. A. Hlavňová, CSc.	KAJ	2007 - 2009	4.640,-

DOTÁCIE SPOLU: 93.490,- €

Tabuľka 17 Prehľad získaných financií na projekty za posledné 4 roky

<i>rok</i>	<i>dotácia v €</i>
2005	43.664
2006	140.537
2007	114.121

2008	93.490
------	--------

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované na FPV

Na Fakulte prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline sú každoročne organizované odborné konferencie, semináre, workshopy a kultúrne podujatia zamerané na oblasti výskumu prebiehajúceho na fakulte:

- Medzinárodná konferencia z diferenciálnych a diferenčných rovníc a ich aplikácií CDDEA 2008 (KAAM)
- Vedecká konferencia venovaná Ruppeltdovmu odkazu, Žilina (KKIV)
- 40. konferencia slovenských matematikov, Jasná pod Chopkom (KAGD)
- 5. medzinárodná žilinská didaktická konferencia DIDZA (KAGD, KKIV)
- Medzinárodná vedecká konferencia Aktuálne problémy výchovy k euroobčianstvu v dimenziách spoločensko-vedných odborov, Strečno (KPPS)
- Vedecká konferencia – Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? (KHU)
- Medzinárodná konferencia vydavateľstva Macmillan Education (KAJ)
- Vedecký seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania (KAGD)
- Vedecký seminár – Diferenciálne rovnice (KAAM)
- Vedecký seminár – Diferenčné rovnice (KAAM)
- Hudba a film (seminár s filmovým skladateľom, producentom Karolom Martinkom) (KKIV)
- Odborný seminár pre SŠ učiteľov anglického jazyka – Písanie (KAJ)
- Dni mediamatiky (prehliadka prác študentov mediamatiky)
- „Koncert na schodoch“ (KHU)
- Akademický koncert (KHU)
- MEDart (kultúrno-spoločenské podujatie) (KKIV)
- Koncert „Stará hudba tradične a netradične“ (KHU)
- Postfotografia (vernisáž fotografií) (KKIV)
- Oživme remeslá (regionálna akcia v spolupráci s mestským kultúrnym strediskom), MsÚ Žilina (KKIV)

Spolupráca s praxou

Fakulta prírodných vied ponúka študijné programy, ktorých absolventi nájdu uplatnenie najmä v školstve, vo výskumných ústavoch, knižniciach, médiách či umeleckých telesách. Spolupráca s praxou je preto orientovaná predovšetkým na vzdelávacie, informačné a výchovné inštitúcie. Dohody o spolupráci sú podpísané s nasledujúcimi inštitúciami:

- Fakulta priemyselných technológií Trenčianskej univerzity v Púchove
- Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave
- Filozofická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre
- Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre
- Stavebná fakulta STU v Bratislave
- Strojnícka fakulta STU v Bratislave
- Fakulta humanitných a prírodných vied UPJŠ v Prešove
- Pedagogická fakulta Masarykovej univerzity v Brne
- Ústav informatiky SAV, Bratislava
- Matematický ústav SAV, Bratislava
- Metodicko-pedagogické centrum, Bratislava
- Metodické centrum Považská Bystrica
- Baťa Junior Achievement, Bratislava
- Gymnázium J. M. Hurbana, Čadca
- Gymnázium Varšavská ul., Žilina
- Gymnázium bilingválne, ul. T. Ružičku, Žilina
- Gymnázium bilingválne, Sučany
- Konzervatórium v Žiline
- Súkromné slovensko-anglické gymnázium, Žilina
- Základná škola, Trnové
- Základná umelecká škola Frica Kafendu, Vrútky
- Základná škola, Turie
- Základná umelecká škola, Kysucké Nové Mesto
- Slovenská národná knižnica, Martin
- TV Patriot, Žilina
- Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, Bratislava

1.4 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Fakulta pokračovala v rozširovaní spolupráce so zahraničnými inštitúciami s dôrazom na spoluprácu v oblasti vedeckovýskumnej, umeleckej a vzdelávacej. Dohody o spolupráci sú podpísané s nasledujúcimi inštitúciami:

- Fakultou prírodných vied, Eger, Maďarská republika (2003-2008)
- Pedagogickou univerzitou Czestochowa, Poľsko (2004–2009)
- Sliezkou univerzitou Katovice, Poľsko (2005 – 2010)
- Institute of Management and Information Technologies Moscow, State University of Railway Engineering (2005 – 2010)

Úspešne pokračovala účasť fakulty v programe Erasmus LLP. V rámci uzatvorených bilaterálnych dohôd sa uskutočňovali študentské i učiteľské výmenné pobyty na zahraničných univerzitách. Študentské pobyty trvajú 4 a viac mesiacov a tvoria súčasť študijného plánu. Záujem o tieto pobyty mal rastúci trend. Učiteľské výmenné pobyty umožňujú vzájomnú výmenu skúseností ako aj aplikáciu získaných poznatkov v konkrétnych študijných programoch.

Učiteľské a študentské mobility ERASMUS LLP

V letnom semestri akademického roka 2007/2008 sa týždňového prednáškového pobytu v rámci programu Erasmus LLP zúčastnili 6 pedagógovia. Išlo o pobyty v Poľsku, a v Českej republike. V zimnom semestri akademického roka 2008/2009 sa týždňového prednáškového pobytu v Českej republike zúčastnili dvaja pedagógovia.

Študentských mobilít sa zúčastnili 4 študenti, ktorí absolvovali študijný pobyt na univerzitách vo Švédsku. Dvaja študenti v letnom semestri akademického roka 2007/2008 a dvaja študenti v zimnom semestri nasledujúceho akademického roka.

V akademickom roku 2008/2009 bolo celkovo nominovaných 10 pedagógov a 13 študentov. Kým nominácie pedagógov sa s najväčšou pravdepodobnosťou zrealizujú v uvedenom počte, reálne číslo študentským mobilít bude menšie z dôvodu ukončenia štúdia niektorých nominovaných študentov.

V letnom semestri akademického roka 2007/08 bola v rámci nového projektu LEONARDO „Študenti Žilinskej univerzity v podnikoch Európskej Únie/2“ – SK/06/A/F/PL-6012046 nominovaná na stáž do Honeywell Aerospace s.r.o. jedna študentka FPV.

V letnom semestri akademického roka 2007/2008 sa jeden študent zúčastnil trojmesačnej stáže vo firme Innosonic Oy, Jyväskylä, Fínsko v rámci projektu ERASMUS PRACTICAL TRAINING.

Bilaterálne dohody ERASMUS LLP

V rámci výmenného programu ERASMUS LLP mala Fakulta prírodných vied v roku 2008 uzatvorené bilaterálne dohody s týmito univerzitami:

1. Linköping University (Švédsko)
2. University of Patras (Grécko)
3. Sliezska univerzita v Opave (Česká republika)
4. Vysoké učení technické v Brně (Česká republika)
5. University of Turin (Taliansko)
6. Ostravská univerzita v Ostravě (Česká republika)

7. University of Silesia (Poľsko)
8. Poznan University of Technology (Poľsko)
9. Akademia im. Jana Dlugosza w Czestochowie (Poľsko)
10. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (Česká republika)
11. University of Granada (Španielsko)
12. Masarykova univerzita Brno (Česká republika)
13. Kafkas University (Turecko)
14. Diaconia University of Applied Science, Helsinki (Fínsko)
15. Eszterhazy Károly Főiskola, Eger (Maďarsko)
16. Università degli studi di Genova (Taliansko)
17. University of Applied Science, Mittweida (Nemecko)

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

Významná je i účasť niektorých pracovníkov v medzinárodných projektoch, na základe ktorých sa rozvinula spolupráca so zahraničnými kolegami. Táto spolupráca bude pokračovať aj po skončení projektov:

- Erasmus Intensive Language Courses – EILC– výučba slovenského jazyka pre zahraničných študentov, ktorí budú študovať na slovenských VŠ.
- E – ClilT projekt - Comenius Multilateral Project

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí

Za rok 2008 evidujeme 68 zahraničných služobných ciest. 30 pracovných ciest uskutočnili pracovníci FPV na rôzne konferencie, semináre a kolokviá hlavne v ČR a ďalej v Grécku, Ukrajine, Poľsku, Nemecku, USA, Španielsku a Luxembursku. 11 pracovných ciest na workshopy, rokovania, súťaže a pozvania prednášať sa uskutočnili v ČR a Ukrajine. 1 pracovná cesta v USA a Kanade za účelom rokovania o spolupráci a výmene študentov. 21 pracovných ciest v ČR sa týkalo doktorandského štúdia, 3 pracovná cesta za účelom aktívnej účasti na koncertoch a festivaloch v Taliansku a 2 pracovníci vycestovali na vedecký pobyt a získavanie odbornej literatúry do ČR a Rákúska.

V roku 2008 prijala FPV ŽU týchto zahraničných hostí:

- Mrs. Dr. Petra Skarbek (Akademia im. Jana Dlugosz, Czestochowa)
- Mrs. Dr. Janina Stasczyk (Akademia im. Jana Dlugosz, Czestochowa)
- Mr. Prof. Dr. Mevlüt Karabulut (Kafkas University, Turecko)
- Dr. Beata Sedláčková (Slezská Univerzita v Opave, Česko)
- Dr. Turan Özgür (Kafkas University, Kars, Turecko)

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

Pracovníci FPV pracujú v rôznych výboroch, komisiách, pracovných skupinách a radách (napr.: pracovná skupina MŠ SR pre implementáciu Koncepcie vyučovania cudzích jazykov v základných a stredných školách, Slovenská sociologická spoločnosť, Česká Masarykova sociologická spoločnosť, Slovenská pedagogická spoločnosť, Slovenská psychologická spoločnosť, Slovenská komora psychológov, Asociácia školských psychológov v SR, Občianske združenie Biofeedback, Krajská pedagogicko-psychologická poradňa, Americká matematická spoločnosť, Európska matematická spoločnosť, Slovenská matematická spoločnosť, JSMF, SCASE, Slovenská jazykovedná spoločnosť SAV, v maturitných komisiách bilingválnych gymnázií, krajských a celoštátnych komisiách SOČ, redakčných radách odborných časopisov a edičných radách medzinárodných časopisov, napr.

Komunikácie, ESP Spectrum, Acta Humanica, Nonlinear Oscillations – Kyjev, Studies of University in Žilina - Mathematical Series, atď.

2 Katedry Fakulty prírodných vied ŽU v Žiline

2.1 Katedra matematickej analýzy a aplikovanej matematiky (KAAM)

2.1.1 Všeobecné informácie

Katedra matematickej analýzy a aplikovanej matematiky (KAAM) vznikla v roku 2003 po rozdelení pôvodnej Katedry aplikovanej matematiky na KAAM a Katedru algebry, geometrie a didaktiky matematiky. Katedra odborne garantuje a organizačne zabezpečuje štúdium podľa študijného programu Aplikovaná matematika na FPV ŽU. Pri zabezpečovaní doktorandského štúdia v študijnom programe Aplikovaná matematika spolupracuje KAAM s profesormi, docentmi a výskumnými pracovníkmi na ďalších matematických katedrách FPV ŽU. Katedra tiež uskutočňuje výučbu mnohých predmetov z matematiky v študijnom programe učiteľstvo akademických predmetov na FPV a niektorých matematických predmetov na Fakulte špeciálneho inžinierstva ŽU a na Stavebnej fakulte ŽU.

2.1.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
Zástupkyňa vedúcej katedry:	Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
Profesori:	prof. Olexandr Boichuk, DrSc. prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
Docenti:	doc. Galina Jasečková, CSc. doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.
Odborní asistenti:	RNDr. Beatrix Bačová, PhD. RNDr. Naďa Krivoňáková, PhD. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD. RNDr. Martina Langerová, PhD. RNDr. Zuzana Malacká, PhD. doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc. RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Vedeckí pracovníci:	doc. RNDr. Ján Haluška, CSc. doc. RNDr. Martin Kochol, PhD., DSc. (do 31. 8. 2008)
Interní doktorandi:	Mgr. Tomáš Csémi (od 1. 10. 2008) Mgr. Iveta Culáková RNDr. Katarína Horváthová (do 30. 9. 2008 – získala PhD.) RNDr. Ľubica Hanuštiaková (do 30. 9. 2008 – získala PhD.) Mgr. Katarína Jobbová Mgr. Barbara Kolenová (od 1. 10. 2008) Mgr. Jana Lukáčová Mgr. Anna Najmanová (od 1. 10. 2008) Mgr. Jaroslava Škoríková (od 1. 10. 2008) Mgr. Martina Valová Mgr. Miroslava Zaťková

2.1.3 Vzdelávacia činnosť

Úlohou KAAM je odborne garantovať a organizačne zabezpečovať štúdium v študijnom odbore Aplikovaná matematika. V rámci odboru uskutočňuje:

- pedagogickú činnosť,
- vedecko-výskumnú činnosť.

V pedagogickej činnosti katedra uskutočňuje 3-ročný bakalársky a 5-ročný magisterský program v študijnom odbore Aplikovaná matematika. Dbá na prepojenie teoretického základu štúdia s aplikáciami v rôznych odboroch. Študenti majú možnosť zvoliť si jedno z dvoch zameraní:

- ekonomicko-finančné,
- fyzikálno-technické.

Katedra významnou mierou prispieva k uskutočňovaniu študijného programu 3. stupňa v odbore Aplikovaná matematika na FPV ŽU. Profesori a docenti katedry sú vedúci dizertačných prác. Pracovníci katedry v roku 2008 vyučovali 37 predmetov na troch fakultách ŽU (FPV, FŠI, SvF). Vo vedecko-výskumnej činnosti v rámci výskumných úloh KAAM robí základný výskum a výsledky publikuje vo vedeckých matematických časopisoch a zborníkoch z konferencií.

Doktorandské štúdium

Hlavným garantom doktorandského štúdia, ktoré sa uskutočňuje na fakulte v študijnom odbore Aplikovaná matematika je prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

Formy a obsah štúdia

Vzhľadom na personálne obsadenie je Katedra matematickej analýzy a aplikovanej matematiky spôsobilá vykonávať vzdelávaciu činnosť vo všetkých stupňoch študijného programu *Aplikovaná matematika*. V roku 2008 zabezpečovala katedra 3-ročné bakalárske, 2-ročné magisterské a 5-ročné súvislé magisterské štúdium v tomto odbore a podieľala sa na uskutočňovaní doktorandského štúdia. Katedra tiež uskutočňuje výučbu mnohých predmetov z matematiky v 3-ročnom bakalárskom a 5-ročnom súvislom magisterskom štúdiu v študijnom programe Učiteľstvo akademických predmetov v odbore matematika na FPV a niektorých matematických predmetov na Fakulte špeciálneho inžinierstva a na Stavebnej fakulte ŽU.

Obhájené bakalárske práce

<i>Študent</i>	<i>Téma</i>	<i>Vedúci bakalárskej práce</i>
Čimborová Katarína	Niektoré typy diferenciálnych rovníc 1. rádu a ich využitie v ekonómii	RNDr. Zuzana Malacká, PhD.
Dzuriak Dušan	Matematické dôkazy	doc. Galina Jasečková, CSc.
Gašová Zuzana	Aplikácie základných viet diferenciálneho počtu	RNDr. Martina Langerová, PhD.
Harceková Anna	Vzťah diferenciálnej rovnice n-tého rádu a systému diferenciálnych rovníc	RNDr. Zuzana Malacká, PhD.
Chupáč Radoslav	Pravdepodobnosť v zaujímavých úlohách	Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Iľanovská Lenka	Spektrum reálnych matic – teoretické aspekty a aplikácie RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Jurkovičová Lucia	Numerické derivovanie: teoretické aspekty a aplikácie RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Laščík Vladimír	Diskrétné dynamické systémy v ekonómii doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.
Orešková Zuzana	Spojité dynamické systémy v ekonómii doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.
Pajurková Libuše	Výpočet koreňov nelineárnych rovníc RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Smoleňová Jana	Interpolácia reálnych funkcií RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Šepitka Peter	Riešenie niektorých problémov teórie grup a teórie čísel doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.
Štoberová Júlia	Aplikácia diferenciálnych rovníc 1. rádu v ekonomických modeloch doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.
Tomalová Lenka	Permutácie v logických hrách RNDr. Katarína Horváthová
Zeman Dalibor	Riemannov určitý integrál a niektoré jeho aplikácie Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
Žiaková Jana	Využitie diferenciálneho počtu pri riešení niektorých optimalizačných úloh v ekonómii RNDr. Martina Langerová, PhD.

Obhájené diplomové práce

<i>Študent</i>	<i>Téma</i>	<i>Vedúci diplomovej práce</i>
Babic Marek	Binárne relácie a jednoduché automaty	doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.
Ďurikovičová Lucia	Počítačová simulácia epidemických modelov	RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Kolenová Barbara	Aplikácie diferenčných a diferenciálnych rovníc v ekonomických modeloch	doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.
Roth Pavol	Štatistika pre súbory s anizotropnými rozdeleniami pravdepodobnosti	doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.
Sedliak Anton	Šírenie tepla v rovinných útvaroch	RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Skalská Nadežda	Niektoré diskkrétne a spojité matematické modely v ekonómii	doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.
Škoríková Jaroslava	Počítačová simulácia epidemických modelov	RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Štegmanová Zuzana	Úlohy ekonómie času v projektmanažmente	prof. RNDr. Jozef Oboňa, CSc.

Obhájené dizertačné práce

RNDr. Ľubica Hanuštiaková (30. 9. 2008), školiteľ: doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.
RNDr. Katarína Horváthová (30.9. 2008), školiteľ: doc. RNDr. Martin Kochol, PhD., DSc.

2.1.4 Vedeckovýskumná činnosť

KAAM nadväzuje na dlhoročnú tradíciu matematickej školy na Žilinskej univerzite. Ťažiskovou oblasťou vedeckej činnosti je základný výskum, výsledky ktorého sú prezentované na medzinárodných konferenciách a publikované v kvalitných časopisoch. Filozofiou väčšiny tvorivých pracovníkov katedry je získavať nové vedecké poznatky v súlade s trendmi svetovej vedy a zapájať sa do medzinárodnej vedeckej spolupráce. Pre zachovanie kontinuity vo vedeckom bádani vychováva katedra mladých vedeckovýskumných pracovníkov, či už cestou doktorandského štúdia, alebo zapájania sa do ŠVOUČ. Vedecko-výskumná činnosť katedry sa zameriava na niekoľko oblastí: V oblasti funkcionálnych diferenciálnych rovníc a ich aplikácií sa výskum zameriava na skúmanie asymptotických a oscilatorických vlastností riešení logistických diferenciálnych rovníc s posunutým argumentom, neutrálnych rovníc a systémov a singulárnych diferenciálnych systémov. Predmetom skúmania sú aj oscilatorické vlastnosti funkcionálnych integrodiferenciálnych rovníc a ich aplikácií v matematických modeloch. Perspektívne sa bude časť výskumu zameriavať na aplikácie diferenciálnych rovníc v ekonomických modeloch. Výskum bol podporovaný grantovým projektom.

V oblasti aplikovanej matematiky sa výskum zameriava na skúmanie vlastností modelov logického odvodzovania s použitím koeficientov vierohodnosti. Metódy neštandardnej analýzy sa aplikujú na zjednotenie procesu logického usudzovania. Funkcionálna a harmonická analýza je aplikovaná v prácach zaoberajúcich sa matematickou akustikou a tiež v študovanej problematike špeciálnych funkcií a ortogonálnych polynómov. Časť výskumného kolektívu sa zaoberá výskumom v oblasti numerickej matematiky, konkrétne riešením parciálnych diferenciálnych rovníc „mesh-less“ metódami a ich praktických realizácií v problémoch vibrácií mechanických sústav a kvantovej fyziky.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

05/812/07 *Diferenciálne a diskkrétne rovnice a systémy a ich aplikácie.*

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

Účasť pracovníkov KAAM na riešení inštitucionálnych úloh iných katedier:

03/818/07 *Motivácia, tvorivosť a humanizácia vo vyučovaní matematiky a v príprave budúcich učiteľov matematiky.* Mgr. Martina Valová, Mgr. Miroslava Zaťková

Grantové úlohy

VEGA 1/3238/06 *Limitné vlastnosti riešení funkcionálnych diferenciálnych a diferenčných rovníc.* Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

APVV – 51 – 027604 *Problémy farbenia v teórii grafov.*

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Martin Kochol, PhD.

KEGA 3/4048/06 *Príprava učebných textov pre e-vzdelávanie v predmete „Obyčajné diferenciálne rovnice“.* Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

ESF 11230100438 *Študijné programy VŠ vzdelávania pre európsky trh práce*

(Aplikovaná matematika). Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

Účasť pracovníkov KAAM na riešení grantových úloh iných katedier

KEGA 3/4083/06 – *Lexikón školskej matematiky.* (KAGD FPV ŽU)

RNDr. Beatrix Bačová, PhD., RNDr. Martina Langerová

Publikačná činnosť

Knižné vedecké a odborné publikácie

- Diblík, J., Růžičková, M.: Obyčejné diferenciálne rovnice, 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2008. - 309 s., AH 15,52, VH 16,10 : obr. - ISBN 978-80-8070-891-7.
- Diblík, J., Růžičková, M.: CDDEA '06 = Conference on Differential and Difference Equations and Applications 2006, Bratislava : Slovak Academy of Science, 2008. - 281 s. - (Tatra Mountains Mathematical Publications).
- Diblík, J., Kúdelčíková, M.: CDDEA 2008 = Conference on differential and difference equations and applications : Abstracts, Žilina : University of Žilina, 2008. - 68 s. - ISBN 978-80-8070-871-9.

Publikácie v časopisoch

- Diblík, J., Khusainov, D., Růžičková, M.: Controllability of linear discrete systems with constant coefficients and pure delay, Siam Journal on Control and Optimization, ISSN 0363-0129, Vol. 47, No. 3 (2008), p. 1140-1149.
- Diblík, J., Kúdelčíková, M.: Two classes of asymptotically different positive solutions of the equation ... Nonlinear Analysis : Theory, Methods & Applications. - ISSN 0362-546X. - [2008], doi:10.1016/j.na.2008.07.026.
- Diblík, J., Růžičková, M.: Inequalities for solutions of singular initial problems for Carathéodory systems via Ważewski's principle, Nonlinear Analysis : Theory, Methods & Applications. - ISSN 0362-546X. - Vol. 69, no. 12 (2008), p. 4482-4495.
- Diblík, J., Růžičková, M., Václavíková B.: Bounded solutions of dynamic equations on time scales. International Journal of Difference Equation. - ISSN 0973-6069. - Vol. 3, No. 1 (2008), p. 61-69.
- Khusainov, D., Diblík, J., Růžičková, M., Lukáčová, J.: Representation of a solution of the Cauchy problem for an oscillating system with pure delay, Nonlinear oscillations. - ISSN 1536-0059. - Vol. 11, no. 2 (2008), p. 276-285.
- Khusainov, D., Diblík, J., Růžičková, M., Lukáčová, J.: Predstavlenie rešenija zadači Koši dlja kolebateľnoj sistemy s čistym zapazdyvaním, Nelinijni Kolyvannia. - ISSN 1562-3076. - Tom 11, no. 2 (2008), s. 261.
- Kochol, M., Krivoňáková, N., Smejová, S., Horváthová, K.: Complexity of approximation of 3-edge-coloring of graphs, Information Processing Letters. - ISSN 0020-0190. - Vol. 108, no. 4 (2008), p. 238-241.
- Kochol, M., Krivoňáková, N., Smejová, S., Horváthová, K.: Counting nowhere-zero flows on wheels, Discrete Mathematics. - ISSN 0012-365x. - Vol. 308, no. 10 (2008), p. 2050-2053.
- Olach, R., Hanuštiaková, Ľ.: Nonoscillatory bounded solutions of neutral differential systems, Nonlinear Analysis. - ISSN 0362-546X. - Vol. 68, no. 7 (2008), p. 1816-1824.
- Růžičková, M.: Discrete and differential equations in applied mathematics, Communications : Scientific Letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 10, No. 2 (2008), pp. 72-78.

Príspevky v zborníkoch z konferencií

- Bačová, B.: Neutral differential equations of third order : Some oscillatory properties, CDDEA 2008, Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008 : abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2008, ISBN 978-80-8070-871-9.

- Bačová, B.: Computer technology in mathematics education, XXVI. international colloquium on the management of educational process, Brno, May 22, 2008, ISBN 978-80-7231-511-6.
- Boichuk, A.: Dichotomous, normally resolvability and bounded solutions of differential equations in Banach space, CDDEA 2008, Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008 : abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2008, ISBN 978-80-8070-871-9.
- Boichuk, A.: Dichotomous and normally resolvable operator in Banach space, Mathematical models in engineering, biology and medicine : conference on boundary value problems - BVP 2008 : Santiago de Compostela, Spain, September 16-19, 2008
- Culáková, I., Olach, R.: Nonoscillatory solutions of even order nonlinear neutral differential equations, Journal of Applied Mathematics, Aplimat 2008. - ISSN 1337-6365. - Vol. 1, No. 1 (2008), p. 141-146
- Diblík, J., Khuisanov, D., Lukáčová, J.: Controlability of oscillating systems of second order, Mathematical modeling and computer simulation of material Technologies, Fifth international conference : Ariel University Center of Samaria, Ariel, ISBN 978-965-7376-16-4.
- Diblík, J., Khuisanov, D., Lukáčová, J., Růžičková, M.: Representation of solutions of linear differential and discrete systems and controllability, Symposium on functional differential equations: Ariel, September 8-12, 2008, Israel
- Diblík, J., Khuisanov, D., Lukáčová, J., Růžičková, M.: Representation of solutions and controllability of linear differential and discrete systems, FICAMC, Volume 1: A-F ,August 12-18, 2008, Plovdiv.
- Diblík, J., Kúdelčíková, M., Svoboda, Z.: Positive solutions of delayed differential and discrete equations, Mathematical models in engineering, biology and medicine : conference on boundary value problems - BVP 2008 : Santiago de Compostela, Spain, September 16-19, 2008
- Diblík, J., Kúdelčíková, M.: Two classes of asymptotically different positive solutions of the equation..., FICAMC, Volume 1: A-F ,August 12-18, 2008, Plovdiv.
- Diblík, J., Khuisanov, D., Lukáčová, J., Růžičková, M.: Representation of solutions of linear second order systems with one delay, CDDEA 2008 , Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008 : abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2008, ISBN 978-80-8070-871-9.
- Diblík, J., Khuisanov, D., Lukáčová, J.: Control of oscillating systems of second order, CDDEA 2008 , Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008 : abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2008, ISBN 978-80-8070-871-9.
- Diblík, J., Růžičková, M.: Inequalities for solutions of singular initial problems for Carathéodory systems via Ważewski's principle, FICAMC : August 12-18, 2008. Volume 1: A-F. - Plovdiv, 2008.
- Jasečková, G., Hyčková, S.: Potrebujeme my vôbec logiku?, didZA 5, zborník príspevkov z konferencie, Žilina, 12. jún 2008, ISBN 978-80-8070-863-4.
- Jobbová, K.: Dynamical diffusion model of product substitutes-in-use and its, XXVI. international colloquium on the management of educational process, Brno, May 22, 2008, ISBN 978-80-7231-511-6.
- Jobbová, K.: Stability conditions of equilibrium point of dynamical diffusion model. CDDEA 2008, Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008 : abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2008, ISBN 978-80-8070-871-9.
- Krivoňáková, N.: On the $(k, n - k)$ -hypomorphic graphs, Graphs 2008 : 43rd Czech-Slovak Conference on Combinatorics and Graph Theory : Zadov, June 9-13, 2008. - Praha: MATFYZPRESS, 2008. - ISBN 80-7378-044-9.
- Kúdelčíková, M.: Asymptotic behavior of positive solutions of the equation ... CDDEA 2008 , Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008 : abstracts. - Žilina: University of Žilina,

- 2008, ISBN 978-80-8070-871-9.
- Kúdelčíková, M.: Elektronické vzdelávanie v študijnom odbore Ap. matematika eLearn 2008, 13.-14. 5. 2008, Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2008, ISBN 978-80-8070-838-2.
- Malacká, Z.: Criteria of existence of asymptotic permanency solutions of second order neutral differetial systems, Journal of Applied Mathematics, Aplimat 2008. - ISSN 1337-6365. - Vol. 1, No. 1 (2008), p.s. 179-184.
- Malacká, Z.: Irational numbers on secondary schol, XXVI. international colloquium on the management of educational process, Brno, May 22, 2008, ISBN 978-80-7231-511-6.
- Malacká, Z.: Potreba a nevyhnutnosť e-learningu eLearn 2008, 13.-14. 5. 2008, Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2008, ISBN 978-80-8070-838-2.
- Langerová, M.: Bifurcation conditions for perturbed Fredholm impulsive boundary value problems, Mathematical models in engineering, biology and medicine : conference on boundary value problems - BVP 2008 : Santiago de Compostela, Spain, September 16-19, 2008
- Langerová, M.: Conditions for the appearance of solutions of perturbed Fredholm impulsive boundary value, CDDEA 2008 , Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008 : abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2008, ISBN 978-80-8070-871-9.
- Lukáčová, J., Diblík, J., Khusainov, D.:Upravenije kolebateľnymi processami s zapazdyvanijem, MFL - 2008 deviataja Krymskaja meždunarodnaja matematičeskaja škola : Krym, Alušta, 15-20 sentjabria 2008 g. - Simferopol': Tavričeskij nacional'nyj universitet, 2008.
- Valová, M.: Implication analysis in educational, XXVI. international colloquium on the management of educational process, Brno, May 22, 2008, ISBN 978-80-7231-511-6.
- Zaťková, M.: Didactic implementation of algebraic structures theory for mathematics teaching, XXVI. international colloquium on the management of educational process, Brno, May 22, 2008, ISBN 978-80-7231-511-6.

Aktívne vystúpenia na konferenciách

- Bačová, B.: Computer technology in mathematics education, XXVI. international colloquium on the management of educational process, Brno, May 22, 2008
- Bačová, B.: Výpočtová technika v matematike – štúdium verzus prax – pozvaná prednáška na Seminár KMa PdF, Masarykova univerzita, Brno, 21.5.2008
- Diblík, J., Khusainov, D., Lukáčová, J., Růžičková, M.: Representation of Solutions of Linear Second Order Systems with Delay, CDDEA 2008, June 23-27, 2008, Strečno, Slovensko
- Diblík, J., Khusainov, D., Lukáčová, J.: Control of Oscillating Systems of Second Order, In CDDEA 2008, Žilina, FPV ŽU, June 23-27, 2008, Strečno, Slovensko.
- Diblík, J., Khusainov, D., Lukáčová, J., Růžičková, M.: Representation of solutions and controllability of linear differential and discrete systems, Plovdiv, Bulgaria, August 2008.
- Krivoňáková, N.: On the $(k, n - k)$ -hypomorphic graphs, Graphs 2008 : 43rd Czech-Slovak Conference on Combinatorics and Graph Theory : Zadov, June 9-13, 2008. – Praha, Česká republika.
- Diblík, J., Kúdelčíková, M.: Two classes of asymptotically different positive solutions of the equation $\dot{y}(t) = -f(t, y_t)$, Plovdiv, Bulgaria, August 2008, Plovdiv, Bulharsko.
- Jobbová, K.: Stability conditions of equilibrium point of dynamical diffusion model. CDDEA 2008, Strečno, Slovak Republic, June 23-27, 2008
- Langerová, M.: Equations and boundary value problems of oscillation systems, Fakulta kybernetiky Univerzity T. Ševčenka v Kyjeve, Kyjev, Ukrajina, 1.-10.11.2008
- Langerová, M.: Bifurcation conditions for perturbed Fredholm impulsive boundary value problems, Mathematical models in engineering, biology and medicine : conference on

boundary value problems - BVP 2008 : Santiago de Compostela, Spain, September 16-19, 2008

Lukáčová, J.: Control of Oscillating Systems of Second Order, CDDEA, Strečno, the Slovak Republic, June 23-27, 2008

Lukáčová, J.: Control Control of Oscillating Systems with Delay, Nith Crimean Workshop on the Method of Lyapunov Functions and their Applications, Alušta, 15-20 .9. 2008

Růžičková, M.: Inequalities for solutions of singular initial problems for Carathéodory systems via Ważewski's principle, Plovdiv, Bulgaria, August 2008.

Valová, M.: Implication analysis in educational, XXVI. international colloquium on the management of educational process, Brno, May 22, 2008

Pasívna účasť na vedeckých a odborných podujatiach

EDUCO 2008, Štrba, 29.1. – 31.1. 2008 – RNDr. Beatrix Bačová, PhD.

Aplimat 2008, Bratislava, 5. -8. 2. 2008 - doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc., RNDr. Zuzana Malacká, PhD., Mgr. Iveta Ilavská, Mgr. Anna Najmanová,

Žilinská didaktická konferencia DIDZA, Žilina, 12.6.2008: doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc., doc. Galina Jasečková, CSc., RNDr. Beatrix Bačová, PhD., Mgr. Martina Valová, Mgr. Miroslava Zaťková

CDDEA 2008, June 23-27, 2008, Strečno – prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., prof. Olexander Boichuk, DrSc., doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc., doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc., RNDr. Beatrix Bačová, PhD., Ing. Mária Kúdelčíková, PhD., RNDr. Martina Langerová, PhD., Mgr. Iveta Culáková

40. konferencia slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom, 27.-30.11.2008: doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc., prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc., RNDr. Beatrix Bačová, PhD., Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

Pracovníci katedry boli členmi organizačných výborov konferencií :

DIDZA – 5. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou, Žilina, 12. jún 2008 - RNDr. Beatrix Bačová, PhD., Mgr. Martina Valová

CDDEA 2008 – prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc. RNDr. Beatrix Bačová, PhD., Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Seminár z diferenciálnych rovníc a systémov – RNDr. Beatrix Bačová, PhD.

Seminár z diferenčných rovníc a ich aplikácií – doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

ŠVOUČ

Šepitka, P.: Riešenie niektorých problémov teórie grúp a teórie čísel

Spolupráca s praxou

KAAM spolupracuje s firmou VARIAS, a.s. na nezmluvnom základe a s DEXIA bankou.

2.1.5 Medzinárodná spolupráca

Kyjevská štátna univerzita, Fakulta kybernetiky, Kyjev, Ukrajina, prof. D. Khusainov
Poznan University of Technology, Poznan, Polsko, prof. Ewa Schmeidel,
prof. M. Malgorzata

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Štúdium študentov z Poľska – už 4 roky. Spoločný výskum: účasť v programe SOCRATES medzi FPV a Poznan University of Technology.

Spolupráca so zahraničnými pracoviskami:

- Vysoké učení technické v Brně,
- Univerzita Palackého v Olomouci;
- Masarykova univerzita v Brně;
- Matematický ústav Akadémie vied ČR v Brně;
- Kiev State University ;
- University of Veszprém
- Poznan University of Technology
- Hungarian Academy of Science

Spolupráca s pracoviskami na Slovensku

- Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave;
- Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove;
- Fakulta elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Bratislave;
- Ekonomická fakulta, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Strojnícka fakulta a Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach;
- Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici;
- Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach;
- Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

Projekt Slovensko – ukrajinskej spolupráce APVV SK-UA-0028-07 – vedúca projektu doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

Členovia – prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., RNDr. Martina Langerová, PhD.

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí a konferencie

RNDr. Beatrix Bačová, PhD. – učiteľská mobilita ERASMUS, Akademia im. Jana Dlugosza w Czestochwie, Poľsko 5. 5. – 11. 5. 2008, Czestochowa

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc. – Matematický inštitút TU Poznaň, Poľsko, máj 2008; Kyjevská štátna univerzita, Kyjev, Ukrajina, november 2008

RNDr. Martina Langerová, PhD. – Fakulta kybernetiky Univerzity T. Ševčenka v Kyjeve, Kyjev, Ukrajina, 1.-10.11.2008

doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc. – učiteľská mobilita ERASMUS, VUT Brno, 1.-5.12. 2008

Prijatia zahraničných hostí

prof. Denis Y. Khusainov, DrSc., Kievskij nacionalnyj universitet, Kyjev, Ukrajina, trojmesačný pobyt – štipendium národného štipendijného fondu

Irina Grytsaj – v rámci riešenia projektu APVV SK-UA-0028-07 Modelovanie a analýza netradičných dynamických dopravných systémov

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

doc. RNDr. M. Růžičková, CSc.

- členka Slovenská Matematická spoločnosť
- členka Jednoty slovenských matematikov a fyzikov
- členka Spoločnej odborovej komisie vedného odboru Aplikovaná matematika
- referent Mathematical Reviews

prof. RNDr. J. Diblík, DrSc.

- člen American Mathematical Society,
- člen European Mathematical Society,
- člen Jednoty českých matematiků a fyziků
- člen ISDE (International Society on Difference Equations)
- recenzent pre Mathematical Reviews,
- recenzent pre Zentralblatt für Mathematik

doc. RNDr. R. Olach, CSc.

- člen Jednoty slovenských matematikov a fyzikov
- člen Jednoty českých matematiků a fyziků

Ing. M. Kúdelčíková, PhD.

- podpredsnička Krajského výboru MO, Žilina
- členka Jednoty slovenských matematikov a fyzikov

RNDr. Beatrix Bačová, PhD.

- členka Jednoty slovenských matematikov a fyzikov

doc. RNDr. Ján Haluška, CSc.

- VR FPV ŽU,
- člen výboru Slovenskej matematickej spoločnosti,
- redakčná rada časopisu „Tatra Mountains Math. Publications“ Bratislava

2.1.6 Rozvojové zámery

Zámery vo vzdelávacej činnosti

V pedagogickej činnosti katedra pôsobí v dvoch oblastiach :

- výchova študentov v študijnom odbore Aplikovaná matematika
- spolupráca s inými katedrami FPV a fakultami ŽU – FŠI, SvF – pri zabezpečovaní výučby matematických predmetov

Z tohto dôvodu je pre skvalitnenie vzdelávacej činnosti potrebné v prvom rade naďalej zvyšovať kvalifikačnú štruktúru pracovníkov katedry, a to najmä úspešným dokončením doktorandského štúdia pracovníkmi, ktorí sú do tohto štúdia zaradení, ale i internými doktorandmi a následne pokračovať v habilitačnom konaní. Snahou katedry je nielen udržanie si všetkých troch stupňov vysokoškolského štúdia, ale i zatraktívnenie ponuky študijných programov v študijnom odbore Aplikovaná matematika.

Zámery vo vedecko–výskumnej činnosti

Vedecko–výskumná činnosť bude zameraná predovšetkým na základný výskum v oblasti funkcionálnych diferenciálnych a diferenčných rovníc a matematických metód oscilatorických systémov. Preto sa katedra bude snažiť i naďalej udržať projekty VEGA KEGA a APVV. Publikovanie výsledkov vedecko–výskumnej činnosti predovšetkým v karentovaných vedeckých časopisoch.

Rozvojové zámery v medzinárodnej spolupráci

V súčasnom období medzinárodná spolupráca prebieha len na základe osobných kontaktov. Z tohto dôvodu je snahou katedry rozšíriť túto spoluprácu aj prostredníctvom učiteľských mobilit v rámci programu Erasmus, a tak nadviazať užšiu spoluprácu so

zahraničnými vzdelávacími inštitúciami s cieľom získať účasť v medzinárodných projektoch.

2.2 Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky (KAGD)

2.2.1 Všeobecné informácie

Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky (KAGD) vznikla začiatkom roka 2003 reorganizáciou už existujúcej katedry aplikovanej matematiky a katedry matematiky na FPV ŽU v Žiline. Katedra je garantom učiteľského štúdia matematiky v kombináciách s predmetmi: fyzika, informatika, anglický jazyk a literatúra, hudobná výchova a náboženská výchova ECAV. Je tiež gestorskou katedrou výučby matematických predmetov na fakultách FŠI a SvF ŽU. Za hlavné úlohy katedry považujeme kvalitné zabezpečenie algebrických, geometrických a didaktických predmetov v učiteľskom štúdiu, niektorých predmetov pre študijný program aplikovaná matematika a kvalitnú výučbu matematických predmetov na fakultách FŠI a SvF. Z toho vyplýva odborné zameranie členov katedry a vedecko-výskumná činnosť katedry. Jej výskumné aktivity sú v niektorých oblastiach nové, preto sa ich riešitelia pokúsili o grantovú podporu až koncom roku 2005. V súčasnosti sa na katedre rieši päť grantových vedeckovýskumných úloh a dve úlohy inštitucionálneho výskumu, a to z oblastí teórie vyučovania matematiky, implementácie IKT do vyučovania, tvorby elektronických učebných materiálov. Katedra každoročne organizuje Žilinskú didaktickú konferenciu s medzinárodnou účasťou, ktorá má veľmi dobrú odozvu v odborných kruhoch. V roku 2008 sa katedra podieľala na organizácii jej 5. ročníka.

Od 1.10.2006 sa ku KAGD organizačne pričlenila Katedra matematiky. Výskum na Katedre matematiky bol tradične zameraný na ortogonálne polynómy, špeciálne funkcie, obyčajné a parciálne diferenciálne rovnice s nimi súvisiace, teóriu funkcionálnych priestorov, matematické modelovanie technických a prírodovedných procesov a využitie matematiky v praxi pri riešení konkrétnych technických a prírodovedných problémov. Niektorí členovia katedry sa zaoberajú teóriou vyučovania matematiky na vysokých školách technického zamerania, v rámci ktorej riešia najmä problémy vyučovania geometrických predmetov. Niektorí členovia katedry participujú na riešení grantových úloh VEGA na Stavebnej fakulte ŽU. Katedra organizuje vedecký Seminár z ortogonálnych polynómov a ich aplikácií, ktorý má už viac ako 50-ročnú históriu. Od roku 2000 sa členovia katedry podieľajú na organizácii každoročných konferencií slovenských matematikov. V roku 2008 sa konala 40. konferencia slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom.

2.2.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.
Zástupca vedúceho katedry :	RNDr. Darina Stachová, PhD.
Docenti:	doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc. doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc. doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc. doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.
Odborní asistenti :	RNDr. Eva Capková (do 31. 8. 2008) Mgr. Silvia Hyčková. PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.

Mgr. Vladimír Medviď
 RNDr. Darina Stachová, PhD.
 RNDr. Iveta Vadovičová, CSc.

2.2.3 Vzdelávacia činnosť

Pracovníci katedry v roku 2008 vyučovali 51 predmetov na troch fakultách ŽU (FPV, Stavebná fakulta, FŠI).

Kód Názov predmetu hod./týžd. (P-C-L)

Fakulta prírodných vied

Bakalárske štúdium

1. ročník

8BI03	Matematika pre informatikov 1.....	2 – 2 – 0	Kontrová,
8BM02	Lineárna algebra.....	2 – 2 – 0	Tománek,
8BT02	Lineárna algebra.....	3 – 3 – 0	Tománek, Medviď
8BI06	Matematika pre informatikov 2.....	2 – 2 – 0	Kontrová
8BM06	Analytická geometria	2 – 2 – 0	Marčoková
8BT08	Analytická geometria	2 – 2 – 0	Marčoková, Capková

2. ročník

8BM09	Algebra.....	2 – 1 – 0	Tománek, Medviď
8BT12	Algebraické štruktúry.....	2 – 2 – 0	Tománek, Medviď
8BM12	Elementárna geometria 1.....	2 – 2 – 0	Stachová
8BM13	Didaktický seminár zo škol. matematiky	0 – 2 – 0	Lengyelfalusy
8BT87	Teória matíc	2 – 1 – 0	Tománek

3. ročník

8BM14	Logika a základy teórie množín	2 – 2 – 0	Tománek, Medviď
8BM15	Didaktika matematiky 1	1 – 1 – 0	Lengyelfalusy
8BM16	Logika a základy teórie množín	2 – 2 – 0	Tománek
8BM17	Didaktika matematiky 1	1 – 1 – 0	Lengyelfalusy
8BM18	Metódy riešenia matematických úloh 1.....	0 – 2 – 0	Kontrová
8BM19	Seminár k záverečnej práci	0 – 2 – 0	Tománek
8BM21	Teoretická aritmetika 1.....	2 – 2 – 0	Tománek
8BM22	Elementárna geometria 2.....	2 – 2 – 0	Capková
8BM23	Záverečná práca z matematiky	0 – 2 – 0	Tománek

Magisterské štúdium

5. ročník

8MM19	Metódy riešenia matematických úloh 1.....	0 – 2 – 0	Lengyelfalusy
8MM20	Dejiny matematiky	2 – 0 – 0	Lengyelfalusy
8MM21	Diplomový seminár z matematiky	0 – 2 – 0	Lengyelfalusy
8MM30	Metódy riešenia matematických úloh 2	0 – 2 – 0	Lengyelfalusy

Stavebná fakulta

Bakalárske štúdium denné

1. ročník

4B101	Matematika 1.....	3 – 3 – 0	Kováčik, Hyčková
4B102	Deskriptívna geometria	2 – 0 – 0	Stachová
4B107	Matematický seminár	0 – 2 – 0	Hyčková, Medviď
4B117	Deskriptívna geometria	2 – 1 – 0	Stachová
4B201	Matematika 2.....	3 – 2 – 0	Kováčik, Hyčková
4B230	Matematika 2.....	2 – 2 – 0	Vadovičová, Hyčková
4B210	Matematický seminár.2	0 – 2 – 0	Hyčková, Medviď

4B220	Metódy zobrazovania	2 – 1 – 0	Stachová
	<i>2. ročník</i>		
4B316	Matematika 3	2 – 2 – 0	Marčoková
	<i>Inžinierske štúdium denné</i>		
4I101	Aplikovaná matematika	2 – 2 – 0	Vadovičová
	<i>Doktorandské štúdium denné</i>		
4D101	Aplikovaná matematika	2 – 0 – 0	Marčoková
	<i>Bakalárske štúdium externé</i>		
4E101	Matematika 1	20 hodín	Kontrová
4E105	Matematický seminár 1	10 hodín	Kontrová
4E202	Matematika 2	20 hodín	Kontrová
4E206	Matematický seminár 2	10 hodín	Kontrová
	<i>Inžinierske štúdium externé</i>		
4X101	Aplikovaná matematika	10 hodín	Hyčková.
	<i>Doktorandské štúdium externé</i>		
4D101	Aplikovaná matematika	2 – 0 – 0	Marčoková
	<i>Celoživotné vzdelávanie</i>		
49014	Matematika 3	10 - 10 - 0	Kováčik
	Fakulta špeciálneho inžinierstva		
	<i>Bakalárske štúdium denné</i>		
92011	Inžinierska geometria	1 – 3 – 0	Stachová
92013	Matematika 1	3 – 3 – 0	Marčoková, Medviď
92028	Matematika 2	3 – 3 – 0	Marčoková, Medviď
	<i>Bakalárske štúdium externé</i>		
97013	Matematika 1	24 hodín	Kováčik
92021	Matematický seminár	6 hodín	Kováčik
97028	Matematika. 2	24 hodín	Kováčik
	<i>Inžinierske štúdium externé</i>		
96010	Aplikovaná matematika	30 hodín	Vadovičová
96027	Seminár z aplikovanej matematiky	12 hodín	Vadovičová
96030	Seminár z aplikovanej matematiky	12 hodín	Vadovičová

Diplomové práce

V akademickom roku 2007/8 bolo na katedre obhájených 8 diplomových prác na témy:

- Hodnotenie a klasifikácia vo vyučovaní matematiky ako motivačný činiteľ k budovaniu pozitívneho vzťahu k matematike na ZŠ a SŠ.
- Metódy, formy a prostriedky budovania kladného vzťahu mládeže k matematike.
- Rozvíjanie aktivity a tvorivosti študentov prostredníctvom matematickej hry.
- Paradoxy v školskej matematike.
- Nekonečno v školskej matematike.
- Niektoré aplikácie diferenciálnych rovníc 1. rádu.
- Riešenie konštrukčných úloh na základnej a strednej škole s využitím zhodnostných a podobnostných zobrazení.
- Životné dielo profesora Moravčíka a profesora Marušiaka.

a 3 záverečné bakalárske práce na témy:

- Obrázok – pomôcka myslenia.
- Zábavná matematika.
- História matematiky.

Externé doktorandské štúdium úspešne ukončili títo pracovníci katedry:

- PaedDr. Lýdia Kontrová – 18. 12. 2008 – získala titul PhD.,

- RNDr. Darina Stachová – 27. 3. 2008 – získala titul PhD.

2.2.4 Vedeckovýskumná činnosť

V roku 2008 sa riešili 2 vedeckovýskumné úlohy na katedre zamerané na teóriu vyučovania matematiky, na geometriu a problematiku zefektívnenia výučby na VŠ technického zamerania. Pracovníci katedry pracujú v troch pracovných skupinách, v rámci ktorých riešia problematiku implementácie IKT do vyučovania matematiky, zvýšenia efektívnosti vyučovania matematiky na základných a stredných školách a vyšetovania vlastností kriviek, ktoré je možné využiť pri počítačom podporovanom modelovaní.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

07/707/04 *VZDELÁVANIE BUDÚCICH UČITEĽOV VO SVETLE ROZVOJA METÓD, FORIEM A INOVÁCIE OBSAHU VO VYUČOVANÍ MATEMATIKY NA ZÁKLADNÝCH A STREDNÝCH ŠKOLÁCH.*

Zodpovedný riešiteľ: doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.

04/818/07 *ORTOGONÁLNE POLYNÓMY A INÉ ŠPECIÁLNE FUNKCIE, FUNKCIONÁLNE PRIESTORY A MATEMATICKÉ MODELOVANIE AKO SÚČASŤ TECHNICKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV*

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.

Grantové úlohy

Pracovníci katedry v súčasnosti získali 2 projekty VEGA, pracujú na dvoch projektoch KEGA a participujú na riešení projektov VEGA na iných fakultách ŽU.

KEGA: 3/4083/06 doc. PaedDr. T. Lengyelfalusy, CSc. - zodpovedný riešiteľ, riešiteľské obdobie 2006 – 2008.

Názov úlohy: *Lexikón školskej matematiky*

KEGA č.3/4068/06 doc. RNDr. O. Kováčik, CSc. - zodpovedný riešiteľ, riešiteľské obdobie 2006 – 2008.

Názov úlohy: *Matematické predmety v niektorých technických študijných programoch všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite – návrh modifikácie ich obsahu z hľadiska nadväznosti odborných predmetov na ne a z hľadiska internacionalizácie štúdia.*

VEGA č. 1/3335/06 prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc. – Stavebná fakulta ŽU - zodpovedný riešiteľ, riešiteľské obdobie 2006 – 2008.

Názov úlohy: *Numerické a experimentálne modelovanie účinkov pohyblivého a v čase premenného zaťaženia na stavebné konštrukcie.*

Spoluriešiteľ z FPV: doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc., RNDr. Darina Stachová, PhD.

VEGA č. 1/3360/06 prof. Ing. Ján Benčat, CSc. – Stavebná fakulta ŽU - zodpovedný riešiteľ, riešiteľské obdobie 2006 – 2008.

Názov úlohy: *Účinky dopravnej seizmicity na konštrukcie a životné prostredie.*

Spoluriešiteľ z FPV: doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.

VEGA č. 1/3086/06 prof. Ing. Branislav Dobrucký, PhD. – Elektrotechnická fakulta ŽU - zodpovedný riešiteľ, riešiteľské obdobie 2006 – 2008.

Názov úlohy: *Výskum nových metód modelovania, riešenia a simulácie mechatronických systémov.*

Spoluriešiteľ z FPV: doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.

VEGA č. 1/3775/06 prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc. – FRI ŽU - zodpovedný riešiteľ, riešiteľské obdobie 2006 – 2008.

Názov úlohy: *Nástroje na podporu rozhodovania pri navrhovaní zložitých distribuovaných a obslužných systémov.*

Spoluriešiteľ z FPV: Mgr. Vladimír Medvid'.

VEGA č. 1/086/08 doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc. – zodpovedný riešiteľ, riešiteľské obdobie 2008 – 2010.

Názov úlohy: *Vlastnosti systémov ortogonálnych funkcií aplikovaných v prírodných a technických vedách.*

VEGA č. 2/0097/08 doc. RNDr. Jan Haluška, CSc. (SAV) – zodpovedný riešiteľ, zástupca zodpovedného riešiteľa – doc. RNDr. O. Kováčik, CSc., riešiteľské obdobie 2008 – 2010.

Názov úlohy: *Toeplitzove operátory a ich aplikácie.*

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Knižné vedecké a odborné publikácie

Lengyelfalusy, Tomáš - Horváthová, Katarína: *Metódy riešenia matematických úloh I*, Žilinská univerzita, 2008

Členovia katedry sa zúčastňovali na konferenciách a publikovali v zborníkoch z týchto konferencií, ako uvádzame v nasledujúcom prehľade:

RNDr. Eva Capková

40. konferencia slovenských matematikov / editori: Eva Capková, Mariana Marčoková, 2008 : 27.-30. november 2008, Jasná pod Chopkom - ISBN 978-80-8070-928-0

Funkcia dvoch premenných s Matlabom / Ivana Pobočíková, Zuzana Sedliačková, Eva Capková, 2008 , Function of two variables by Matlab, In: XXVI. international colloquium on the management of educational process - 8 s.

Mgr. Silvia Hyčková

Potrebujeme my vôbec logiku? / Galina Jasečková, Silvia Hyčková, 2008, In: didZA 5 - [4 s.]

Ortogonálne polynómy a súčty niektorých nekonečných číselných radov / Vladimír Guldan, Silvia Hyčková, 2008, In: didZA 5 - [5 s.] / Ludovít Tománek, Silvia Hyčková, 2007, In: did ZA - nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných a stredných školách - 5 s.

PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.

Inovácia vyučovania matematiky prostredníctvom počítačových technológií / Lýdia Kontrová, 2008 , Innovation of the teaching of mathematics in a computational environment, In: XXVI. international colloquium on the management of educational process - 7 s.

Počítač ako katalyzátor matematického myslenia / Lýdia Kontrová, 2008 In: Acta mathematica 11 - S. 121-126 / Lýdia Kontrová, 2007 , Innovation of the teaching of the derivative of a function in a computational environment, In: 8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou - S. 815-821

doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.

Špecifiká matematickej prípravy geodetov v bakalárskom stupni štúdia / Mariana Marčoková, Ondrej Kováčik, Iveta Vadovičová, 2008, In: 30. konferencie o matematice na VŠTEZ a 16. konferencie studentů v matematice na školách VŠTEZ - nestr.

Geometria poznania a poznanie geometrie / Ondrej Kováčik, 2008, In: Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí - S. 407-410 / Ondrej Kováčik, Ľubomír Hurajt, 2007, In: Znalectvo - S. 264-267

doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.

Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline 1998 - 2008 , FPV ŽU v Žiline 2008 - ISBN 978-80-8070-754-5

Metódy riešenia matematických úloh I / Tomáš Lengyelfalusy - Katarína Horváthová, 2008, 1. vyd. - ISBN 978-80-8070-883-2

Niekoľko poznámok k riešeniu kvadratických rovníc na strednej škole / Tomáš Lengyelfalusy, 2008, In: Acta mathematica 11 - S. 131-133

Príprava učiteľov na riešenie problémov žiakov pri prechode zo základnej na strednú školu / Tomáš Lengyelfalusy, 2008, In: Acta humanica - Č. 2 (2008), s. 21-24

didZA 5 , 2008 : 5. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou - ISBN 978-80-8070-862-7 (Editor)

Prečo sa nedá? Zbierka netradičných úloh z matematiky / Tomáš Lengyelfalusy, 2008 , Why can't it be done? Collection of unconventional mathematical problems, In: XXVI. international colloquium on the management of educational process - 7 s.

doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc

40. konferencia slovenských matematikov / editori: Eva Capková, Mariana Marčoková, 2008 : 27.-30. november 2008, Jasná pod Chopkom - ISBN 978-80-8070-928-0

Klasické a zovšeobecnené ortogonálne polynómy a ich použitie / Branislav Ftorek, 2008

On sums of powers of orthogonal polynomial zeros / Mariana Marčoková and Branislav Ftorek, 2008, In: 22nd Summer Conference on Real Functions Theory - S. 35

Špecifiká matematickej prípravy geodetov v bakalárskom stupni štúdia / Mariana Marčoková, Ondrej Kováčik, Iveta Vadovičová, 2008, In: 30. konferencie o matematice na VŠTEZ a 16. konferencie studentů v matematice na školách VŠTEZ - nestr.

Sums of powers of orthogonal polynomials zeros / Mariana Marčoková, Branislav Ftorek, 2008, In: CDDEA 2008 - P. 37

Using orthogonal and discrete transform for single-phase PES transients - a new approach / Branislav Dobrucky... [et al.], 2008, In: Modelling, identification, and control - P. 60-65

Using orthogonal transform for solution of matrix converter power circumstances in mathematica® environment / Dobrucky Branislav, Marčoková Mariana, Kabašta Michal, 2008, In: Aplimat 2008 - P. 735-739

Mgr. Vladimír Medviď

On vertex cover problem with the unique price of vertices / Vladimír Medviď, 2008 , Riešenie úlohy vrcholového pokrytia s rôznymi cenami vrcholov, In: Perner's Contacts - Roč. 3, č. 5 mimoriad. číslo (2008), s. 229-233

Heuristic solution of Vertex cover problem and comparison with the exact solution / Vladimír Medviď, 2008, In: Úlohy diskretní optimalizace v dopravní praxi - P. 60-64

RNDr. Darina Stachová

Modelovanie jazdnej dráhy vozidla po vozovke s poškodeným povrchom / Darina Stachová, 2008, In: Zborník sympózia o počítačovej geometrii SCG' 2008 - S. 87-90

Príčiny problémov pri výučbe geometrie na VŠ technického zamerania / Darina Stachová, 2008, In: Acta mathematica 11 - S. 199-204

Frontálna vs. kolaboratívna metóda výučby geometrie na VŠ / Darina Stachová, 2008, In: Sborník z 30. konferencie o matematice na VŠTEZ a 16. konferencie studentů v matematice na VŠTEZ - S. 147-153

Analytické vyjadrenie závislostí v pozemnej fotogrametrii / Darina Stachová, Milan Stacho, 2008, In: didZA 5 - [6 s.]

Podiel otvorených úloh pri aktivizovaní študentov na výučbe geometrie / Darina Stachová, Milan Stacho, 2008 , The impact of open-ended problems on activating students in geometry classes, In: XXVI. international colloquium on the management of educational process - [5] s.

doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.

Niektoré aplikácie teórie grúp / Ľudovít Tománek, Anna Tománková, 2008 In: didZA 5 - [5 s.]

RNDr. Iveta Vadovičová, CSc.

Špecifiká matematickej prípravy geodetov v bakalárskom stupni štúdia / Mariana Marčoková, Ondrej Kováčik, Iveta Vadovičová, 2008, In: 30. konferencie o matematice na VŠTEZ a 16. konferencie študentů v matematice na školách VŠTEZ - nestr.

Členovia katedry prezentovali svoje vedecké výsledky na celoštátnej aj zahraničnej pôde v nasledovnom prehľade:

doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.:

XXVI. mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu. Univerzita obrany Brno 22. 5. 2008 – prednáška: Prečo sa nedá? Zbierka netradičných úloh z matametiky

VI. nitrianska matematická konferencia. FPV UKF Nitra 18. 9.2008 – prednáška: Niekoľko poznámok k riešeniu kvadratických rovníc na strednej škole ,

doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc

Conference on differential and difference equations and applications : Strečno, 23-27.6. 2008 – prednáška: Súčty mocnín nulových bodov ortogonálnych polynómov

Konferencia Modelling, identification, and control IASTED – International Association of Science and Technology Development, Innsbruck, 11. – 13. februára 2008 – prednáška: *Using orthogonal and discrete transform for single-phase PES transients - a new approach* [Použitie ortogonálnych a diskrétnych transformácií pre riešenie jednofázových PES prechodových dejov] / Branislav Dobrucky... [et al.].

22nd Summer Conference on Real Functions Theory : Stará Lesná, 31. 8. – 5. 9. 2008 – prednáška: On Sums of powers of orthogonal polynomials zeros.

Mgr. Vladimír Medvid'

Konferencia: Úlohy diskrétní optimalizace v dopravní praxi : Lokace středisk obsluhy s negativními vlivy, Univerzita Pardubice, 2008 – prednáška: Heuristic. - solution of Vertex cover problem and comparison with the exact solution [Heuristické riešenie úlohy vrcholového pokrytia grafu a porovnanie s exaktným riešením]

RNDr. Darina Stachová

Roč. 17 Sympózia o počítačovej geometrii SCG' 2008 : október 2008, Kočovce, STU Bratislava – prednáška: Modelovanie jazdnej dráhy vozidla po vozovke s poškodeným povrchom.

doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.

Did ZA 5 - 5. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou, Žilina, 12. jún 2008 – prednáška: Niektoré aplikácie teórie grúp.

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi

Lengyelfalusy, T.: vedúci organizačného tímu a spoluzostavovateľ zborníka 5. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou DIDZA. Žilina, 2008

Marčoková, M.: vedúca organizačného tímu a spoluzostavovateľ zborníka 40. konferencie slovenských matematikov, konanej v Jasnej pod Chopkom, 2008.

ŠVOUČ

Za katedru sa zúčastnil na fakultnom kole ŠVOUČ dvaja študenti pod vedením doc. RNDr. L. Tománka, CSc. a PaedDr. Lýdie Kontrovej. Študentka PaedDr. Lýdie Kontrovej postúpila s prácou do celoslovenského kola.

Spolupráca s praxou

Katedra je zodpovedná za zabezpečenie učiteľského štúdia matematiky a študenti majú v rámci svojej odbornej prípravy absolvovať náčuvovú, priebežnú a súvislú pedagogickú prax, preto katedra priebežne monitoruje, koordinuje a kontroluje pedagogickú prax študentov. Za túto oblasť je zodpovedný doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc., ktorý udržiava kontakty s učiteľmi cvičných škôl, ktorí metodicky spolupracujú na príprave našich absolventov do praxe.

Spolupráca s pracoviskami na Slovensku

Na základe osobných kontaktov prebieha spolupráca s pracoviskami:

- Fakulta matematicky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave
- Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre
- Metodicko-pedagogické centrum, Bratislava
- Ústav informatiky SAV, Bratislava
- Matematický ústav SAV, Bratislava
- Metodické centrum Považská Bystrica
- Stavebná fakulta STU v Bratislave
- Strojnícka fakulta STU v Bratislave
- Fakulta humanitných a prírodných vied UPJŠ v Prešove
- Pedagogická fakulta Masarykovej univerzity v Brne

2.2.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Charakter činnosti katedry, zvlášť v oblasti výskumu, predpokladá úzky kontakt s ďalšími pracoviskami doma aj v zahraničí, ktoré sa zaoberajú riešením podobnej problematiky. V súvislosti s tým bola pracovníkmi katedry nadviazaná spolupráca s riešiteľmi iných výskumných úloh a boli dosiahnuté aj konkrétne výsledky v rámci jednotlivých výskumných projektov a v publikačnej činnosti.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

Ako sme už v predchádzajúcej časti uviedli, bola nadviazaná konkrétna spolupráca so zahraničnými inštitúciami a uskutočnili sme prvé kroky k spracovaniu spoločných programov a projektov. Partnerské zahraničné pracoviská sú:

- Masarykova univerzita v Brně
- Pedagogická fakulta ZČU v Plzni
- Matematicko-fyzikálna fakulta KU Praha
- Vysoké učení technické v Brně
- Národní technické museum Praha

- Ostravská univerzita, Ostrava
- Technical University Graz, Rakúsko
- Sliezska univerzita Katowice, Poľsko
- Esterhazy Karoly College Eger, Maďarsko
- Matematický ústav AV, Ukrajina

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí

- T. Lengyefalusy – v rámci projektu Socrates-Erasmus: študijný pobyt na AD Czenstochowa (Poľsko – 7 dní).
- M. Marčoková – 30. konferencie o matematice na VŠTEZ - Lázně Bohdaneč (Česká republika – 3 dni).
- T. Lengyelfalusy, D. Stachová, L. Kontrová – XXVI. international colloquium on the management of educational process – Brno (Česká republika – 2 dni).
- L. Tománek – v rámci projektu Socrates-Erasmus študijný pobyt na AD Czenstochowa (Poľsko – 7 dní).

Prijatia zahraničných hostí

Prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc. – 18. 4. 2008 – účasť a prednáška na seminári z ortogonálnych polynómov.

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

- T. Lengyelfalusy: predseda Krajskej komisie SOČ - odbor č. 02 matematika - fyzika (od roku 1994),
predseda Celoslovenskej komisie SOČ - odbor č. 02 matematika – fyzika (od roku 1995),
člen štátnej komisie pre učiteľské štúdium FPV,
člen Vedeckej rady FPV,
člen Komisie KEGA č. 1 pri MŠ SR,
člen Ústrednej maturitnej komisie pri MŠ SR.
- L. Tománek:
člen RVŠ (zástupca FPV do 3.7.2008),
člen Akademického senátu ŽU ,
člen Akademického senátu FPV do 25.6.2008,
predseda štátnej komisie pre učiteľské štúdium FPV,
člen štátnej komisie pre štúdium aplikovanej matematiky FPV.
- M. Marčoková:
členka výboru SMS,
členka výboru žilinskej pobočky JSMF,
členka Vedeckej rady FPV.

2.2.6 Rozvojové zámery katedry

Zámery vo vedecko–výskumnej činnosti

Podporovanie všetkých aktivít členov katedry zameraných na zvyšovanie ich kvalifikácie, a tým aj na zvyšovanie odborného rastu katedry. Vytvorenie ďalších odborných seminárov k výskumným úlohám. Pokračovať v organizácii medzinárodnej konferencie Žilinská didaktická konferencia z oblasti vyučovania matematiky a informatiky. Publikovať výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti predovšetkým vo vedeckých časopisoch.

Podieľať sa na príprave vedeckých monografií, vysokoškolských učebníc a učebných textov z jednotlivých oblastí prednášaných disciplín. Získať grantovú podporu na riešenie výskumných úloh.

Rozvojové zámery v medzinárodnej spolupráci

Rozšírenie spolupráce so vzdelávacími inštitúciami v zahraničí.

2.3 Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied (KPPS)

2.3.1 Všeobecné informácie

Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied vznikla 17. 5. 2004 reorganizáciou katedry pedagogiky a psychológie a katedry humanitných a sociálnych vied. Katedra sa vo svojej pedagogickej činnosti venuje výchove vlastných študentov v piatich akreditovaných študijných programoch a zároveň zabezpečuje všeobecný pedagogický základ vo všetkých učiteľských študijných programoch. Nemalou mierou prispieva k realizácii študijných programov v študijnom odbore Knižnično-informačné štúdiá. Značnú časť pedagogickej činnosti katedry tvorí zabezpečenie výučby humanitných disciplín pre ostatné fakulty ŽU.

V oblasti vedecko-výskumnej činnosti sa katedra venuje problematike a otázkam kultúrno-sociálneho kontextu rodinnej výchovy v premenách slovenskej regionálnej komunity, prevencie boja proti drogovej závislosti, otázkam utvárania tvorivého myslenia žiakov s využitím informačno-komunikačných technológií, profilom absolventa učiteľstva pregraduálneho vzdelávania. V roku 2004 katedra položila základy organizovania medzinárodnej vedeckej konferencie v oblasti pedagogiky, psychológie a sociálnych vied, ktorej štvrtý ročník (v roku 2007) bol organizovaný pod názvom "Multikultúrne aspekty edukácie v učiacej sa spoločnosti". Na tejto konferencii sa zúčastnili pedagógovia zo Slovenska, Českej republiky a Poľskej republiky. Pod záštitou katedry sa vydáva fakultný vedecký časopis „Acta Humanica“, ktorý umožňuje publikovať odborné články z oblasti humanitných a sociálnych vied.

2.3.2 Personálna štruktúra

V roku 2007 na katedre pracovali 1 profesori, 6 docentov, 6 odborných asistentov s CSc./PhD., 6 odborných asistentov v doktorandskom štúdiu.

Vedúci katedry:	doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.
Zástupca vedúceho katedry:	Mgr. Jana Dzuriaková, PhD.
Profesori:	prof. Dr. Dušan Polonský, CSc.
Mimoriadni profesori:	doc. PhDr. Peter Krbaťa, CSc. doc. Ing. Dušan Macháčik, CSc.
Docenti:	doc. ThDr. Peter Gažík doc. Dr. Bohumír Hulan, CSc. doc. PhDr. Alfréd Prígl, CSc. doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.
Odborní asistenti:	Ing. Barbora Birnerová, PhD. Mgr. Jana Dzuriaková, PhD. Ing. Miroslava Hanakovičová Ing. Marta Hricová Mgr. Adrián Kacian, PhD. PaedDr. Katarína Macková, PhD. PhDr. Eva Škorvagová

PhDr. Radoslava Turská, CSc.
Mgr. Michal Valčo, PhD.
Mgr. Marcela Maglione
Mgr. Simona Wágnerová
Asistenti: PhDr. Darina Kubíčková
Mgr. Vladimíra Zemančíková

2.3.3 Vzdelávacia činnosť

Katedra má päť vlastných študijných programov. Študijný program prvého stupňa Sociálna pedagogika, ktorý je v dennej a externej forme zabezpečovaný v Žiline a v externej forme na detašovanom pracovisku v Liptovskom Mikuláši. V študijnom odbore Učiteľstvo umeleckých a umelecko-výchovných predmetov má katedra akreditované tri študijné programy Učiteľstvo občianskej výchovy, Etickej výchovy a Náboženskej výchovy ECAV v kombinácii. V akademickom roku 2006/07 bol otvorený študijný program Misijná práca s deťmi v dennej aj externej forme.

Katedra zároveň zabezpečuje všeobecný pedagogický základ pre všetky aprobácie tohto štúdia. Pre ostatné fakulty Žilinskej univerzity zabezpečuje výučbu filozofie, etiky, psychológie a sociológie. V študijnom programe Mediamatika a Dokumentácia kultúrneho dedičstva katedra garantuje a zabezpečuje výučbu všetkých predmetov humanitnej orientácie. Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied zabezpečovala v roku 2008 84 predmetov na 3 fakultách Žilinskej univerzity (FPV, SvF, Sjf).

Diplomové práce

Na katedre sa v roku 2008 realizovalo 7 diplomových prác. Z oblasti psychológie dve práce pod vedením doc. PhDr. Petra Krbaťu, CSc. a Mgr. Daniela Kotrča, PhD.; z oblasti pedagogiky 4 diplomové práce pod vedením doc. PaedDr. Vlasy Cabanovej, PhD. a mim. prof. doc. Ing. Dušana Macháčka, CSc.; jedna zo sociológie pod vedením doc. PhDr. Alfréda Prigla, CSc.; z odboru Náboženská výchova ECAV pod vedením doc. ThDr. Petra Gažíka, Mgr. Michala Valču, PhD. a Mgr. Adriana Kaciana, PhD.

Bakalárske práce

Na katedre sa v roku 2008 realizovalo 93 bakalárskych prác z odborov Etická výchova, Občianska náuka, Náboženská výchova ECAV a Sociálna pedagogika v externom štúdiu (194 oponentských posudkov) pod vedením doc. PhDr. Petra Krbaťu, CSc., Mgr. Daniela Kotrča, PhD., doc. PhDr. Alfréda Prigla, CSc., PhDr. Radoslavy Turskej, CSc., Mgr. Jany Dzuriakovej, PhD., Mgr. Simony Wagnerovej, PhD. Mareka Grejtáka, Ing. Miroslavy Hanakovičovej, Mgr. Romana Hofreitera; z odboru Náboženská výchova ECAV pod vedením doc. ThDr. Petra Gažíka, Mgr. Michala Valču, PhD. a Mgr. Adriana Kaciana, PhD.

2.3.4 Vedeckovýskumná činnosť

Zameranie vedecko-výskumnej činnosti korešponduje s profilom katedry a s oblasťami doktorandského štúdia jej pracovníkov. V roku 2008 pracovníci začali realizovať vedeckú grantovú projekt VEGA s názvom: Kultúrno-sociálny kontext rodinnej výchovy v premenách v slovenskej regionálnej (najmä liptovskej rurálnej) komunite a v jej komunitnej škole v komparácii s urbánnou základnou školou. Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.

Ťažisko vedecko-výskumnej činnosti je na katedre najmä v oblastiach:

- rovnosť príležitosti na trhu práce pre ženy, absolventov a rizikové skupiny
- zavádzanie IKT do vzdelávacieho procesu
- hodnotová orientácia mládeže
- prevencia a boj proti drogám.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

Postoje a názory VŠ a SŠ mládeže na konzum, prevenciu a boj proti drogám.

číslo: 10/821/04

Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Alfréd Prígl, CSc.

Proces formovania a zmien hodnotovej orientácie vysokoškolskej mládeže po vzniku Slovenskej republiky.

číslo: 12/704/04

Zodpovedný riešiteľ: doc. ThDr. Peter Gažík

Uzatváranie a rozvíjanie tvorivého myslenia žiakov na 1. stupni základnej školy s využitím aktivizujúcich metód a informačných a komunikačných technológií.

Číslo: 18/708/04

Zodpovedný riešiteľ: Doc. Ing. Dušan Macháčik, CSc.

Metodika spracovania učebných materiálov pre formy elektronického vzdelávania v predmetoch humanitných a sociálnych vied

Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Andrea Kubalíková PhD.

Grantové úlohy

PHARE 2003-004-995-03-11-26 - *Rovnosťou príležitosti k sociálnej inklúzii*

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Daniel Kotrč

ESF CD-2006-278/662-1-081 - *Inovácia a prepojenie odbornej prípravy a trhu práce smerom k zvýšeniu kľúčových sociálnych kompetencií študentov*

Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Dušan Polonský, CSc.

VEGA 1/0737/08 – *Kultúrno-sociálny kontext rodinnej výchovy v premenách v slovenskej regionálnej (najmä liptovskej rurálnej) komunite a v jej komunitnej škole v komparácii s urbánnou základnou školou.*

Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Psychológia hudby. Od hľadania vzťahu k hudbe k umeleckému majstrovstvu. Spoluautori: J. Gajdošíková-Zeleiová, M. Krušinská. Varín: Elektropress AB. 2008, 364 s., ISBN 978-80-969808-6-4

Dzuriaková, J. : *Využitie regionálnych prvkov pri výučbe slovenskej literatúry na ZŠ a SŠ.* In: Acta Humanica 1/2007, FPV ŽU, Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied, ISSN 1336-5126, s. 110 – 114.

Dzuriaková, J. : *Tatry ako inšpiračný zdroj básnikov romantickej generácie.* In: Acta Humanica 1/2007, FPV ŽU, Katedra pedagogiky, psychológie a sociálnych vied, ISSN 1336-5126, s. 263 – 270.

Cabanová, V. – Dzuriaková, J. : *Čítanie ako komunikácia nielen s textom.* In: *Prostor v jazyce a v literatúre* (sborník z mezinárodnej konferencie). Ediční středisko PF UJEP, Ústní nad Labem, 2007, ISBN 978-80-7044-863-2, s. 183 – 186.

- Barriers and ways of creativity development.* Zborník - medzinárodná konferencia Wspieranie dziecięcej kreatywności. Nowy Sacz, 2007
- Psychologická štruktúra zážitkového procesu v polarite dobra a zla.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 5 s., 2/2008
- Kubalíková, A.: *Informačná výchova v pregraduálnej príprave študentov učiteľských odborov.* FF UCM Trnava, 2008, s.193 – 200, ISBN 978-80-8105-007-7
- Macková, K.: *Podpora a utváranie osobnostných spôsobilostí budúceho učiteľa.* FF UCM Trnava, 2008, s.227 – 237, ISBN 978-80-8105-007-7
- Macháčik, D.: *Všeobecný cieľ výchovy a hodnotová orientácia študentov.* FF UCM Trnava, 2008, s.269 – 280, ISBN 978-80-8105-007-7
- Zemančíková, V.: *Fyzické testy vo výchove v rodine.* FF UCM Trnava, 2008, s.595 – 604, ISBN 978-80-8105-007-7
- Hulan, B.: *Človek v súčasnom svete.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 38 – 43, ISSN 1336-5126
- Dzuriaková, J.: *Človek a jeho spätosť s prírodou Tatier v poézii Svetozára Hurbana Vajanského a Kolomana Banšela.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 43 – 47, ISSN 1336-5126
- Kacian, A.: *Antropológia u Apoštola Pavla.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 47 – 53, ISSN 1336-5126
- Valčo, M.: *Emancipácia žien ako jeden z dôsledkov Teológie stvorenia: Úloha a postavenie ženy v ranej cirkvi.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 62 – 68, ISSN 1336-5126
- Grejták, M.: *Extrémizmus mladých ľudí v spájajúcej sa Európe.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 68 – 73, ISSN 1336-5126
- Maglione, M.: *Ludská prirodzenosť a prirodzené právo vo filozofii Giambattistu Vica.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 73 – 77, ISSN 1336-5126
- Wagnerová, S.: *O hľadani podstaty ľudskej prirodzenosti.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 83 – 88, ISSN 1336-5126
- Polonský, D.: *Proces pregraduálnej prípravy sociálnych pedagógov na Fakulte Prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 114 – 120, ISSN 1336-5126
- Macháčik, D.: *Všeobecný cieľ edukácie a kľúčové kompetencie učiteľa.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 138 – 143, ISSN 1336-5126
- Kubalíková, A.: *Pramene edukačných cieľov učiteľstva akademických predmetov v európskom vzdelávacom priestore.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 154 – 158, ISSN 1336-5126
- Macková, K.: *Sebaobraz a implicitné významy profesijného „JA“ a ich implementácia v pregraduálnej príprave učiteľa.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 158 – 162, ISSN 1336-5126
- Hanakovičová, M.: *Aktuálne otázky etiky v manažmente.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 184 – 188, ISSN 1336-5126
- Zemančíková, V.: *Rodovo podmienené násilie v rodine očami dospievajúcich.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 241 – 247, ISSN 1336-5126
- Hanakovičová, M. – Lopušánová, J.: *Problém inklúzie zahraničných podnikateľských subjektov na území SR z aspektu multikultúrnosti.* FPV ŽU v Žiline: Časopis ACTA HUMANICA., 2/2008, s. 247 – 249, ISSN 1336-5126

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

Tretia medzinárodná vedecká konferencia KPPSV na tému „Aktuálne problémy výchovy k euroobčianstvu v dimenziách spoločensko-vedných odborov“ pod záštitou dekanky Fakulty prírodných vied doc. RNDr. Miroslavy Růžičkovej, CSc. 10. – 11. 9. 2008 Strečno. Vedecký výbor konferencie: prof. Dr. Dušan Polonský, CSc., mim. prof. doc. Ing. Dušan Macháčik, CSc., doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc., doc. ThDr. Peter Gažík, Organizačný výbor konferencie: PaedDr. Andrea Kubalíková, PhD., PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., PaedDr. Katarína Macková, PhD., PhD. Eva Škorvagová, PhD. Marek Grejták, Ing. Marta Hricová, Mgr. Simona Wagnerová, Ing. Miroslava Hanakovičová, Mgr. Jana Dzuriaková, PhD. , Mgr. Vladimíra Zemančíková, Mgr. Marcela Maglione

ŠVOUČ

V akademickom roku 2007/08 sa do ŠVOUČ zapojili študenti v prácach z oblasti pedagogiky a psychológie.

Spolupráca s praxou

Katedra spolupracuje s viacerými školami a inštitúciami, ktoré jej pomáhajú dotvárať odborný profil absolventov. Ide hlavne o základné a stredné školy, štátne a verejné inštitúcie :

- ZŠ v Turčianskych Kľačanoch, kde je katedra gestorom projektu s rozšíreným vyučovaním regionálnej výchovy a ľudovej kultúry
- Osemročné gymnázium Varšavská v Žiline
- Gymnázium Hlinská v Žiline
- Gymnázium Veľká Okružná v Žiline
- Bilingválne gymnázium v Sučanoch
- Evanjelické lýceum v Bratislave
- Metodické centrum Bratislava
- Evanjelická Bohoslovecká fakulta Univerzity Komenského Bratislava
- Biblická škola Martin
- Úrad práce Žilina a Liptovský Mikuláš

2.3.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Katedra spolupracuje s katedrami pedagogiky v Českej republike. Táto spolupráca sa orientuje hlavne na problematiku sociálnej pedagogiky.

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí

V akademickom roku 2005/06 absolvovala PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD. prednáškové pobyty v Brne na Masarykovej univerzite.

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

- doc. Ing. Dušan Macháčik, CSc.
SOK pre Teóriu vyučovania vojensko-odborných predmetov.
Vedecká rada FPV ŽU
Predseda organizačného výboru medzinárodnej konferencie Kontexty edukačných vied v dimenziách informačnej spoločnosti.

- prof. PhDr. Jaroslav Oberuč, CSc.
Člen vedeckej rady European Association for Security v Krakowe.
Školiteľ doktorandského štúdia VA LM
- prof. Dr. Dušan Polonský, CSc.
Člen grantovej komisie MO SR
Školiteľ doktorandského štúdia VA LM
- doc. PhDr. Peter Krbaťa, CSc.
Člen medzinárodného združenia psychológov hudby
Vedecká rada FPV ŽU
Člen AS ŽU
Garant a školiteľ doktorandského štúdia na FHV UMB v B. Bystrici
Šéfredaktor časopisu ACTA HUMANICA
- doc. PhDr. Alfréd Prígl, CSc.
Člen koordinačnej rada MŠ SR na protidrogovú prevenciu. Školiteľ doktorandského štúdia PEDAS ŽU
- doc. ThDr. Peter Gažík
Člen Vedeckej rady Ústavu pre vzťahy štátu a cirkvi
Člen Vieroučného výboru ECAV
Člen redakčnej rady Cirkevných listov
PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.
Členka terminologickej komisie MŠ SR
Členka redakčného klubu Pedagogickej revue

2.3.6 Rozvojové zámery katedry

Zámery v oblasti vzdelávacej činnosti

Katedra predložila na akreditáciu študijný program druhého stupňa Sociálna pedagogika. Pripraví na akreditáciu magisterský stupeň v učiteľských študijných programoch Učiteľstvo Občianskej výchovy v kombinácii a všeobecný pedagogicko-psychologický základ pre všetky učiteľské študijné programy.

Zámery vo vedecko-výskumnej činnosti.

Katedra sa i naďalej bude usilovať o získanie grantových projektov v oblasti Európskych sociálnych fondov, ale hlavne sa sústreďí na projekty VEGA a KEGA, kde zatiaľ nebola úspešná.

Zámery v medzinárodnej spolupráci.

Katedra nadviaže kontakty s pracoviskami v Českej republike a Poľskej republike, cieľom ktorých budú krátkodobé výmenné pobyty učiteľov.

2.4 Katedra hudby (KHU)

2.4.1 Všeobecné informácie

Katedra hudby Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline patrí medzi najmladšie hudobné katedry na Slovensku. Jej počiatky sa odvíjajú od Oddelenia hudby, ktoré vzniklo v roku 2000 na Katedre humanitných vied ŽU, ako samostatná katedra vznikla v roku 2004. Svojím zameraním je orientovaná na výchovu mladých talentovaných ľudí v oblasti hudobného umenia a hudobnej pedagogiky. Počas svojej relatívne krátkej existencie sa rýchlo začlenila aj do vedecko-výskumných projektov Ministerstva školstva a Ministerstva kultúry SR, ktoré riešia rôznorodú problematiku v hudobnej oblasti. Riešiteľmi projektov sú zamestnanci Katedry hudby v spolupráci s poprednými slovenskými vedeckými inštitúciami ako je napr. Ústav hudobnej vedy Slovenskej akadémie vied.

Katedra hudby svojou existenciou plní dôležitú funkciu v rámci žilinského regionálneho umeleckého vzdelávacieho systému, je súčasťou hudobno-pedagogickej postupnosti: Základná umelecká škola – Konzervatórium – Katedra hudby Žilinskej univerzity. Aj napriek nedostatočnému inštrumentačnému vybaveniu sa študenti Katedry hudby každoročne zúčastňujú domácich a medzinárodných interpretačných súťaží, kde sa umiestňujú na popredných miestach.

2.4.2 Personálna štruktúra

VEDÚCI KATEDRY:

prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.

ZÁSTUPCA VEDÚCEHO KATEDRY:

Mgr. art. Juraj Ruttkay, PhD

DOCENTI:

doc. MgA. Jan Grossmann

doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.

doc. Mgr. art. Valéria Kelly, Art.D.

ODBORNÍ ASISTENTI:

Mgr. et Mgr. Art. Monika Bažiková

Mgr. Michal Hottmar

PhDr. Tatiana Ladiverová

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD

PhDr.. Boris Schubert

MgA. Emília Sadloňová

Mgr. art. Zuzana Priečinská

EXTERNÍ ZAMESTNANCI:

Mgr. art. Janka Halačová

Mgr. art. Marta Gáborová

MgA. Zuzana Guttenová

MgA. Jan Pohůnek

Mgr. art. Lubomír Seidl

Mgr. Marta Pažická

Mgr. art. Eva Safončíková

Mgr. Antónia Turianová

Mgr. Martina Asadi Azad

Mgr. Pavol Hučko

Mgr. art Denisa Benčová
Bc. Marek Bohunický

2.4.3 Vzdelávacia činnosť

Pracovníci katedry v roku 2008 vyučovali 25 predmetov na dvoch fakultách ŽU (FPV, Stavebná fakulta).

Fakulta prírodných vied

Bakalárske štúdium

1. ročník Hudobná výchova

- 8BH01 Hra na nástroji
0 - 2 - 0 PhDr. Tatina Ladiverová
8BH01 Hra na nástroji
0 - 4 - 0 Mgr. et Mgr. Art Monika Bažíková
8BH01 Hra na nástroji
0 - 3 - 0 Mgr. art Janka Haláčová
8BH01 Hra na nástroji
0 - 1 - 0 MgA. Zuzana Guttenová, ArtD
8BH01 Hra na nástroji
0 - 2 - 0 Mgr. Antónia Turianová
8BH01 Hra na nástroji
0 - 3 - 0 Mgr. Pavol Hučko
8BH01 Hra na nástroji
0 - 3 - 0 Mgr. art Janka Haláčová
8BH02 Obligát. klávesový nástroj (klavír, keyboard)
0 - 4,5 - 0 Mgr. Art. Marta Gáborová
8BH02 Obligát. klávesový nástroj (klavír, keyboard)
0 - 2,5 - 0 Mgr. Art. Martina Ssadi Azad
8BH03 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 10 - 0 MgA Jan Pohůnek
8BH03 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 3 - 0 Mgr. Marta Pažická
8BH03 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 5 - 0 Mgr. art Lubomír Seidl
8BH04 Spev a hlasová výchova I.
0 - 4 - 0 PhDr. Tatina Ladiverová
8HH05 Spev a hlasová výchova I.
0 - 4 - 0 Mgr. Art. Eva Safončíková
8HH05 Spev a hlasová výchova I.
0 - 7 - 0 Mgr. Antónia Turianová
8BH05 Intonácia a sluchová analýza
0 - 2 - 0 doc. MgA. Jan Grossman
8BH06 Hudobná teória I.
1 - 1 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8BH07 Dejiny európskej hudobnej kultúry I.
1 - 1 - 0 doc. PhDr Renáta Beličová, PhD
8BV17 Prax v hudob. súboroch – spevácky zbor

0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
Hudobná výchova – jednopredmetová
8HH64 Prax v hud. súboroch – spevácky zbor
0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
8HH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 2 - 0 MgA. Emília Sadloňová
8HH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 6 - 0 Mgr.art Ján Vaculík
8HH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 1 - 0 Libor Cabejšek
8HH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 2 - 0 Mgr. art Lubomír Seidl
8HH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 4 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD
8BH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
- 4 - 0 doc. Mgr. art. Valéria Kellyová, ArtD
8HH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 2 - 0 MgA. Zuzana Guttenová, ArtD
8HH02 Komorná hra/spev
0 - 1 - 0 MgA. Zuzana Guttenová, ArtD
8HH02 Komorná hra/spev
0 - 1 - 0 Mgr.art Ján Vaculík
8HH02 Komorná hra/spev
0 - 1 - 0 Libor Cabejšek
8HH02 Komorná hra/spev
0 - 1 - 0 Mgr. art. Valéria Kellyová, ArtD
8HH02 Komorná hra/spev
0 - 1 - 0 MgA. Emília Sadloňová
8HH02 Komorná hra/spev
0 - 1 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD
8HH03 Obligát. klávesový nástroj (klavír, keyboard)
0 - 3 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
8HH03 Obligát. klávesový nástroj (klavír, keyboard)
0 - 3 - 0 Mgr. Art Martina Ssadi Azad
8HH03 Obligát. klávesový nástroj (gitara)
0 - 4 - 0 Mgr Pavol Hučko
8HH04 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 1 - 0 Mgr. art Lubomír Seidl
8HH05 Spev a hlasová výchova I.
1 - 1 - 0 MgA. Emília Sadloňová
8HH05 Spev a hlasová výchova I.
0 - 5 - 0 Mgr. Art. Eva Safončíková
8HH05 Spev a hlasová výchova I.
0 - 4 - 0 Mgr.art Ján Vaculík
8HH06 Intonácia a sluchová analýza
0 - 2 - 0 doc. MgA. Jan Grossman
8HH07 Hudobná teória I.
1 - 1 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8HH08 Dejiny európskej hudobnej kultúry I.
1 - 1 - 0 doc. PhDr Renáta Beličová, PhD

0

- 8HH09 Základy organologie
1 - 1 - 0 Mgr. Michal Hottmar
- 8HH10 Úvod do etnomuzikológie
2 - 1 - 0 Mgr. Michal Hottmar
- 8HH11 Hudobno-kultúrne praktikum
0 - 1 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD
2. ročník
- Hudobná výchova*
- 8BH17 Hra na nástroji
0 - 1 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
- 8BH17 Hra na nástroji
0 - 1 - 0 PhDr. Tatina Ladiverová
- 8BH17 Hra na nástroji
0 - 3 - 0 doc. Mgr. art. Valéria Kellyová, ArtD
- 8BH17 Hra na nástroji
0 - 2 - 0 Mgr. art Janka Haláčová
- 8BH18 Obligát. klávesový nástroj (klavír,keyboard)
0 - 1 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
- 8BH18 Obligát. klávesový nástroj (klavír,keyboard)
0 - 1 - 0 Mgr. art. Zuzana Priečinská
- 8BH18 Obligát. klávesový nástroj (klavír,keyboard)
0 - 1,5 - 0 Mgr. Art. Marta Gáborová
- 8BH19 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 2 - 0 MgA Jan Pohůnek
- 8BH19 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 0,5 - 0 Mgr. Marta Pažická
- 8BH19 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 1 - 0 Mgr. art Lubomír Seidl
- 8BH20 Spev a hlasová výchova II.
0 - 1 - 0 PhDr. Tatina Ladiverová
- 8BH20 Spev a hlasová výchova II.
0 - 3 - 0 Mgr.art Ján Vaculík
- 8BH21 Zborový spev a riadenie zboru I.
1 - 0 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
- 8BH22 Hudobná teória II.
1 - 1 - 0 doc. MgA. Jan Grossman
- 8BH23 Dejiny európskej hudobnej kultúry III.
1 - 1 - 0 prof. PhDr. Boris Banáry, PhD
- 8BH24 Hudobno-kultúrne praktikum
0 - 2 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD
- 8BH44 Prax v hudob. súboroch – spevácky zbor
0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
- Hudobná výchova – jednopredmetová*
- 8BV59 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor
0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
- 8HH40 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 2 - 0 MgA. Emília Sadloňová
- 8HH40 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 4 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD
- 8HH41 Praktikum z improvizácie

0 - 3 - 0 Bc. Marek Bohunický
8HH42 Obligátny klávesový nástroj (klavír,keyboard)
0 - 1 - 0 Mgr. Michal Hottmar
8HH42 Obligátny klávesový nástroj (klavír,keyboard)
0 - 1 - 0 Mgr. Art. Marta Gáborová
8HH42 Obligátny klávesový nástroj (keyboard, klavír)
0 - 1 - 0 Mgr. art. Zuzana Priečinská
8HH43 Obligátny nástroj (zobcová flauta)
0 - 3 - 0 Mgr. Marta Pažická
8HH44 Spev a hlasová výchova II.
0 - 1 - 0 PhDr. Tatina Ladiverová
8HH44 Spev a hlasová výchova II.
0 - 1 - 0 MgA. Emília Sadloňová
8HH44 Spev a hlasová výchova II.
0 - 1 - 0 Mgr.art Ján Vaculík
8HH45 Zborový spev a riadenie zboru I.
1 - 1 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
8HH46 Hudobný workshop I
0 - 2 - 0 Mgr. Michal Hottmar
8HH47 Hudobná teória II.
1 - 1 - 0 doc. MgA. Jan Grossman
8HH48 Náuka o hudobných formách
1 - 1 - 0 prof. PhDr. Boris Banáry, PhD
8HH49 Dejiny európskej hudobnej kultúry III.
1 - 1 - 0 prof. PhDr. Boris Banáry, PhD
8HH50 Verbálna interpretácia hudby
0 - 2 - 0 PhDr. Boris Schubert
8HH51 Hudobno-kultúrne praktikum
0 - 2 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD

3. ročník

Hudobná výchova

8BH40 Hra na nástroji
0 - 2 - 0 MgA Jan Pohůnek
8BH40 Hra na nástroji
0 - 1 - 0 Mgr. art Lubomír Seidl
8BH41 Spev a hlasová výchova II.
0 - 1 - 0 PhDr. Tatina Ladiverová
8BH42 Zborový spev a riadenie zboru II.
0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
8BH43 Náuka o hudobných formách
1 - 1 - 0 prof. PhDr. Boris Banáry, PhD
8BH44 Hudobná kultúra 20. storočia I.
1 - 1 - 0 Mgr. Michal Hottmar
8BH45 Hudobná pedagogika
1 - 1 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8BH53 Prax v hudob. súboroch – spevácky zbor
0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
Hudobná výchova – jednopredmetová
8BV59 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor

- 0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
8HH64 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 10 - 0 MgA. Emília Sadloňová
8HH64 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 2 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD
8HH64 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 1 - 0 Mgr. art Lubomír Seidl
8BH01 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev)
0 - 2 - 0 doc. Mgr. art. Valéria Kellyová, ArtD
8HH65 Praktikum z improvizácie
0 - 8 - 0 Bc. Marek Bohunický
8HH66 Zborový spev a riadenie zboru II.
0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková
8HH67 Hudobný workshop
0 - 2 - 0 Mgr. Michal Hottmar
8HH68 Hudobná kultúra 20. storočia I.
2 - 2 - 0 Mgr. Michal Hottmar
8HH69 Hudobná pedagogika
1 - 1 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8HH70 Dejiny a literatúra hlavného predmetu
1 - 1 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8HH71 Verbálna interpretácia hudby
0 - 2 - 0 PhDr. Boris Schubert
8HH72 Hudobno-kultúrne praktikum
0 - 2 - 0 Mgr.art. Kamil Mihalov, ArtD
8HH73 Úvod do manažmentu kultúry
1 - 1 - 0 PhDr. Tatiana Ladiverová

5. ročník

Hudobná výchova

- 8MH49 Hudba 20. storočia
1 - 1 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8MH50 Hudobná estetika
0 - 1 - 0 doc. PhDr Renáta Beličová, PhD
8MH51 Základy inštrumen. a skladby
0 - 1 - 0 doc. MgA. Jan Grossman
8MH52 Diplomový seminár z HV
0 - 1 - 0 doc. PhDr Renáta Beličová, PhD
8MH53 Hudba pre deti a mládež
0 - 2 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8MH54 Džez a populárna hudba
0 - 2 - 0 PhDr. Boris Schubert
8MH55 Hudobné dielne
0 - 2 - 0 Mgr. Art. Juraj Ruttkay, PhD
8MV52 Prax v hudobných súboroch
0 - 2 - 0 Mgr et Mgr. Art Monika Bažíková

Výučba pre iné katedry a fakulty

Katedra mediamatiky

2. Ročník

8BE26 Mediálna estetika 1 – 1 – 0 PhDr. Boris Schubert

Stavebná fakulta

2. Ročník

4B418 Estetika 0 – 2 – 0 PhDr. Boris Schubert

Diplomové práce

V akademickom roku 2007/08 boli na KHU obhájené nasledovné záverečné diplomové práce:

Bieliková Alžbeta: Ľudová hudba v učebniciach hudobnej výchovy pre 5. až 9. ročník na základných školách po roku 1945. Gajdoš Vladimír: Klavírne dielo Franza Liszta so zameraním na skladby vhodné pre vyššie ročníky ZUŠ.

Halášová Veronika: Muzikál v integrovanej estetickej výchove.

Halmová Marcela: Akordeón a jeho hudobné uplatnenie.

Hučko Pavol: Lutna v diele Silvia Leopolda Weissa a Johanna Sebastiana Bacha.

Janošíková Zuzana: Veršované útvary ľudovej slovesnosti v hudobnej pedagogike detí mladšieho a stredného školského veku.

Jenčová Miroslava: Využitie husľovej hry po absolvovaní ZUŠ.

Ježko Slavomír: Význam mestských trubačov v hudobnej kultúre na Slovensku.

Lacíková Martina: Problematika interpretácie bajanovej literatúry na klávesovom akordeóne.

Marmanová Jana: České husľové školy a ich využitie na ZUŠ na Slovensku.

Miklušáková Zuzana: Život organovej tvorby na území dnešného Slovenska od. 17. - 20. storočia.

Namislavský Martin: Pozauna - pôvod, história a súčasnosť.

Priehoda Ondrej: Henryk Wieniawski - virtuóz, skladateľ, pedagóg.

Romančíková Martina: Ľudová hudba bratov Muchovcov z Terchovej.

Ruttkayová Žaneta: Salónna hudba rodiny Karvayovcov vo Vrútkach.

Škuláň Andrej: Otče náš ako chorál v európskej hudobnej kultúre.

Tináková Soňa: Česká klavírna tvorba 2. polovice 20. storočia v klavírnej pedagogike

2.4.4 Vedeckovýskumná činnosť

Na pôde KHU sa riešia nasledovné vedeckovýskumné oblasti:

- Výskum v oblasti pragmatickej (recepčnej) estetiky.
- Skúmanie a aplikácia integratívnych tendencií v hlasovej výchove na základných školách a základných umeleckých školách
- Výskum hudby 19. storočia vo vzťahu k slovenskej národnej hudbe.
- Výskum pamiatok starej hudby na území Slovenska, rekonštrukcie skladieb v kritickej edícii a ich publikácia.
- Odborná reflexia sféry hudobnej interpretácie so zameraním na oblasť profesionálneho klavírneho koncertného umenia (vzdelávanie, tréning, verejné účinkovanie a organizácia) v kontexte stredoeurópskeho regiónu.
- Komplexná analýza hudobného diela.
- Regionálna hudobná kultúra.
- Zborová tvorba súčasných slovenských skladateľov.

Grantové úlohy

- KEGA 3 / 3010 / 05 *Globálnosť a regionálnosť v európskej hudobnej kultúre. Alternatívny projekt pre Hudobnú výchovu na ZŠ a SŠ.* Zodpovedná riešiteľka doc. PhDr. Beličová Renáta, PhD.
- MVTS ČR/SR/ŽU1/07 *Recepčný potenciál historickej hudby v súčasnej hudobnej kultúre. Zamerané na českú a slovenskú historickú hudbu 16. - 18. storočia.* Zodpovedná riešiteľka doc. PhDr. Beličová Renáta, PhD.
- KEGA 3/6031/08 *Národné a "nadnárodné" v európskych hudobných prejavoch. Alternatívny projekt pre Hudobnú výchovu na ZŠ.* Zodpovedná riešiteľka doc. PhDr. Beličová Renáta, PhD.
- VEGA 2/6040/6 *Hudba ako intermediálny jav informačnej spoločnosti.* Zodpovedný riešiteľ prof. PhDr. Juraj Lexmann, ArtD. (ÚHV SAV Bratislava), zástupkyňa vedúceho projektu doc. PhDr. Beličová Renáta, PhD.
- VEGA 1/0096/09 *Zvuk ako problém hudobnej estetiky. Pokus o etablovanie ekoestetických princípov v hudobno-estetickom myslení na Slovensku.* Zodpovedná riešiteľka doc. PhDr. Beličová Renáta, PhD.
- VEGA 2/0198/09 *Tradícia a inovácia v hudobnej kultúre postindustriálnej spoločnosti. O zmenách sociálneho statusu hudby pod vplyvom globalizačných procesov.* Zodpovedný riešiteľ prof. PhDr. Juraj Lexmann, ArtD. (ÚHV SAV Bratislava), zástupkyňa vedúceho projektu doc. PhDr. Beličová Renáta, PhD., 2006-2008

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Knižné vedecké a odborné publikácie

- BANÁRY, B.: *Stručný prehľad dejín hudby II. (od romantizmu po impresionizmus).* Ružomberok: Katolícka univerzita, 2007. 80 s. ISBN 978-80-8084-164-5.
- RUTTKAY, J.: *Metamorfózy hudobnej kultúry vo Vrútkach. I. diel.* Žilina: Žilinská univerzita, 2008. 299 s. ISBN 978-80-8070-901-3.

Členovia katedry sa zúčastňovali na konferenciách a publikovali príspevky v zborníkoch z konferencií alebo boli ich diela vydané tlačou (napr. samostatná Violová edícia Jana Grossmanna v pražskom vydavateľstve Talacko), tak ako uvádzame v nasledujúcom prehľade:

Prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.

Leo Kestenberg a osobnosti rodného Ružomberka v 19. storočí. In STEINMETZ, K. – ČERNOHORSKÁ, J. (ed.) *Inovace v hudební pedagogice a výchově k počtě Lea Kestembrga (1882-1962).* Olomouc: Univerzita Palackého, 2008, s.37 - 40. ISBN 978-80-903776-5-3.

Individualita – inovácia – autenticita v slovenskej hudbe a Tadeáš Salva. In *Týždeň európskej vedy na PF KU v Ružomberku.* Ružomberok: Katolícka univerzita, 2007, s. 221 - 225. ISBN 978-80-8084-242-0.

Boris Banáry: *Zborová tvorba zakladateľa slovenskej národnej hudby. Hlavný referát na 8. medzinárodnom sympóziu o zborovom speve Cantus Choralis Slovaca v Banskej Bystrici pri príležitosti Roku Eugena Suchoňa.* Banská Bystrica UMB 23.-25.10.2008.

Doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.

Nitrianska škola a jej alternatíva hudobnej estetiky. In SOŠKOVÁ, J. (ed.) *Filozoficko-estetické reflexie posthistorického umenia.* Prešov: Prešovská univerzita, 2008, s. 382 – 391. ISBN 978-80-8068-699-4.

Pavol Krška: *Slovenské ľudové piesne pre spev a klavír.* Žilina: Žilinská univerzita, 2008. 32 s. ISBN 978-80-9700-40-8-2. [zostavovateľ]

Doc. MgA. Jan Grossmann

Missa mussitata I. – sláčikové kvarteto. Praha: Talacko Editions, 2007. TE 0030.

Missa mussitata II. - sonáta pre klavír. Praha: Talacko Editions, 2007. TE 0031.

Anima animam invocat pre sláčikový orchester. Praha: Talacko Editions, 2007. TE 0032.

Jean Baptiste Accolay: Koncert pro housle a klavír č. 1 a moll. Úprava pre violu a klavír. Praha: Talacko Editions, Violová edice Jana Grossmanna, 2008. TE 0039. ISMN 979-0-706533-00-1.

Zdeněk Fibich: Sonatina pro housle a klavír, op. 27. Úprava pre violu a klavír. Praha: Talacko Editions, Violová edice Jana Grossmanna, 2008. TE 0040. ISMN 979-0-706533-01-8.

Josef Suk: Píseň lásky, op. 7 č. 1 pre klavír. Úprava pre violu a klavír. Praha: Talacko Editions, Violová edice Jana Grossmanna, 2008. TE 0041. ISMN 979-0-706533-02-5.

Oskar Rieding: Koncert pro housle a klavír, op. 36. Úprava pre violu a klavír. Praha: Talacko Editions, Violová edice Jana Grossmanna, 2008. TE 0042. ISMN 979-0-706533-03-2.

Kroměříž Forfest 2007. Hudobný život, 2007, roč. 39, č. 10, s. 29. ISSN 1336-4140.

Forfest naposledy –náctiletý. Opus Musicum, 2008, roč. 40, č. 4. ISSN 1336-4140.

Forfest: bude následovat hledání nových cest? Opus Musicum, 2007, roč. 39, č. 4, s. 33-36. ISSN 00862-8505.

Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.

Systematika hudobnej pedagogiky Ladislava Burlasa. In STEINMETZ, K. – ČERNOHORSKÁ, J. (ed.) Inovace v hudební pedagogice a výchově. K počtě Lea Kestenberga (1882 – 1962). Olomouc: Univerzita Palackého, 2008, s. 129 - 135. ISBN 978-80-903776-5-3.

Otázky integratívnej hudobnej pedagogiky v teoretických reflexiách Ladislava Burlasa. In BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.) Kontexty hudební pedagogiky I. Praha: Univerzita Karlova, 2008, s. 70 – 73. ISBN 978-80-7290-324-5.

Luděk Zenkl: ABC hudebních forem a ABC hudební nauky z pedagogického hľadiska. In BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.) Kontexty hudební pedagogiky II. Praha: Univerzita Karlova, 2008, s. 136 – 139. ISBN 978-80-7290-354-2.

Špecifiká populárnej hudby v zborovom speve z hudobno-teoretického hľadiska. In ŘÍHA, J. (ed.) Cantus choralis '07. Ústí nad Labem: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, 2008, s. 19 – 28. ISBN 978-80-7414-010-5.

Život a dielo jubilanta Júliusa Bateľa (1897 – 1967). In PAZÚRIK, M. (ed.) Cantus choralis slovaca. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, 2008, s. 81 – 91. ISBN 978-80-8083-369-5.

Takmer (ne)známy Rudolf Petrák...? Bulletin Spevácka súťaž Rudolfa Petráka 25. - 27. apríla 2008. Žilina: Konzervatórium, 2008, s. 6 - 7.

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.

Nedeľné matiné v Mirbachovom paláci. Hudobný život, 2007, roč. 34, č. 12, s. 2. ISSN 1335-4140.

Mgr. et Mgr. art. Monika Bažíková

Zborový spevák verzus popový spevák. In ŘÍHA, J. (ed.) Cantus choralis '07. Ústí nad Labem: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, 2008, s. 142 - 145. ISBN 978-80-7414-010-5.

Pavol Krška: Slovenské ľudové piesne pre spev a klavír. Žilina: Žilinská univerzita, 2008. 32 s. ISBN 978-80-9700-40-8-2. [výkonný redaktor]

PhDr. Tatiana Ladiverová

Motivácia detí ako základ hudobnej pedagogiky so zameraním na kultivovanie speváckych zručností. In BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.) Kontexty hudební pedagogiky I. Praha: Univerzita Karlova, 2008, s. 186 – 193. ISBN 978-80-7290-354-2.

Integrovaná hlasová výchova. In BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.)

Kontexty hudební pedagogiky II. Praha: Univerzita Karlova, 2008, s. 137 – 140. ISBN 978-80-7290-324-5.

MgA. Emilia Sadloňová

Vplyv českej vokálnej školy na vývoj slovenskej vokálnej pedagogiky. In BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.) Kontexty hudební pedagogiky I. Praha: Univerzita Karlova, 2008, s. 91 – 94. ISBN 978-80-7290-354-2.

Detský muzikál ako prostriedok integrácie jednotlivých odborov ZUŠ. In BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.) Kontexty hudební pedagogiky II. Praha: Univerzita Karlova, 2008, s. 141 – 142. ISBN 978-80-7290-324-5.

Mgr. Michal Hottmar

Tlačené pamiatky lutnovej hudby na území Slovenska v 16. a 17. storočí. In HULKOVÁ, M. (ed.) Hudobnohistorický výskum na Slovensku začiatkom 21. storočia. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007, s. 265 – 282. ISBN 978-80-89236-35-0.

Umelecká činnosť

Doc. MgA. Jan Grossmann

Laudatio pre 5 trubok, 5 pozaunov, tubu a 2 klavíry. CD Laudatio. Žilina: Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity, 2008. ISBN 978-80-8070-910-5.

Pošli to dál pre flautu, hoboje, klavír, závesné zvonkohry a recitáciu. Svetová premiéra na 33. jesennej prehliadke novej vokálnej a inštrumentálnej tvorby Hudební současnost Ostrava 23. 10. 2007. Markéta Klimánková flauta, Gabriela Hyžíková hoboje, Eva Křenková klavír a zvonkohra, Miroslav Rataj recitácia.

Žalmová kantáta II na žalm 64 prebásnený Milanom Rúfusom pre soprán, mezzosoprán a dva akordeóny. Svetová premiéra 12. 11. 2007 na festivale Dny soudobé hudby '07 v Prahe. Kristýna Valoušková soprán, Irena Fühnbachová mezzosoprán, Josef Hřebík akordeón, Zdeněk Koutný akordeón.

Pošli to dál pre flautu, hoboje, klavír, závesné zvonkohry a recitáciu. 10. 12. 2007. Český rozhlas, st. Vltava, ukážka zo svetovej premiéry. Markéta Klimánková flauta, Gabriela Hyžíková hoboje, Eva Křenková klavír a zvonkohra, Miroslav Rataj recitácia.

Žalmová kantáta II na žalm 64 prebásnený M. Rúfusom pre soprán, mezzosoprán a dva akordeóny. 21. 12. 2007. Český rozhlas, st. Vltava. Záznam skladby zo svetovej premiéry. Kristýna Valoušková soprán, Irena Fühnbachová mezzosoprán, Josef Hřebík akordeón, Zdeněk Koutný akordeón.

Violiniada pro Zdeňka Hajného pre dvojce husle. Praha 9. 1. 2008. Zahajovací koncert cyklu koncertov hudobného spolku Prítomnosť. Eva a Pavla Franců husle.

Packavý Janek pre miešaný zbor z tenorovým sólom a klavirom. Jún – júl 2008, Český rozhlas. 6x vysielané na stanicích Českého rozhlasu D-dur a Vltava. Miroslav Kopp tenor, Kühnov miešaný zbor, Stanislav Bogunia klavír, zbornajster Pavel Kühn.

Violiniada. Medzinárodný festival hudobného umenia s duchovným zameraním Forfest, Kroměříž 26. 6. 2008. Eva a Pavla Franců husle.

Pošli to dál pre flautu, hoboje, klavír, závesné zvonkohry a recitáciu. Medzinárodný festival hudobného umenia s duchovným zameraním Forfest, Kroměříž 29. 6. 2008. Trio Persona, Portugalsko, Marie Viková recitácia, Česká republika.

Natalis solis invicti pre flautu a klavír. Medzinárodný festival hudobného umenia s duchovným zameraním Forfest, Kroměříž 29. 6. 2008. Natálie Grossmannová flauta, Portugalsko, Joana Margarida dos Santos Vieira klavír, Portugalsko.

Natalis solis invicti pre flautu a klavír. 22. 7. 2008. Český rozhlas, st. Vltava. Clara Novak flauta, Francúzsko, Jean-Bernard Marie klavír, Francúzsko.

Laudatio pre 5 trubek, 5 pozaunov, tubu a 2 klavíry. 20. 10. 2008. Svetová premiéra na slávnostnom zasadaniu Vedeckej rady Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity, Žilina.

Venované jubileu 10 rokov od založenia FPV ŽU.

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.

Klavírny recitál. Mirbachov palác. Bratislava 27. apríla 2008. (recitál).

Priateľský koncert v rámci projektu Amici della musica v Žiline. Koncertná sála Konzervatória. Žilina 30. 10. 2008.

Večerný koncert v rámci kolokvia Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? II. Koncertná sála Základnej umeleckej školy Ladislava Árvaya v Žiline. Žilina 9. apríla 2008.

Concerto dei Corsisti v rámci Festival Internazionale dei Duchi d'Acquaviva Auditorium S. Agostino. Atri Taliansko. 31. 8. 2008. [interpretačné kurzy]

Concerto dei Corsisti v rámci Festival Internazionale dei Duchi d'Acquaviva Auditorium S. Agostino. Atri Taliansko. 31. 8. 2008. [klavírny recitál]

Koncert v rámci festivalu Trenčianska hudobná jeseň 2007. Galéria M. A. Bazovského. Trenčín 4. 11. 2007.

Laudatio pre 5 trubok, 5 pozaunov, tubu a 2 klavíry. CD Laudatio. Žilina: Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity, 2008. ISBN 978-80-8070-910-5.

Mgr. et Mgr. art. Monika Bažiková

5 skladieb v podaní Fakultného miešaného zboru OMNIA. CD Laudatio. Žilina: Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity, 2008. ISBN 978-80-8070-910-5.

Festival adventnej a vianočnej hudby v Bratislave. Komorný spevácky zbor OMNIA. Bratislava 7. a 8. 12. 2007. Strieborné pásmo.

Medzinárodný zborový festival Cantate Adriatica v San Marino. Komorný spevácky zbor OMNIA. San Marino 22. – 25. 5. 2008.

Komorný spevácky zbor OMNIA na Večernom koncerte Stará hudba tradične a netradične. Žilina 21. 11. 2007.

Koncert B7. Pukanec 9. 12. 2007.

Koncert B7. Žilina 15. 12. 2007.

Koncert B7. Vrútky 15. 12. 2007.

Benefičný koncert B7. Brezno 16. 12. 2007.

Koncert B7. Piesok 21. 12. 2007.

Koncert B7. Trnava 22. 12. 2007.

Koncert B7. Spišská Belá 26. 12. 2007.

Koncert B7. Kežmarok 26. 12. 2007.

Koncert B7. Prešov 29. 12. 2007.

Koncert B7. Sabinov 29. 12. 2007.

Koncert B7. Stará Ľubovňa 29. 12. 2007.

Koncert B7. Košice 30. 12. 2007.

Koncert B7. Ruskov 30. 12. 2007.

Koncert B7. Rajecké Teplice 27. 4. 2008.

Mgr. Michal Hottmar

Účinkovanie na Večernom koncerte Stará hudba tradične a netradične. Žilina 21. 11. 2007.

Pedagógovia KHU sa zúčastnili viacerých domácich a medzinárodných vedeckých konferencií, kolokvií, sympózií, ale aj súťaží, festivalov a prehliadok ako členovia porôt a pod. Z medzinárodných podujatí uvádzame účasť na pedagogických konferenciách organizovaných Univerzitou Karlovou v Prahe (PhDr. T. Ladiverová, Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.), Ostravskou univerzitou v Ostrave (Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D., MgA. E. Sadloňová), Univerzitou J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.), Univerzitou Mateja

Bela v Banskej Bystrici (Prof. PhDr. B. Banáry, CSc., Mgr. art. J. Ruttkay, PhD.), ako aj Žilinskou univerzitou v Žiline (Prof. PhDr. B. Banáry, CSc., doc. PhDr. R. Beličová, PhD., Mgr. art. K. Mihalov, ArtD., Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D., PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. et Mgr. art. M. Bažíková, Mgr. M. Hottmar).

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi

PhDr. Tatiana Ladiverová

Workshop Hudba slovenských skladateľov narodených od roku 1930 do roku 1955. ZUŠ L. Árvaya Žilina 10. 4. 2008.

Otvorená hodina na tému Dychová funkcia ako základ speváckej techniky v rámci workshopu Hudba slovenských skladateľov narodených od roku 1930 do roku 1955. ZUŠ L. Árvaya Žilina 10. 4. 2008.

Koncert v rámci workshopu Hudba slovenských skladateľov narodených od roku 1930 do roku 1955. ZUŠ L. Árvaya Žilina 10. 4. 2008.

PhDr. Boris Schubert

Workshop Hudobné revivaly 2. West side story. Muzikál v integrovanej estetickej výchove. MŠ a ZŠ Žilina – Trnové 7. 4. 2008.

Workshop Hudobné revivaly 3. Pravek – príprava na lov. MŠ a ZŠ Žilina – Trnové 22. 10. 2008.

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.

Projekt Amici della musica v Žiline. Debata: Región a kultúra – organizovanie, financovanie, Priateľský koncert. Zodpovedný riešiteľ Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD., organizačné zastrešenie Fakulta prírodných vied ŽU v Žiline s finančnou podporou Mesta Žilina a bratislavského Hudobného centra. 2008.

Spolupráca s praxou

KHU spolupracuje s nasledovnými kultúrnymi inštitúciami:

- Stanica Žilina - Záriečie
- ŠKO Žilina
- Hudobné centrum Bratislava

Spolupráca s pracoviskami na Slovensku

- Slovenská akadémia vied, Bratislava
- Slovenská národná knižnica, Martin
- Vysoká škola muzických umení, Bratislava
- Oblastný archív, Levoča
- Katedra hudobnej vedy FF UK, Bratislava

2.4.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Medzinárodná spolupráca je v štádiu nadväzovania perspektívnych pracovných kontaktov s vybranými inštitúciami a ich predstaviteľmi.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

MVTS ČR/SR/ŽU1/07 *Recepčný potenciál historickej hudby v súčasnej hudobnej kultúre. Zamerané na českú a slovenskú historickú hudbu 16. - 18. storočia.* Zodpovedná riešiteľka doc. PhDr. Beličová Renáta, PhD.

Zahraničné pracovné cesty

Beličová, Schubert, 18. - 19. 1. 2008, Mútenice (ČR); Ladiverová, 15. 4. - 2. 5. 2008, Praha (ČR); Beličová, Schubert, 2. - 3. 5. 2008, Brno (ČR); Sadloňová, Priečinská, 5. 5. - 8. 5. 2008, Praha (ČR); Ladiverová, 20. - 21. 5., Praha (ČR), RuttKay, Bažíková, Mihalov, Schubert, 21. - 26. 5. 2008, San Marino (Taliansko); Ladiverová, 20. - 21. 6. 2008, Praha (ČR), Mihalov, 27. 8. - 1. 9. 2008, Atri (Taliansko); Ladiverová, RuttKay, 24. - 26. 9. 2008, Praha (ČR); RuttKay, 12. - 15. 11. 2008, Ústí n/Labem (ČR), Sadloňová, 24. - 28. 11. 2008, Ostrava (ČR).

Prijatia zahraničných hostí

Paul Gulda (Rakúsko), 29. 10. 2008.

Natlyia Gonchak (Taliansko), 30. 10. 2008.

Algino Battistini (Taliansko), 30. 10. 2008.

V rámci: Projekt Amici della musica v Žiline. Debata: Región a kultúra – organizovanie, financovanie, Priateľský koncert. Zodpovedný riešiteľ Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD., organizačné zastrešenie Fakulta prírodných vied ŽU v Žiline s finančnou podporou Mesta Žilina a bratislavského Hudobného centra. 2008.

Členstvá v organizáciách a združeniach

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.

člen Akademického senátu FPV

Mgr. art. Juraj RuttKay, Ph.D.

člen Akademického senátu FPV

2.4.6 Rozvojové zámery katedry

Zámery vo vedeckovýskumnej činnosti

Podporovať aktivity členov katedry zameraných na zvyšovanie ich kvalifikácie a tým zvyšovať odborný rast katedry.

Pokračovať v organizácii muzikologického kolokvia *Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita?*

Publikovať výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti v odborných a vedeckých časopisoch. Podieľať sa na príprave vedeckých monografií, vysokoškolských učebníc a učebných textov z jednotlivých vedných a umeleckých oblastí prednášaných disciplín. Získať grantovú podporu na riešenie výskumných úloh.

Rozvojové zámery v medzinárodnej spolupráci

Rozšírenie spolupráce s vedecko-pedagogickými a umelecko-pedagogickými inštitúciami v zahraničí (ČR, Poľsko).

2.5 Katedra knižnično-informačných vied a didaktiky informatiky (KKIV)

2.5.1 Všeobecné informácie

Katedra knižnično-informačných vied a didaktiky informatiky (skr. KKIV) vznikla 17. mája 2004 ako odozva na potrebu vytvoriť na FPV pracovisko zaoberajúce sa problematikou aplikácie informačno-komunikačných technológií.

Katedra je členená na oddelenia:

- Oddelenie knižničných vied
- Oddelenie mediamatiky
- Oddelenie didaktiky informatiky

Katedra zabezpečuje garanciu kvality vzdelávania v študijných programoch „dokumentácia kultúrneho dedičstva“, „mediamatika“ a „učiteľstvo akademických predmetov a učiteľstva umelecko-výchovných a výchovných predmetov v kombinácii – informatika“, výučby v skupinách predmetov: informatika, výpočtová technika, informačná a komunikačná veda, multimediálne systémy, knižničná veda, muzeológia a archívnictvo, dejiny kultúry a umenia a pod.

2.5.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:

prof. Ing. M. Konvit, CSc.

Zástupca vedúceho katedry:

Mgr. Bronislava Jakubíková

Profesori:

prof. Ing. M. Konvit, CSc.

Docenti:

doc. Ing. Vladimír Bukovský, CSc.

doc. PhDr. Dušan Katuščák, CSc.

doc. Dr. Miloš Kovačka, CSc.

Odborní asistenti:

PaedDr. Silvia Antolová

RNDr. Eva Capková (od 1.9.2008)

Ing. Miloš Dudáš, CSc.

Mgr. Bronislava Jakubíková

Mgr. Zuzana Jurošková (od 1.9.2008)

Mgr. Marcela Katuščáková

PhDr. Ivana Labudová (do 31.8.2008)

Mgr. Lenka Líšková

PhDr. Slavka Pitoňáková

Ing. Henrieta Prígllová - Šuteková

Mgr. Peter Horváth

2.5.3 Aktivity v oblasti vzdelávania

Katedra zabezpečuje výučbu vo vlastných študijných programoch „Dokumentácia kultúrneho dedičstva“ a „Mediamatika“ v bakalárskom i magisterskom štúdiu a zameraní

„Informatika“ v programoch učiteľstva akademických, umeleckých a výchovných predmetov. Časť vyučovania prebiehala aj v priestoroch Slovenskej národnej knižnice v Martine.

Katedra vykonáva výskum a výučbu v nasledujúcich oblastiach:

- nové e-médiá,
- dokumentácia kultúrneho dedičstva,
- didaktika informatiky,
- aplikovaná informatika.

Študijné programy „Dokumentácia kultúrneho dedičstva“ a „Mediamatika“ v bakalárskom i magisterskom štúdiu možno študovať dennou i externou formou. Program „Informatika“ v učiteľských študijných programoch možno študovať v dennej forme štúdia. Katedra zabezpečuje, resp. bude zabezpečovať predmety z oblasti e-médií, didaktiky informatiky, aplikovanej informatiky, informačno-komunikačných technológií, počítačovej grafiky a počítačového umenia.

Diplomové práce

<i>Autor</i>	<i>Názov práce</i>
Mária Chladná	Návrh a spracovanie výukového kurzu pre vývojové prostredie Flash
Vlastislav Dočkal	Návrh štruktúry portálu rádia s využitím CMS technológie
Michal Dvořák	Význam a využitie nosičov vonkajšej reklamy pri plánovaní a realizovaní reklamných kampaní
Martina Čuboňová	Význam a organizácia práce v reklamnej a marketingovej agentúre
Jana Feranová	Reklamná kampaň Coca-Cola
Oľga Guttenová	Rozbor internetovej stránky STV
Zuzana Harciníková	Analýzy stavu uplatňovania zákona o slobodnom prístupe k informáciám vo verejnej správe
František Hlušek	Manažment finančného trhu
Bronislava Hoppanová	Metódy tvorivej práce moderátora v rozhlasovom médiu
Eva Husarčíková	Reklama na internete
Martin Húska	Príprava, realizácia a vyhodnotenie reklamnej kampane
Ladislav Jančo	Novodobé informačné médiá
Martin Karaka	Obchod a marketing v informačnej spoločnosti
Zuzana Kluchová	Zefektívnenie pracovnej motivácie zamestnancov vo vybranom podniku
Katarína Kováčová	Nechodí
Jana Koššová	Ako motivovať zamestnancov k zdieľaniu znalostí v organizácii
Radim Kucman	Internetový obchod
Ondrej Lehotský	Digitálne video
Ivana Liptáková	Časopis, jeho výroba v polygrafickom priemysle
Kateřina Machová	Efektívny tok komunikácie v podniku
Zuzana Mičáková	Nová téma
Alena Zvaríková	Získavanie a výber zamestnancov
Renáta Kočvarová	Mediálny vzdelávací kurz o aplikácii Adobe Flash
Veronika Majchráková	Vplyv televízie na adolescentných divákov
Dana Mihalová	Masovokomunikačné prostriedky v informačnej spoločnosti a ich vplyv na osobnosť človeka
Ivana Pakošová	Analýza činnosti jednotlivých podnikových oddelení so zameraním na PR

	activity vo vybranom podniku
Martina Pápežová	Podcast a možnosti jeho využitia v rozhlasovom štúdiu ŽU
Pavel Pastucha	Návrh komplexného efektívneho modelu využívania informačno-komunikačných technológií vo vybranom obvodnom úrade
Mariana Pinkošová	Personálny manažment, jeho postavenie a úlohy v železničnej spoločnosti, a.s.
Michal Poništ	Digitálny obsah a znalostná spoločnosť
Michaela Rýchliková	Súčasná media a ich vplyv na formovanie postojov adolescentov
Roman Slavkovský	Video – najsilnejšia technika ako komunikovať jasne, stručne, pôsobivo
Lucia Stračiaková	Digitálne dokumenty a autorský zákon
Lukáš Szepesi	Mediálna realita versus skutočnosť
Tomáš Trautenberger	Regionálna televízia a jej informačný prínos pre spoločnosť
Ján Uriča	Základy práce v Adobe Photoshop-multimediálny vzdelávací kurz
Ivan Veverka	Programová štruktúra televízie s orientáciou na detského diváka
Andrej Virág	Event Marketing ako nástroj marketingovej komunikácie
Ivan Zacharovský	Vplyv médií na jedinca a spoločnosť – teória a prax
Zuazan Šimašková	Marketingová komunikácia v Slovenskej sporiteľni
Michal Šustek	Archivácia a zálohovanie digitálnych dát

2.5.4 Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť je zameraná do oblastí, ktoré sú pre katedru nosné, t.j. nové e-médiá, dokumentácia kultúrneho dedičstva a didaktika informatiky. Vedeckovýskumný kolektív sa zameriava v súčasnosti na výskum v oblasti dokumentácie a prezentovania digitálnych informačných zdrojov o kultúrnom dedičstve a aspektov difúzie informačno-komunikačných služieb v podmienkach informačnej spoločnosti.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

V roku 2008 boli riešené nasledujúce úlohy inštitucionálneho výskumu:

- *Výskum metód dokumentovania kultúrneho dedičstva, jeho sprístupňovania prostredníctvom IKT a dlhodobej archivácie digitálnych záznamov o ňom.*

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Konvit, PhD.

Ďalší riešitelia: PaeDr. Silvia Antolová
Mgr. Lenka Bartoňková
Mgr. Pater Horváth
Mgr. Bronislava Jakubíková
Mgr. Marcela Katuščáková
Ing. Erik Nota
Ing. Martin Záborský

Ciele výskumu: Určenie súboru charakteristických znakov pre predmety kultúrneho dedičstva v európskom priestore. Nájdenie optimálneho spôsobu prezentácie kultúrneho dedičstva. Riešenie otázok spojených s dlhodobou archiváciou digitálnych záznamov o kultúrnom dedičstve.

- *Analýza využívania informačných a komunikačných technológií vo vyučovacom procese na základných školách a návrh koncepcie ďalšej informatizácie základných škôl v Žilinskom samosprávnom kraji.*

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Bronislava Jakubíková

Ďalší riešitelia:

Mgr. Lenka Líšková

Mgr. Pater Horváth

PhDr. Ivana Labudová

PhDr. Slavka Pitoňáková

Ing. Henrieta Priglová- Šuteková

Mgr. Marcel Takáč

Ing. Martin Záborský

Ciele výskumu: Získanie komplexného obrazu o stave informatizácie základných škôl v Žilinskom samosprávnom kraji. Zabezpečenie výmeny skúseností manažmentu a pedagogických pracovníkov jednotlivých základných škôl v oblasti procesu informatizácie. Zistenie stavu materiálneho zabezpečenia žiakov a pedagógov škôl v domácom prostredí, ktoré podmieňuje efektívnu prípravu na vyučovací proces s využitím informačných a komunikačných technológií. Návrh koncepcie ďalšej informatizácie základných škôl žilinského regiónu a z nej vyplývajúcich opatrení.

Grantové úlohy

Pracovníci katedry sa podieľali ako riešitelia na riešení úlohy:

- VEGA 1/3611/06 – *Výskum metód dokumentovania kultúrneho dedičstva, jeho sprístupňovania prostredníctvom IKT a dlhodobej archivácie digitálnych záznamov o ňom, r. 2006-2008*
- KEGA K-064-06-00 – *Analýza využívania informačných a komunikačných technológií vo vyučovacom procese na základných školách a návrh koncepcie ďalšej informatizácie základných škôl v Žilinskom samosprávnom kraji, r. 2006-2007.*

V rámci Európskeho sociálneho fondu katedra realizovala projekt zaoberajúci sa otázkou adaptácie prípravy študentov učiteľstva na informačnú spoločnosť a tiež participovala na realizácii celouniverzitného projektu ESF zameraného na realizáciu výučby vybraných študijných programov v anglickom jazyku.

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Antolová S.: *Nové trendy IKT v reklame*. In: didZA 5 [elektronický zdroj] : 5. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov z konferencie, Žilina, 12. jún 2008. - V Žiline: Žilinská univerzita, 2008. - ISBN 978-80-8070-863-4. - [3 s.].

Antolová S.: *Výrazové prostriedky multimedialnej komunikácie = Expressional tools of multimedia communication*. In: XXVI. international colloquium on the management of educational process [elektronický zdroj] : Brno, May 22, 2008 : proceedings of electronic version of reviewed contribution. - Brno: Univerzita obrany, 2008. - ISBN 978-80-7231-511-6. - 4 s.

Funkcia dvoch premenných s Matlabom / Ivana Pobočíková, Zuzana Sedliačková, Eva Capková, E. *Function of two variables by Matlab*. 2008 , In: XXVI. international colloquium on the management of educational process - 8 s.f

Dudáš, M.: Artikulárne kostoly. Historická revue

Dudáš, M.: Slovenské drevené kostoly v Zozname svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO. Historická revue

Dudáš, M.: *Drevené artikulárne kostoly v náboženských, historicko-politických a architektonických súvislostiach (štúdiá)*. Zborník Slovenského národného múzea v Martine. Etnografia 49, roč. CII – 2008, s.20-50 (ISBN 978-80-80-60-225-3)

Dudáš, M.: *Evanjelický kostol v Žiline a Fedor Ruppeldt*. Zborník z medzinárodnej vedeckej

- konferencie Fedor Fridrich Ruppeldt – život a dielo, konanej v Žiline v dňoch 14.-15. októbra 2008 (v tlači)
- Dudáš, M.: *Problematika obnovy objektu Starej fary v Žiline*. Zborník Monumen-torum Tutela – ochrana pamiatok z medzinárodnej vedeckej konferencie Konzervácia vs. rozvoj, konanej v Bratislave v dňoch 6.-7. novembra 2008 (v tlači).
- Cithara sanctorum 1636– 2006 : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, ktorá sa konala pri príležitosti 370. výročia 1. vydania kancionála v dňoch 22.-23. novembra 2006 v Liptovskom Mikuláši a v Liptovskom Jáne*. Zost. Miloš Kovačka a Eva Augustínová. Martin : Slovenská národná knižnica 2008, 300 s. ISBN 978–80–89301–24–9 Dostupné na internete: www.snk.sk
- Memorialis – historický spis slovenských stolíc: zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, ktorá sa konala pri príležitosti 300. výročia tragických udalostí na počesť turčianskych martyrov Melchiora Rakovského a Krištofa Okoličaniho* 7. a 8. júna 2007 v Martine. Zost. Miloš Kovačka a Eva Augustínová. Martin : Slovenská národná knižnica 2008, 390 s. ISBN 978–80–89301–25–6 Dostupné na internete: www.snk.sk
- Kovačka, M.: Z martinskej kapitoly Ivana Kadlečíka. In *Tvorba*. ISSN 1336–2526, 2008, roč. 18 (27), č. 1, s. 23–25.
- Kovačka, M.: Štyri jubilejné spomienky na Jána Bohdana Hroboňa. In *Tvorba*. ISSN 1336–2526, 2008, roč. 18 (27), č. 1, s. 36–42.
- Kovačka, M.: Eliáš Láni a víťazstvo lutherského smeru v evanjelickej cirkvi v Uhorsku. Dostupné na internete: <http://www.patmos.sk/ecavpo/web.sk/>
- Kovačka, M.: Barokologická kniha objavov. In *Tvorba*. ISSN 1336–2526, 2008, roč. 18 (27), č. 2–3, s. 68–72.
- Kovačka, M.: Dlho čakaná antológia. In *Tvorba*. ISSN 1336–2526, 2008, roč. 18 (27), č. 2–3, s. 74–76.
- Kovačka, M.: Dobré zmýšľať, dobre hovoriť, dobre konať. In *Tvorba*. ISSN 1336–2526, 2008, roč. 18 (27), č. 4, s. 43–44.
- Kovačka, M.: Od Slavošoviec po Rožňavu. In *Knižnica*. ISSN 1335-7026, 2008, roč. 9, č. 11–12, s. 94-99. Dostupné na internete: www.snk.sk
- Kovačka, M.: ...kto má čisté ruky, silnie stále viac. In *Evanjelický posol spod Tatier*. ISSN 0319 – 8768, 2008, roč. 98, č. 7, s. 14.
- Kovačka, M.: Ako za starých dávnych čias. In *Evanjelický posol spod Tatier*. ISSN 0319 – 8768, 2008, roč. 98, č. 13, s. 13.
- Kovačka, M.: Čo nám priniesol internet? In *Evanjelický posol spod Tatier*. ISSN 0319 – 8768, 2008, roč. 98, č.14, s. 12.
- Kovačka, M.: Vzbud' ducha dávnych svedkov, Pane! In *Evanjelický posol spod Tatier*. ISSN 0319 – 8768, 2008, roč. 98, č. 20, s. 8–9.
- Kovačka, M.: Kollár bol posolstvom lásky. In *Evanjelický posol spod Tatier*. ISSN 0319 – 8768, 2008, roč. 98, č. 31, s.14.
- Kovačka, M.: Ján Kollár (príhovor Miloša Kovačku na službách Božích v Mošovciach). Dostupné na internete: http://www.ecav.sk/?p=spravodajstvo/SPRecav/215_v
- Kovačka, M.: Konferencia venovaná Ruppeldtovmu odkazu. In *Spravodajca Žilinskej univerzity v Žiline*. 2008, roč. 26, č. 9, s. 13. Dostupné na internete: <http://www.uniza.sk/spravodajca/>
- Kovačka, M.: Dni Milana Hodžu – Osobnosti slovenskej politiky 2008 sa približujú. Dostupné na internete: <http://www.snk.sk/?kalendar-podujati-snk&sprava=dni-milana-hodzu-osobnosti-slovenskej-politiky-2008-sa-priblizuju>
- Kovačka, M.: Rázus ako kňaz. In *Cirkevné listy*. ISSN 0139–9217, 2008, roč. 132, č. 4–5, s. 43–46.
- Pitoňáková, S.: Využívanie IKT vo vyučovaní efektívneho a tvorivého písania. In: Zborník

- príspevkov z 5. žilinskej konferencie s medzinárodnou účasťou Didza., Žilina. 2008. ISBN 978-80-8070-862-7
- Šuteková, H., Jakubíková, B., Líšková, L., Záborský, M.: Modulárny program digitálnej gramotnosti – Multimediálny kurz práce v MS Office – zbierka riešených úloh z MS Word, MS Excel a MS PowerPoint, Poradca, Žilina. 2008. ISBN 978-80-89213-74-0
- Horváth, P., Záborský, M.: Využitie bežne dostupných aplikácií pri strojovom spracovaní testov. In: Zborník abstraktov a elektronických verzií recenzovaných príspevkov na CD – ROME. XXVI. medzinárodné kolokvium o riadení vzdelávacieho procesu zamerané na aktuálne problémy vedy, výchovy, vzdelávania a rozvoja tvorivého myslenia. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2008. ISBN 978-80-7231-511-6
- Priglová, H.: Práca a motivácia. In: Zborník abstraktov a elektronických verzií recenzovaných príspevkov na CD – ROME. XXVI. medzinárodné kolokvium o riadení vzdelávacieho procesu zamerané na aktuálne problémy vedy, výchovy, vzdelávania a rozvoja tvorivého myslenia. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2008. ISBN 978-80-7231-511-6
- Priglová, H.: Efektívne vystúpenie aj s využitím prostriedkov IKT. In: Zborník príspevkov z 5. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou zameranej na nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prírodných vied, 2008. ISBN 978-80-8070-862-7
- Jakubíková, B. – Csémi, T.: Prístupný web v prostredí školy. In: Zborník príspevkov z 5. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou zameranej na nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prírodných vied, 2008. ISBN 978-80-8070-862-7
- Jakubíková, B. – Ševcová, T.: Informačné správanie mládeže v podmienkach SR v základných číslach jedného výskumu / Bronislava Jakubíková, Tatiana Ševcová In: Zborník príspevkov z 5. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou zameranej na nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prírodných vied, 2008. ISBN 978-80-8070-862-7
- Jakubíková, B. – Líšková, L.: Adaptácia prípravy študentov učiteľstva na informačnú spoločnosť / Lenka Líšková, Bronislava Jakubíková In: Zborník príspevkov z 5. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou zameranej na nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prírodných vied, 2008. ISBN 978-80-8070-862-7
- Katuščáková, M. 2008. Niektoré aspekty elektronického vzdelávania v organizáciách a na školách. In XXVI. International Colloquium on the Management of Educational Process aimed at current issues in science, education and creative thinking development. Brno: Univerzita obrany; Fakulta ekonomiky a managementu, 2008. ISBN 978-80-7231-511-6
- Katuščáková, M. 2008. Znalostný audit ako prvá fáza implementácie manažmentu znalostí. In Aktuálne manažérske a marketingové trendy v teórii a praxi: vedecký monografický zborník. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, EDIS. ISBN 978-80-8070-966-2

Účasť na podujatiach

Členovia katedry sa aktívne zúčastnili týchto podujatí:

- Učené hádání a Dni vedeckých knižníc, 8.-10. september 2008, Prešov – prof. Ing. Milan Konvit, PhD.
- Konferencia „Kniha v 21. století“, 12.-14.2.2008, Opava, Česká republika – prof. Ing. Milan Konvit, PhD., prednáška *Knihovna a nová media*.
- Letní knihovnická škola v Opavě, organizátor Slezská univerzita v Opavě

Ústav bohemistiky a knihovníctví, Oddělení knihovníctví a SKIP Moravskoslezského a Olomouckého kraje, 30.6.-4.7.2008, prof. Ing. Milan Konvit, PhD., prednáška Remediácia knižníc novým médiami.

- XXVI. medzinárodné kolokvium o riadení vzdelávacieho procesu zamerané na aktuálne problémy vedy, výchovy, vzdelávania a rozvoja tvorivého myslenia. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2008.
- 5. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou, DidZa – nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných a stredných školách, Žilina.
- Účasť študentov na regionálnom kole súťaže mladých moderátorov:
 - november 2008 Kysucký mikrofón: Zuzana Gacíková – 1. miesto,
Natália Valjašková – 2. miesto.
 - november 2008 Sárova Bystrica v Žiline: Daniel Hančík – 1. miesto.
- Celoštátne finále súťaže mladých moderátorov Sárova Bystrica: Daniel Hančík – 2. miesto.
- Red Bull Doodle Art – design potlače na tričko (LidiSlunce) - Tomáš Androvič .. žilinský víťaz súťaže Red Bull Doodle Art http://www.freshlabels.cz/designer-tees/kluci/produkt/lidislunce-007/?scroll_pos=446.

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

- Organizovanie Žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou – DidZA, jún 2008: Mgr. L. Líšková, Mgr. B. Jakubíková, Mgr. P. Horváth, Ing. M. Záborský.
- Organizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie Fedor Fridrich Ruppeldt – život a dielo, Žilina, 14.– 15. október 2008: prof. Ing. M. Konvit, CSc., doc. Miloš Kovačka, CSc., Mgr. Bronislava Jakubíková.
- Organizovanie Konferencie slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom, november 2008: RNDr. Eva Capková, Ing. Martin Záborský.
- Spoluorganizácia konferencie Conference on Differential and Difference Equations and Applications 2008, Strečno, 23.-27. 6. 2008 – Ing. Martin Záborský.
- Dni mediamatiky (prehliadka prác študentov mediamatiky), máj 2008: PhDr. S. Pitoňáková, PaedDr. S. Antolová – dve vernisáže študentov 2. ročníka a 4. ročníka (pondelok, streda), v rámci Dní mediamatiky.
- Organizovanie odborného seminára Hudba a film (s uznávaným skladateľom pre film, divadlo a multimédiá, dirigentom a klaviristom Vladimírom Martinkom), november 2008, Bc. Matilda Hýrošová, Mgr. Bronislava Jakubíková.
- Rozlúčka s budovou (kultúrno-spoločenské podujatie organizované študentami 1. ročníka Mediamatiky, 2. stupeň VŠ), zastrešené a spoluorganizované katedrou KIVaDI – december 2008.
- MEDart (kultúrno-spoločenské podujatie organizované študentami), december 2008: PhDr. Slavka Pitoňáková.
- Postfotografia (vernisáž fotografií študentov 5. ročníka), december 2008: PaedDr. Silvia Antolová.

ŠVOUČ

V hodnotenom období boli vedené pracovníkmi katedry tieto práce ŠVOUČ:

- Vertfeinová Andrea – Komunikácia v podniku,
 - Tomašcová Ľubomíra – Motivácia zamestnancov,
 - Ľubomír Poklemba – Analýza mediálneho trhu na Slovensku,
- Dosiahnuté umiestnenia v školskom kole:

- Andrea Verfeinová – 1. miesto,
- Ľubomír Poklemba – 3. miesto,
- Ľubomíra Tomašcová – 3. miesto,

Dosiahnuté umiestnenia v celoslovenskom kole:

- Ľubomír Poklemba – účasť na 6. medzinárodnej študentskej vedeckej konferencii v Trenčíne - 2. miesto v kategórii Sociálne vedy,
- celoslovenské kolo ŠVOUČ – 3. miesto Tomašcová v kategórii Ľudské zdroje a personálny manažment a podniková ekonomika.

Spolupráca s praxou

Katedra úzko spolupracuje so Slovenskou národnou knižnicou v Martine. Okrem toho spolupracuje so základnými a strednými školami v regióne formou :

- metodických stretnutí s učiteľmi,
- realizáciou dní otvorených dverí pre študentov učiteľstva.

Užšia spolupráca je nadviazaná s:

- Gymnázium, Varšavská cesta 1, Žilina,
- Gymnázium, Veľká okružná, Žilina,
- ZŠ Mieru, Bytča,
- ZŠ Hliny V, Ul. Vendelína Javorku 32, Žilina.

Pracovníci katedry spolupracujú aj so Štátnym pedagogickým ústavom v Bratislave.

2.5.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

- v rámci projektu Sokrates-Comenius pracovníci katedry spolupracujú na projekte Ecomedia-Europe.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

- výmenný program ERASMUS so Slezskou Univerzitou v Opave, Česká republika

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí

- Mgr. Peter Horváth, Ing. Martin Záborský: XXVI. Mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu, Vyškov u Brna – aktívna účasť na konferencii;
- Mgr. Marcela Katuščáková, PaedDr. Silvia Antolová: 19.2. 2008 Luxemburg – (Európska komisia) Informačné dni eContentplus. (ciele a celkové prístupy eContentplus, geografické informácie, vzdelávací obsah, digitálne knižnice, proces hodnotenia návrhov projektov, rozpočet a kalendár).
- V rámci výmenného programu ERASMUS LLP bola prijatá na katedre KIVaDI Dr. Beata Sedláčková (Slezská Univerzita v Opave, Česká republika).

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

- prof. Milan Konvit
člen riadiaceho výbor ITU Centra excelentnosti pre strednú a východnú Európu.
- Mgr. Peter Horváth
 - člen organizačného štábu akcie JUVYR 2008 - 17. ročníka školskej prezentačnej výstavy výrobkov a služieb žiakov stredných škôl v SR.
 - člen krajskej odbornej hodnotiacej komisie SOČ – komisia 01- informatika
 - člen celoštátnej odbornej hodnotiacej komisie SOČ
- Mgr. Bronislava Jakubíková
člen Ústrednej predmetovej komisie pre informatiku Štátneho pedagogického

ústavu, Bratislava.

- Ing. Henrieta Priglová – Šuteková
účasť v komisii na celoslovenskom kole ŠVOUČ
- PhDr. Slavka Pitoňáková
účasť v komisii na celoslovenskom kole ŠVOUČ

- doc. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.
 - člen Sekcie IFLA pre výskum a vzdelanie (IFLA – Medzinárodná federácia knižničnických asociácií a inštitúcií)
 - predseda Ústrednej knižničnej rady SR
 - člen Gestorskej rady pre knižničnú a informačnú vedu UK
 - člen Spolku slovenských knižníkov
 - člen predstavenstva Spolku slovenských knižníkov
- doc. PaedDr. Miloš Kovačka, CSc.
 - Ústredná knižničná rada – podpredseda
 - Vedecká rada Slovenskej národnej knižnice – tajomník
 - Vedecká rada Centra vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela – člen
 - Vedecká rada Ústavu slovenskej literatúry SAV – člen
 - Obhajobná komisia FiF Univerzity Komenského na obhajobu doktorandských dizertačných prác – člen
 - Školská rada Biblickej školy v Martine – člen
 - Spolok slovenských knižníkov – člen (v minulosti podpredseda)
 - Bibliografická sekcia Spolku slovenských knižníkov (v minulosti predseda)
 - Rada národnej kultúry v Martine – podpredseda
 - Klub nezávislých spisovateľov – člen
 - Spolok Martina Rázusa – člen predstavenstva
 - Spoločnosť pre Tvorbu – člen predstavenstva
 - Príprava a organizácia Učeného hľadání –vedeckej dišputy univerzít, respektíve fakúlt Českej a Slovenskej republiky (Martin, 2006), orientovaných na študijný odbor knižnično-informačné štúdiá

2.5.6 Rozvojové zámery katedry

V rámci katedry sú 8 odborní asistenti v dokt. štúdiu, z nich traja sú po absolvovaní dizertačnej skúšky. Katedra má ambíciu vychovávať absolventov v odbore Knižničné a informačné štúdiá vo všetkých troch formách vysokoškolského štúdiá, t.j. Bc., Mgr., PhD. Rozvojové zámery v oblasti personálneho budovania katedry sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

<i>Oblasť</i>	<i>Funkcia</i>	<i>Súčasný počet</i>	<i>Cieľový počet</i>
Informačno-komunikačné technológie	profesor/docent	1	2
	odborný asistent	2	2
	odb. asistent PhD	0	2
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	profesor/docent	2	2
	odborný asistent	1	1
	odb. asistent PhD.	1	3
informatika	profesor/docent	0	2
	odborný asistent	4	1
	odb. asistent PhD.	0	3
Médiá a počítačové umenie	profesor/docent	0	2
	odborný asistent	2	1
	odb. asistent PhD.	0	2
Počet pracovníkov celkom		11 plný, 2 čiastočný úväzok	22
Pozn.: Uvedené počty pracovníkov vychádzajú z predpokladu, že týždenný úväzok profesora/docenta je 8 hodín, odb. asistenta 14 hodín a asistenta 16 hodín.			

2.6 Katedra anglického jazyka a literatúry (KAJ)

2.6.1 Všeobecné informácie

Katedra anglického jazyka a literatúry zabezpečuje a odborne garantuje študijný program Učiteľstvo anglického jazyka a literatúry v kombinácii s predmetmi:

- Hudobná výchova
- Informatika
- Matematika
- Náboženská výchova
- Občianska výchova
- Etická výchova

2.6.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	PaedDr. Danica Gondová – do 30. 6. 2008 PaedDr. Marta Lacková, PhD. – od 1.7.2008
Zástupca vedúceho katedry:	Mgr. Daniela Sršníková
Profesori:	prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc. (čiastočný úväzok)
Docenti:	doc. PhDr. Ján Bajánek, PhD, CSc. doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.
Odborní asistenti:	PhDr. Gabriela Boldizsárová PaedDr. Danica Gondová Mgr. Marek Hampl (od 1. 9. 2008) Mgr. Gabriela Chalupianska (od 1. 9. 2008) Mgr. Barbora Kačiaková PhDr. Ján Kozoň, PhD (čiastočný úväzok) PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. PhDr. Zuzana Ondráčková (do 31. augusta 2008) Mgr. Martina Šipošová

Mgr. Zuzana Žilová

Z uvedeného počtu boli od septembra 2008 na materskej dovolenke: PhDr. Gabriela Boldizsárová a Mgr. Gabriela Chalupianska. V priebehu roka došlo na katedre k personálnym zmenám; v súčasnosti je na katedre 14 pracovníkov, z ktorých dvaja pracovali na čiastočný úväzok (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc. – plný úväzok od 1. 12. 2008).

2.6.3 Vzdelávacia činnosť

Katedra zabezpečuje výučbu akademického predmetu Anglický jazyk a literatúra v rámci spojeného 1. a 2. stupňa denného magisterského štúdia v študijnom odbore Učiteľstvo akademických predmetov a od septembra 2005 zabezpečuje katedra aj výučbu akademického predmetu Anglický jazyk a literatúra v rámci bakalárskeho štúdia. Garantom študijných programov je doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.

Diplomové práce

Doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc. (vedúci dipl. práce); Mgr. Martina Šipošová (konzultant):
Jana Mrázová: Interaction and Interactive Principles in the Language Classroom
PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. (vedúci dipl. práce); PaedDr. Danica Gondová (školiťel')
Jana Beňová: Teaching Pronunciation to English Learners.

Bakalárske práce

Obhájené bakalárske práce v 3. ročníku v akademickom roku 2007/2008: 22 študentov.

2.6.4 Vedeckovýskumná činnosť

S ohľadom na skutočnosť, že členovia Katedry anglického jazyka a literatúry sa profilujú jazykovedne, literárnovedne a didakticky, zamerali svoje výskumné aktivity na tieto oblasti:

- tvorba moderných učebných materiálov;
- tvorba metodických materiálov a úloh na testovanie CJ na SŠ;
- príprava didaktických materiálov na jazykovú výučbu podporovanú multimédiami.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

Teoretická analýza nového obsahu bakalárskeho a magisterského štúdia v epoche znalostnej spoločnosti a znalostného hospodárskeho systému

Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Ján Bajánek, CSc., PhD..

Grantové úlohy

KEGA 2006/ 3/4102/06 – *Špecifikácia výstupného maturitného testu z cudzích jazykov* (1. rok riešenia). Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Danica Gondová

Spoluriešitelia: Mgr. Daniela Sršníková, doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc., PaedDr. Marta Kadorová-Lacková, Mgr. Barbora Kačiaková, Mgr. Martina Šipošová, PhDr. Zuzana Ondráčková, PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.

Medzinárodný projekt Comenius: *e-based Content and Language Integrated Learning Training eCLILt*. Koordinátor: PaedDr. Danica Gondová; spoluriešiteľ: doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.

VEGA: spoluriešiteľka PhDr. Zuzana Ondráčková; *Vývin detskej reči /grant VEGA/ na Filozofickej fakulte Prešovskej univerzity; VEGA 1/2228/05*

PhDr. Zuzana Ondráčková: APVV – 0044 – 06 – *Verbálne a neverbálne správanie slovensky hovoriacich detí v raných štádiách vývinu ako východisko vytvorenia skriningového testu*

vývinu komunikačného správania (2007 – 2009)

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Sociolingválne aspekty cudzojazyčnej fónickej kompetencie / Zdena Kráľová .

In: Sociokulturní složka výuky cizího jazyka a Společný evropský referenční rámec = Aspekty sociokulturového naučování jazyka obce a Evropský systém ocenění vzdělání jazykového. - Ústí nad Labem ; Racibórz: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, 2008. - ISBN 978-80-7414-028-0. - S. 203-220.

Age-related theories of L2 phonological acquisition = Faktor veku vo výskume cudzojazyčnej fónickej kompetencie / Zdena Kráľová .

In: Cudzie jazyky v škole 5 [elektronický zdroj]. - Nitra: UKF, 2008. - ISBN 978-80-8094-416-2. - S. 123-129.

Correlation of the perceived English phonic competence and some lingual/paralingual variables [Korelácia percipovanej anglickej básnickej kompetencie a vybraných jazykových/parajazykových premenných] / Zdena Kráľová .

In: Seeking Most Effective Methods at Different Levels - Organisation, Methodology, Tools : International Language Teaching Conference : Warsaw / Poland, 17-18 March 2008. - Warsaw: Independent University of Business, Public Administration and Computer Technology, 2008. - ISBN 978-83-61296-01-0. - P. 59-74.

Chapters from the English Language didactics [Kapitoly z didaktiky anglického jazyka] / Zdena Kráľová .

In: Učiteľské noviny : dvojtýždenník o školstve a vzdelávaní. - ISSN 0139-5769. - Roč. 56, č. 9 (7.1.2008), s. 22.

Rec.: Chapters from the English language didactics / Danica Gondová, Daniela Sršníková, Martina Šipošová. - V Žiline: Žilinská univerzita, 2007.

Interlingválne vzťahy výrazových prostriedkov determinácie / Marta Lacková .

In: Acta humanica : súčasné aspekty filológie : vedecký seminár venovaný doc. PhDr. Anne Hlavňovej, CSc. : Žilina 14. november 2007. - ISSN 1336-5126. - Č. 1 (2008), s. 97-103.

K problematike dialogickej komunikácie vo vyučovaní anglického jazyka v stredoškolskom vzdelávaní / Martina Šipošová .

In: Acta humanica : súčasné aspekty filológie : vedecký seminár venovaný doc. PhDr. Anne Hlavňovej, CSc. : Žilina 14. november 2007. - ISSN 1336-5126. - Č. 1 (2008), s. 133-140.

Testovanie jazyka v kontexte - návrh špecifikácie maturitnej skúšky z cudzích jazykov / Danica Gondová, Daniela Sršníková .

In: Pedagogické rozhľady : časopis pre školy a školské zariadenia. - ISSN 1335-0404. - Roč. 17, č. 1 (2008), s. 10-14.

Tvorenie zložených prídavných mien so štruktúrou Adj + Adj vo francúzskom a slovenskom jazyku / Barbora Kačiaková .

In: Acta humanica : súčasné aspekty filológie : vedecký seminár venovaný doc. PhDr. Anne Hlavňovej, CSc. : Žilina 14. november 2007. - ISSN 1336-5126. - Č. 1 (2008), s. 60-67.

Trpký smiech Kurta Vonneguta / Ján Kozoň .

In: Acta humanica : súčasné aspekty filológie : vedecký seminár venovaný doc. PhDr. Anne Hlavňovej, CSc. : Žilina 14. november 2007. - ISSN 1336-5126. - Č. 1 (2008), s. 79-85.

An introduction into the study of English as an academic subject / Ján Bajánek ; vedecký redaktor: Tomáš Lengyelfalussy . - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2008. - 162 s., AH 9,45, VH 9,89. - ISBN 978-80-8070-908-2.

A new historicism approach to literary studies in the globalization age [Prístup novej histórie k literárnym štúdiám v epoche globalizácie] / Ján Bajánek .

In: National Literatures in the Globalised World [elektronický zdroj]. - Nitra: UKF, 2008. - ISBN 978-80-8094-308-0. - S. 96-105.

Hľadanie stratenej európskej identity / Zuzana Žilová .

In: Acta humanica : Aktuálne problémy výchovy k euroobčianstvu v dimenziách spoločensko-vedných odborov. - ISSN 1336-5126. - Č. 2 (2008), s. 88-92.

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

Katedra zorganizovala vedecký seminár Súčasné aspekty filológie, ktorého výstupom v roku 2008 bolo špeciálne číslo časopisu Acta Humanica (organizácia: PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.)

ŠVOUČ

V roku 2008 sa do ŠVOUČ z anglického jazyka a literatúry zapojilo 11 študentov (vedúci prác: PaedDr. Danica Gondová, Mgr. Martina Šipošová, Mgr. Daniela Sršníková, PaedDr. Zuzana Ondráčková, PaedDr. Marta Lacková, PhD., Mgr. Barbora Kačiaková).

Spolupráca s praxou

Aby priebežná a súvislá prax študentov skutočne naplnila ciele, je nevyhnutné rozšíriť v regióne sieť cvičných škôl a zároveň vyškoliť cvičných učiteľov. Tento cieľ by sme chceli dosiahnuť v spolupráci s Krajským školským úradom v Žiline. Pomocou projektu štrukturálnych fondov sa pokúsime o zorganizovanie seminárov pre učiteľov stredných a základných škôl, na ktorých by sa oboznámili s najnovšími poznatkami v didaktike vyučovania anglického jazyka a zároveň o úlohe cvičného učiteľa. Títo učelia by sa potom stali našimi cvičnými učiteľmi a v budúcnosti by študenti mohli absolvovať prax len na takto vybratých zmluvných školách.

Okrem toho sa pokúsime o nadviazanie spolupráce s niektorými univerzitami v zahraničí (Katedra anglistiky a amerikanistiky Univerzity Palackého v Olomouci; Masarykova univerzita v Brne – Katedra anglistiky a amerikanistiky; Univerzita Warrick, Univerzita Linz). Spolupráca s univerzitami bude spočívať v oblasti porovnania ich obsahu a foriem bakalárskeho a magisterského štúdia učiteľstva britských a amerických štúdií, aby sme sa aj medzinárodne štandardizovali. V ďalšej etape možno uvažovať o spolupráci v jednotlivých disciplínach, o výmene vyučujúcich a mobilitách študentov. Katedra bude aj naďalej pokračovať v spolupráci s bilingválnymi gymnáziami v regióne, ktoré sú nielen našimi cvičnými školami, ale členovia katedry tam chodievajú ako predsedovia na maturitné skúšky.

FPV KAJ garantuje štúdium na Súkromnom slovensko-anglickom gymnáziu v Žiline a na Súkromnej základnej škole v Žiline. Úlohou je poverená doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc. Členovia KAJ pracovali ako predsedovia maturitných komisií na G-BAS v Sučanoch (PaedDr. Danica Gondová a Mgr. Martina Šipošová), na Súkromnom slovensko-anglickom gymnáziu v Žiline (doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.), na Bilingválnom francúzsko-slovenskom gymnáziu so španielskou sekciov v Žiline (doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.) a v bilingválnej sekcii Gymnázia v Čadci (PaedDr. Marta Lacková, PhD.);

KAJ (Danica Gondová) spolupracuje aj so Štátnym pedagogickým ústavom v Bratislave na tvorbe úloh pre testovanie AJ. Mgr. Martina Šipošová spolupracuje s Krajským školským úradom a Centrom voľného času v Žiline ako členka predsedníctva Krajského kola Olympiády cudzích jazykov – anglický jazyk. Členovia KAJ (Danica Gondová) spolupracujú so strednými školami v regióne s cieľom vybudovať sieť cvičných

škôl. PaedDr. Danica Gondová spolupracuje s Britskou radou ako hodnotiteľka ústnej časti cambridgeských skúšok.

KAJ spolupracuje s Oxford University Press. PaedDr. Danica Gondová pracuje pre vydavateľstvo ako spoluautorka učebníc anglického jazyka pre stredné školy a ako konzultant pri posudzovaní učebníc pre stredné školy, ako aj pri posudzovaní ďalších ELT materiálov, ktoré sú určené pre slovenský trh. PaedDr. Marta Lacková, PhD. spolupracuje s OUP ako korektorka učebníc.

2.6.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

V rámci medzinárodných stykov katedra spolupracuje s nasledujúcimi organizáciami a inštitúciami: Katedra anglistiky a amerikanistiky Filozofickej fakulty Ostravskej univerzity v Ostrave, ČR; Vydavateľstvo MACMILLAN; Ústav pedagogických vied, Filozofická fakulta, Masarykova Univerzita, Brno, ČR.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

Od októbra 2007 sa členovia katedry podieľajú ako spoluriešitelia za Slovensko v medzinárodnom projekte Comenius *e-based Content and Language Integrated Learning Training eCLILt*, na ktorom.

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí a konferencie

Prijatia zahraničných hostí:

Turan Özgür Güngör – termín pobytu : 05/05/2008 - 10/05/2008

Vysielajúca inštitúcia: Kafkas university, Department of Western Languages and Literatures, Kars, Turecko

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeníach

- Vedecká rada FPV ŽU (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc., doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.)
- European Society for the Study of English (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- Societas Linguistica Europea (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- Jazykovédné sdružení ČAV, Praha (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- Sekretár českého centra Pitman Examinations Institute London (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- Societa Dante Alighieri (Mgr. Gabriela Boldizsárová)
- Slovak Association for the Study of English - SKASE (PaedDr. Marta Lacková, PhDr. Zuzana Ondráčková, Mgr. Gabriela Boldizsárová, Mgr. Martina Šipošová, Mgr. Barbora Kačiaková, Mgr. Daniela Sršníková, PaedDr. Danica Gondová)
- Rada SKASE (PhDr. Zuzana Ondráčková, prof. PhDr. Stanislav Kavka)
- Redakčná rada Komunikácií (doc. PhDr. A. Hlavňová CSc.)
- Redakčná rada ESP Spektrum (doc. PhDr. A. Hlavňová CSc.)
- Redakčná rada Spravodajca ŽU (doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.)
- Členka školskej rady Bilingválneho francúzsko-slovenského gymnázia so španielskou sekciov v Žiline (doc. PhDr. A. Hlavňová CSc.)
- JÚL. Štúra SAV (PhDr. Zuzana Ondráčková, PaedDr. Marta Lacková)
- Redakčná rada Acta Humanica (PaedDr. Zdena Kráľová)

- Členka Národnej skupiny pre implementáciu koncepcie vyučovania cudzích jazykov; zodpovedný odborný garant pre predmet jazyk anglický (doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.)

2.6.6 Rozvojové zámery katedry

Členenie štúdia na Bc. / Mgr.

V roku 2005 získala katedra akreditáciu bakalárskeho štúdia a v roku 2008 predložila na akreditáciu študijný program magisterského štúdia. Štúdium bude teda rozdelené na dve časti: 1.-3. ročník – bakalárske štúdium – získanie titulu Bc.

4.-5. ročník – magisterské štúdium – získanie titulu Mgr.

V takto rozvrhnutom programe sa študenti v priebehu štúdia (a podľa svojich možností) rozhodnú, či chcú ukončiť len bakalárske štúdium alebo či chcú ďalej pokračovať v magisterskom štúdiu.

Ak sa nám podarí cez projekty získať finančné prostriedky, pokúsili by sme sa o transformáciu študijného odboru na modernejší, aby štúdium viac odzrkadľovalo potreby a požiadavky praxe, súčasťou ktorého by bola priebežná a súvislá vyučovacia prax s akcentom na optimálnu frekvenciu popri intenzívnom štúdiu disciplín britských a amerických štúdií.

Graduačný rast pracovníkov

Za prvoradá úlohu rozvoja katedry považujeme graduačný rast pracovníkov. PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. a PaedDr. Marta Lacková, PhD. pracujú na plnení zákonom určených požiadaviek pre habilitačné konanie. Mgr. Martina Šipošová, Mgr. Daniela Sršňáková, PaedDr. Danica Gondová, Mgr. Barbora Kačiaková a Mgr. Zuzana Žilová pokračujú v doktorandskom štúdiu podľa plánu.

Vedecko-výskumné zámery

Členovia katedry budú aj naďalej pracovať na inštitucionálnom výskume *Teoretická analýza nového obsahu bakalárskeho a magisterského štúdia v epoche znalostnej spoločnosti a znalostného hospodárskeho systému*, publikovať jeho výsledky a zúčastniť sa konferencií podľa ponuky. Úloha je v súlade s výskumom, ktorý sa uskutočňuje v rámci doktorandských štúdií členov katedry a umožňuje projektovú činnosť. Katedra sa bude aj v budúcnosti zapájať do projektovej činnosti a každoročne sa pokúsi o vypracovanie minimálne jedného projektu. V roku 2009 plánujeme vypracovať a podať projekty VEGA, KEGA a APVV a zorganizujeme druhý vedecký seminár *Súčasný aspekty filológie*.

Všetci členovia katedry sa budú aktívne zapájať do publikačnej činnosti. Cieľom je nielen publikovať vedecké a odborné články v časopisoch a zborníkoch, ale aj vysokoškolské učebnice pre našich študentov. Pripravujeme do tlače monotematické číslo časopisu *Acta Humanica*, do ktorého prispeli všetci členovia katedry svojimi vedeckými štúdiami a ktoré vyjde v roku 2009. O monotematické číslo tohto časopisu sa pokúsime každoročne.

Zodp. PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. V spolupráci so SKASE a TRANSCOMom sa pokúsime o rozšírenie sekcie Social Studies, v rámci ktorej vytvoríme anglickú sekciu. Jej cieľom bude poskytnúť priestor na prezentáciu výskumných výsledkov najmä doktorandom pracujúcim v odboroch anglistika alebo všeobecná lingvistika. TRANSCOM sa uskutoční v júni 2009.

Študovňa a knižnica

Ďalším z cieľov pre rok 2009 je budovanie knižných fondov v študovni KAJ pre študentov a pre vyučujúcich, ktorá slúži len ako študovňa na prezenčné štúdium, pričom služby v nej zabezpečujú pedagógovia z KAJ. Okrem študijnej literatúry z odborov

lingvistika, literatúra, didaktika vyučovania anglického jazyka a učebníc, ktoré pomáhajú študentom pri rozvíjaní ich jazykových zručností, sú v študovni k dispozícii aj dva počítače, aby študenti mohli pri štúdiu jazyka využívať internet, a CD prehrávače, ktoré budú slúžiť na rozvoj ich zručnosti počúvať. Základné fondy študovne sa budú musieť pravidelne dopĺňať a počítame s tým, že každoročne zakúpime do knižnice knihy v hodnote cca 1000 Eur.

Okrem študovne je nevyhnutné budovať aj referenčnú knižnicu pre vyučujúcich. Zatiaľ ju plánujeme budovať vďaka sponzorským darom vydavateľstiev a vďaka spolupráci s kníhkupectvom Littera v Martine, v budúcnosti však bude treba budovať aj referenčnú knižnicu systematickejšie, aby sme do nej dopĺňali najnovšie tituly.

Práca so študentmi

V budúcnosti by sme chceli zvýšiť u študentov povedomie spolupatričnosti a preto sa ich pokúsime zapojiť do činnosti katedry v niekoľkých oblastiach. Aj naďalej budeme systematicky pracovať na tom, aby sa študenti zapájali do ŠVOUČ, tí najšikovnejší už od druhého alebo od tretieho ročníka.

Študentom 5. ročníka budeme pomáhať pri získavaní grantov v rámci programu *Comenius 2.2.B - Stáže pre budúcich učiteľov cudzích jazykov*. Hlavným cieľom tohto programu je poskytnúť budúcim učiteľom cudzích jazykov možnosť zdokonaľiť sa v jazyku, ktorý študujú, a zároveň získať prax vo vyučovaní cudzieho jazyka. Asistenti jazyka strávia 3 až 8 mesiacov v škole alebo v inštitúcii vzdelávania dospelých v zahraničí.

2.7 Katedra cudzích jazykov (KCJ)

2.7.1 Všeobecné informácie

Katedra cudzích jazykov (KCJ) patrí k zakladajúcim katedrám FPV a zabezpečuje výučbu cudzích jazykov (angličtiny, nemčiny, francúzštiny, španielčiny, ruštiny, latinčiny a slovenčiny pre zahraničných študentov) v jednotlivých študijných odboroch na všetkých siedmich fakultách (vrátane detašovaných pracovísk), stupňoch i vo všetkých formách štúdia na Žilinskej univerzite. Ku skvalitneniu výučby anglického jazyka prispela v akademickom roku 2007/08 aj asistentka lektora z USA, ktorú sme na katedru dostali prostredníctvom J.W. FULBRIGHT COMMISSION. Okrem pedagogickej činnosti sa členovia katedry podieľajú aj na riešení vedeckovýskumných úloh v oblasti metodiky, literárnej vedy, odborného prekladu, aplikovanej morfológie a syntaxe CJ. Sú členmi riešiteľských tímov v domácich i zahraničných projektoch, z ktorých doteraz najvýznamnejší bol medzinárodný projekt v rámci programu EÚ LEONARDO DA VINCI pod názvom DEUTSCH IM MASCHINENBAU (DEUMA). Projekt bol úspešne ukončený 31. októbra 2004 a jeho výsledným produktom bolo zostavenie 1. multimediálnej učebnice odbornej nemčiny, ktorá dostala cenu Ministerstva školstva ČR EUROPEAN LANGUAGE LABEL 2003 a jej skrátená on-line verzia sa nachádza na internetovej adrese:

http://www.uni-tuebingen.de/ael/deuma/deuma_overview.htm.

Ďalší medzinárodný projekt, na riešení ktorého sa KCJ podieľala v rámci programu EÚ SOCRATES/LINGUA 1 s názvom FUNNY EASY AND EFFECTIVE LEARNING ABOUT COUNTRIES CULTURES AND LANGUAGES (FEEL), bol úspešne ukončený 31. 10. 2006. Išlo o rozsiahly projekt zameraný na propagáciu desiatich nových členských krajín EÚ, ich minoritných jazykov, zvykov, tradícií a kultúr. Tak ako predchádzajúci projekt DEUMA aj projekt FEEL dostal 21. 11. 2006 za svoje inovatívne riešenie a netradičné spracovanie cenu EUROPEAN LABEL (EURÓPSKA ZNAČKA) 2006 a v septembri 2007 bol v záverečnom hodnotení Európskou komisiou ohodnotený najvyššou známku 10. (stupnica kvality spracovania projektu od 1 – 10).

2.7.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	PhDr. Anna Tománková
Zástupca vedúceho katedry:	Mgr. Katarína Pankuchová
Odborní asistenti:	PhDr. Soňa Gallová PhDr. Mária Jánošová PhDr. Kvetoslava Okálová PhDr. Anna Tománková PhDr. Danuša Vavříková PaedDr. Barbora Gondová (do 15. 10. 2008) PaedDr. Gabriela Tkáčová Mgr. Anna Čapková Mgr. Andrea Gavláková Mgr. Barbora Honnerová Mgr. Eva Leláková Mgr. Jana Lopusanová Mgr. Jana Malchová Mgr. Marian Mancovič Mgr. Katarína Pankuchová Mgr. Pavol Pepich Mgr. Bernard Šeffler Mgr. Jana Trnovcová Mgr. Lenka Môcová (do 31. 8. 2008) PhDr. Martina Rutšeková (do 31. 8. 2008)

V roku 2008 pracovalo na katedre 20 odborných asistentov, 6 s titulom PhDr., 2 PaedDr., 12 Mgr. Do doktorandského štúdia sú zaradení desiatich odborných asistentov.

2.7.3 Vzdelávacia činnosť

Medzi hlavné úlohy KCJ patrí zabezpečenie kvalitnej výučby cudzích jazykov pre poslucháčov všetkých fakúlt ŽU, vo všetkých formách a stupňoch štúdia. Pri rozširovaní ponuky študijných programov na FPV je katedra schopná vyprofilovať sa aj ako odborná katedra pre výučbu nemeckého jazyka a literatúry, prípadne odborne zabezpečiť bakalárske štúdium CJ (AJ, NJ, RJ, FJ) pre potreby komerčnej praxe.

Vyučovacie procesy sú zamerané na

- výučbu odborného cudzieho jazyka,
- podporu schopnosti profesionálnej komunikácie v cudzom jazyku,
- a rozvíjanie jazykových kompetencií so zreteľom na budúcu prax.

Katedra realizuje podľa požiadaviek jednotlivých fakúlt ŽU výučbu odborného

cudzieho jazyka (AJ, NJ) pre pokročilých a FJ, ŠJ, RJ a LJ aj pre začiatočníkov v rámci bakalárskeho, inžinierskeho, magisterského a doktorandského štúdia v dennej aj externej forme.

Po absolvovaní základnej výučby odborného cudzieho jazyka, ktorá sa uskutočňuje predovšetkým v 1. a 2. ročníku bakalárskeho štúdia, majú študenti možnosť rozšíriť si svoje jazykové kompetencie v rámci predmetov *technická angličtina a technická nemčina* aj vo vyšších ročníkoch bakalárskeho, magisterského a inžinierskeho štúdia. KCJ zabezpečuje aj výučbu druhého cudzieho jazyka v inžinierskom štúdiu na F PEDaS.

V priebehu roka 2008 katedra aktualizovala k pripravovanej komplexnej akreditácii študijné programy pre všetky fakulty a jednotlivé odborné katedry ŽU.

Pre nové študijné odbory vypracovala

- informačné listy predmetu v slovenskom, anglickom, prípadne nemeckom jazyku;
- zoznamy povinnej a odporúčanej študijnej literatúry;
- nové, aktualizované požiadavky na skúšku z CJ pre jednotlivé študijné programy a odbory.

V roku 2008 KCJ ponúkala pre denných i externých študentov ŽU a pre verejnosť špecializované kurzy anglického a nemeckého jazyka:

- pre technikov,
- pre obchodnú prax,
- pre prácu v zahraničí so zameraním na konverzáciu podľa dopytu na trhu,
- zamerané na prípravu a vykonanie skúšky z CJ,
- intenzívne kurzy slovenského jazyka pre zahraničných študentov,
- výučbu pre poslucháčov doktorandského štúdia.

2.7.4 Vedeckovýskumná činnosť

Výskum katedry je dlhodobo orientovaný v súlade s úlohami, ktoré katedra plní v oblasti pedagogickej, t.j. so zabezpečením kvalitnej výučby cudzích jazykov, na:

- miesto multimédií vo vyučovaní cudzích jazykov z hľadiska komunikatívneho prístupu;
- prípravu didaktických materiálov pre jazykovú výučbu podporovanú multimédiami;
- rôzne oblasti jazykovedy (morfológia, syntax, lexikológia.);
- problematiku prekladu cudzojazyčného odborného textu ale i na literárnu vedu;
- spracovanie nových kurikúl pre jednotlivé študijné odbory ŽU;
- modernizáciu výučby CJ, efektívne využitie multimediálnej učebnice NJ;
- získavanie jazykových kompetencií formou e-learningu.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

Kolektív KCJ rieši v rámci inštitucionálneho výskumu úlohu č. 01/813/07 pod názvom: *Získavanie jazykových kompetencií formou e-learningu.*

Táto úloha priamo vyplynula z potrieb výučby cudzích jazykov pre poslucháčov ŽU. Jej plnenie prebieha v období od 1.1. 2007 do 31. 12. 2009. Hoci sme v roku 2008 nemali vytvorené vhodné podmienky na riešenie úlohy (vysoké pedagogické úväzky), chceli by sme v nasledujúcom období úlohu podľa možnosti úspešne ukončiť.

Jednotlivé etapy výskumu:

- štúdium najnovších moderných technológií vyučovania cudzích jazykov a ich aplikácia na vyučovací proces v rámci jednotlivých fakúlt Žilinskej univerzity;

- kontrastívnou analýzou odborných cudzojazyčných učebných materiálov stanoviť gramatické minimum pre jednotlivé úrovne ovládania CJ;
- po dôslednej analýze a selekcii odborných tém spracovať podporné moduly a lekcie pre výučbu jednotlivých cudzích jazykov pomocou informačného systému MOODLE;
- hlavným cieľom je dosiahnutie vyššej úrovne jazykových komunikatívnych kompetencií študentov ŽU.

Výstupmi boli zatiaľ príspevky riešiteľov na vedeckých konferenciách (9 príspevkov) a aktívna účasť na 4 vedeckých konferenciách.

Zodpovedný riešiteľ: PhDr. Anna Tománková Riešitelia: všetci členovia KCJ.

Grantové úlohy

- KCJ od roku 2004 – 2008 päťkrát úspešne získala z Národnej agentúry Programu celoživotného vzdelávania (NA LLP) grant na zorganizovanie intenzívneho jazykového kurzu slovenského jazyka v rámci podprogramu ERASMUS – EILC pre zahraničných študentov, ktorí sa rozhodli študovať na slovenských univerzitách.
Koordinačtor a zodpovedný riešiteľ úlohy: PhDr. Anna Tománková
- V máji 2008 sme sa spoločne s Katedrou algebry, geometrie a didaktiky matematiky a Katedrou komunikačných a informačných vied FPV ŽU podieľali na vypracovaní 2 nových projektov a požiadali sme Kultúrnu a edukačnú grantovú agentúru Ministerstva školstva SR o dotáciu na ne.

Názvy projektov:

Vybrané tematické celky z matematiky na základných školách v anglickom a nemeckom jazyku;

Angličtina pre podnikateľskú prax.

Projekty boli úspešne prijaté pod číslom 3/7079/09 a 3/7362/09.

Publikačná činnosť

Skriptá

English for Students of the University of Žilina. /Ľudmila Gašparíková, Danuša Vavříková, 2008 – BCI/ Žilina : EDIS – vydavateľstvo ŽU v Žiline, 2008, druhé opravené vydanie. ISBN 978-80-8070-814-6.

English for Students of Postal and Telecommunications Operation and Management./ Danuša Vavříková, Ľudmila Gašparíková, Danica Maleková, 2008 – BCI/ Žilina : EDIS – vydavateľstvo ŽU v Žiline, 2008, druhé vydanie. ISBN 978-80-8070-806-1

Časopisy

Problém inklúzie zahraničných podnikateľských subjektov na území SR z aspektu multikultúrnosti / Miroslava Hanakovičová, Jana Lopušánová, 2008 – ADF

In: Acta humanica : Aktuálne problémy výchovy k euroobčianstvu v dimenziách spoločensko-vedných odborov. - ISSN 1336-5126 - Č. 2 (2008), s. 247-249 .

Nevyhnutnosť procesu hľadania šťastia z hľadiska správneho vývoja človeka / Eva Leláková, Barbora Gondová, 2008 - ADF

In: Acta humanica : Aktuálne problémy výchovy k euroobčianstvu v dimenziách spoločensko-vedných odborov. - ISSN 1336-5126. - Č. 2 (2008), s. 198-200.

Konstruktivistický prístup k vyučovaniu / Barbora Gondová, Eva Leláková, 2008 - ADF

In: Acta humanica : Aktuálne problémy výchovy k euroobčianstvu v dimenziách spoločensko-vedných odborov. - ISSN 1336-5126. - Č. 2 (2008), s. 162-163

- Katedra cudzích jazykov predstavuje Mary-Kathleen McCann. / Anna Tománková, Soňa Gallová, 2008 - EDJ. In: *SPRAVODAJCA ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE*. Roč. XXVI, č. 5, Máj 2008 s. 5 – 7.
- Intenzívny kurz slovenského jazyka v rámci ERASMUS INTENSIVE LANGUAGE COURSES na Žilinskej univerzite v Žiline. /Anna Tománková, 2008 – EDJ. In: *BULLETIN SAAIC 10 rokov programu ERASMUS na Slovensku*
- Intenzívny kurz slovenského jazyka – EILC. / Anna Tománková, 2008 - EDJ. In: *SPRAVODAJCA ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE*. Roč. XXVI, č. 10, Október 2008 s. 5 – 7.
- V dialógu s Kierkegaardom /Anna Čapková, 2008 – BDE. In: *Kresťanská revue* 3/2008, ISSN 0023 – 4613
- Kultúra národa ako motivačný prostriedok v cudzojazyčnej edukácii. /Gabriela Tkáčová , 2008 – AED. In: *Cudzie jazyky v škole* 5. Nitra 2008. S. 76- 85. ISBN 978-80-8094-416-2
- Príspevky v zborníkoch z konferencií*
- Zmena kvality vzdelávacieho procesu / Barbora Gondová, Eva Leláková, 2008 - AFD/
In: *eLearn 2008 : zborník príspevkov* : [Žilina], 13.-14. máj 2008. - Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2008. - ISBN 978-80-8070-838-2. - S. 39-40.
- Zborník vyšiel aj na CD-ROM; (ISBN 978-80-8070-839-9)
- Úloha substitúcie pri prehlbovaní poznatkov z matematiky / Dalibor Gonda, Barbora Gondová, 2008 - BED
In: *didZA 5 - [2 s.] [elektronický zdroj]* : 5. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov z konferencie, Žilina, 12. jún 2008. - V Žiline: Žilinská univerzita, 2008. - ISBN 978-80-8070-863-4. - [2 s.]. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika
- Medzipredmetné vzťahy matematiky a fyziky na strednej škole. / Dalibor Gonda, Barbora Gondová, 2008 – AFD. In: *Mladý vedci 2008. Vedecké práce doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Recenzovaný zborník*, FPV UKF Nitra. s.655 – 657. ISBN 978-80-8094-285-4.
- Vývojové perspektívy a inovačné trendy vo výučbe cudzích jazykov / Anna Tománková, 2008 - AFC. [zborník + CD-ROM] In: *Cizí jazyky v kontextu multikulturní Evropy*. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta. Sborník z mezinárodní konference vysokoškolských pedagogů z pedagogických, filozofických i dalších fakult vysokých škol z ČR a SR, 2008. s. 226-232. ISBN 978-80-7414-074-7
- Využívanie štruktúrnych modelov technického odborného jazyka pri vyučovaní technickej nemčiny na VŠ nefilologického zamerania. / Katarína Pankuchová, 2008 – AFC/ [zborník + CD-ROM] In: *Cizí jazyky v kontextu multikulturní Evropy*. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta. Sborník z mezinárodní konference vysokoškolských pedagogů z pedagogických, filozofických i dalších fakult vysokých škol z ČR a SR, 2008. s. 188-192. ISBN 978-80-7414-074-7
- Aplikácia „hexagónovej hry“ na výučbu, opakovanie a systematizáciu slovnej zásoby učebnice „In Company“. / Eva Leláková, 2008 – AFC/ [zborník + CD-ROM] In: *Cizí jazyky v kontextu multikulturní Evropy*. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta. Sborník z mezinárodní konference vysokoškolských pedagogů z pedagogických, filozofických i dalších fakult vysokých škol z ČR a SR, 2008. s. 151-152. ISBN 978-80-7414-074-7
- Aktuálne otázky jazykovej prípravy z interkultúrneho hľadiska. / Jana Lopušánová, 2008 –

- AFC/ [zborník + CD-ROM] In: *Cizí jazyky v kontextu multikulturní Evropy*. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta. Sborník z mezinárodní konference vysokoškolských pedagogů z pedagogických, filozofických i dalších fakult vysokých škol z ČR a SR, 2008. s. 153-156. ISBN 978-80-7414-074-7
- Komunikácia medzi kultúrami. / Barbora Gondová, 2008 – AFC [zborník + CD-ROM] In: *Cizí jazyky v kontextu multikulturní Evropy*. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta. Sborník z mezinárodní konference vysokoškolských pedagogů z pedagogických, filozofických i dalších fakult vysokých škol z ČR a SR, 2008. s. 15-16. ISBN 978-80-7414-074-7
- Deutschunterricht für spezifische Ziele. Curriculare Innovationen im Rahmen der Hochschulausbildung im Fach DaF für nicht philologische Studienfachrichtungen. / Katarína Pankuchová, 2008 – AFD/. In: *Zborník vedeckých prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Lingua Summit 2007 „Komunikácia kultúr v zjednocujúcej sa Európe“ (6. - 7.9.2007)*. Trenčín : TnUAD v Trenčíne, 2008. ISBN 80-8075-155-2, EAN 9788080752422.
- Gýč je, keď... (Malé zamyslenie nad posledným filmom Nikitu Michalkova). / Gabriela Tkáčová, 2008 – BBB/ In: *KOLLÁROVÁ, E.: Hovory so sebou a s vami o strečoch s Rossijej*. Bratislava : 2008. s.59-61. ISBN 978-80-8052-312-1
- Niektoré aplikácie teórie grúp. / Ľudovít Tománek, Anna Tománková, 2008 – AFD/ [CD-ROM] In: *Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách*. 5. Žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. Žilina 12. júna 2008. ISBN 978-80-8070-863-4.
- Interkultúra a podnikanie. /Jana Lopušánová, 2008 – AED/ CD-ROM In: *Zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov FPM EU v Bratislave*, ISBN 978-80-225-2628-9

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

V rámci programu EÚ ERASMUS organizuje KCJ od roku 2004 intenzívne jazykové kurzy slovenčiny (EILC) pre zahraničných študentov. Aj v roku 2008 sa KCJ uchádzala o grant Slovenskej akademickej asociácie pre medzinárodnú spoluprácu na zorganizovanie EILC kurzu v rámci Programu celoživotného vzdelávania – podprogramu ERASMUS – Intenzívne jazykové kurzy ERASMUS. Vo výberovej procedúre SAAIC na rok 2008 sme boli úspešní a EILC na pôde našej univerzity sa konal od 25. 8. – 14. 9. 2008. Poslucháči zvládli komunikatívne kompetencie v situáciách všedného a študentského života, ako aj základy gramatiky slovenského jazyka. Návštevou múzea, galérie i starobylých historických pamiatok bol názorne podporený aj interkulturálny aspekt výučby. 11 študentov z Poľska, Portugalska, Talianska a Francúzska prejavilo veľkú spokojnosť s organizáciou, odbornou náplňou a celkovým vedením kurzu.

ŠVOUČ

Vzhľadom na to, že katedra negarantuje vlastný študijný program, nepodieľa sa ani na vedení prác ŠVOUČ.

Spolupráca s praxou

- Pracovníci KCJ spolupracujú so všetkými fakultami, katedrami a s vydavateľstvom EDIS ŽU ako prekladatelia a tlmočníci.
- Katedra pravidelne spolupracuje s Bilingválnym gymnáziom so slovensko-francúzskou sekciou v Žiline, s Bilingválnym gymnáziom Milana Hodžu v Sučanoch (členovia KCJ sú predsedami maturitných komisií), s Goethe - Inštitútom v Bratislave atď.

KCJ zabezpečuje:

- výučbu a skúšanie doktorandov nielen ŽU ale aj z iných školiacich pracovísk na Slovensku;
- členovia KCJ sa každoročne zúčastňujú na prácach v prijímacích a skúšobných komisiách pre doktorandské štúdium na jednotlivých fakultách ŽU.

2.7.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

KCJ aktívne spolupracuje s mnohými zahraničnými organizáciami, ktoré sú zároveň aj jej partnermi v medzinárodných projektoch a pri organizovaní výmenných pobytov:

- Vysoké učení technické – Fakulta strojního inžinýrství v Brně, ČR
- Technische Universität Wien, Rakúsko
- TU – Vysoká škola báňská Ostrava, ČR
- Universität Tübingen, Nemecko
- Chambre de Commerce et d'Industrie du Jura, Lons le Saunier, Francúzsko
- Goethe Institut Inter Nationes Praha, ČR
- Vytautas Magnus University – Kaunas, Litva
- University of Cyprus, Nicosia
- Miksike Learning Folders, Tartu, Estónsko
- University of Pécs, Pécs, Maďarsko
- Vilnius University, Litva
- Public Service Language Centre, Riga, Lotyšsko
- University of Malta, Msida, Malta
- Jagiellonian University, School of Polish Language and Culture, Krakow
- Soros Educational Centre Foundation, Miercurea, Rumunsko
- Adult Education Centre Maribor, Slovinsko
- Wyzsza Szkola Pedagogiczna w Czestochowie, Poľsko

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

Pre akademický rok 2007/08 sa nám podarilo získať prostredníctvom J.W. FULBRIGHT COMMISSION americkú lektorku pani Mary-Kathleen McCANN, ktorá významnou mierou prispela k zefektívneniu výučby anglického jazyka na ŽU. Jej umiestnenie na našej katedre v školskom roku 2007-2008 schválila Rada Komisie J.W. Fulbrighta na svojom zasadaní 26. marca 2007.

Od 1. 12. 2008 je KCJ zapojená do projektu EÚ v rámci Erasmus Mundus Programme – Action 4 „Enhancing Attractiveness“, číslo projektu 145481-1-2008-1-FR-ERA MUNDUS-EM4EA ako partnerská organizácia spolu s univerzitami v Lipsku, St. Petersburgu, Lille a Novosibirsku. Kontraktor projektu je GROUPE DES ECOLES DES TELECOMMUNICATIONS – TELECOM BRETAGNE v BRESTE, vo Francúzsku.

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí a konferencie

V rámci programov a projektov EÚ boli uskutočnené v roku 2008 z KCJ zahraničné cesty:

- PhDr. Anna Tománková – výmenný pobyt ERASMUS na družobnej škole: Wyzsza Szkola Pedagogiczna w Czestochowie, v Poľsku, máj 2008.
- PhDr. Anna Tománková – pracovné stretnutie k projektu na Univerzite v Lipsku, Nemecko, december 2008.

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

PhDr. Anna Tománková : člen CASAJC a členka národného výboru Česko-Slovenskej asociácie učiteľov CJ na vysokých školách

Mgr. Jana Lopušánová: CASAJC, Akadémia vzdelávania®

PaedDr. Gabriela Tkáčová: CASAJC, ARS (Asociácia Rusistov Slovenska)

Členstvo v CASAJC: PhDr. Danuša Vavříková, Mgr. Katarína Pankuchová, Mgr. Andrea Gavláková, PaedDr. Barbora Gondová, Mgr. Barbora Honnerová, Mgr. Jana Trnovcová, Mgr. Jana Malchová.

2.7.6 Rozvojové zámery katedry

- Splnenie cieľov, ktoré stanovuje inštitucionálny výskum na KCJ.
- Uvedenie nového modelu výučby CJ do praxe, skvalitňovanie a zintenzívnenie výučby i zvýšenie úrovne ovládania CJ na ŽU v Žiline.
- Rozšírenie ponuky kurzov na podporu ovládania CJ a na skvalitnenie cudzojazyčných kompetencií.
- Podporovanie rozvoja profesionálnych kvalít pedagóga prostredníctvom zvyšovania vedecko-pedagogickej kvalifikácie.
- Podnecovanie intenzívnejšej vedecko-výskumnej aktivity pracovníkov KCJ.
- Rozvíjanie projektových aktivít na KCJ.

Zámery vo vzdelávacej činnosti

- a) Každoročne aktualizovať obsah učiva, využívať nové efektívne moderné metódy a didaktické postupy vo vyučovaní CJ, internet, multimédiá a e-learning.
- b) Dopracovať zjednotenie rozsahu aj obsahu cudzojazyčnej výučby na jednotlivých fakultách ŽU v súlade s požiadavkami Európskeho jazykového portfólia, Európskeho referenčného rámca v dvojstupňovej forme štúdia (bakalárske a inžinierske, resp. magisterské štúdium).
- c) V prípade rozšírenia ponuky študijných programov na FPV o výučbu aj iných CJ (NJ, FJ) pedagogickí pracovníci KCJ sú pripravení aktívne sa zapojiť do vyučovacieho procesu, vytvoriť vhodné podmienky pre prípadnú realizáciu študijného programu nemecký jazyk a literatúra, príp. bakalárskej formy vyučovania CJ pre komerčnú prax alebo študijného programu učiteľstvo 1.-4. v kombinácii s CJ.
- d) Aj v roku 2009 KCJ bude ponúkať jazykové kurzy pre denných aj externých študentov ŽU i pre verejnosť v takom rozsahu ako po predchádzajúce roky.
- e) Úspešne plniť úlohy vyplývajúce z prijatých projektov KEGA.
- f) Aktívne sa podieľať na národnom projekte SR : *Vzdelávanie učiteľov cudzích jazykov na základných školách SR.*

Zámery vo vedeckovýskumnej činnosti

Výskum katedry bude aj naďalej orientovaný na

- splnenie cieľov, ktoré stanovuje inštitucionálny výskum na KCJ;
- uvedenie nového modelu výučby CJ do praxe, skvalitňovanie a zintenzívnenie výučby i zvýšenie úrovne ovládania CJ na ŽU v Žiline;
- zabezpečenie kvalitnej výučby cudzích jazykov pomocou multimédií;

- prípravu aktuálnych didaktických materiálov pre jazykovú výučbu podporovanú
- multimédiami;
- skúmanie rôznych oblastí jazykovedy (morfológia, syntax, lexikológia..);
- problematiku prekladu cudzojazyčného odborného textu;
- spracovanie kurikúl pre novootvárané študijné odbory ŽU.

K hlavným úlohám bude aj naďalej patriť výskum a štúdium najnovších moderných technológií vyučovania CJ a ich aplikácia vo vyučovacom procese. Po kontrastívnej analýze odborných cudzojazyčných učebných materiálov a stanovení gramatického minima pre jednotlivé úrovne ovládania CJ, ako aj po dôslednej analýze a selekcii odborných tém sa sústredíme na vypracovanie učebných modulov a lekcii pre výučbu CJ pomocou informačného systému MOODLE.

V roku 2009 plánujeme aktívnejšie prezentovať naše výsledky vedeckovýskumnej činnosti na domácich i medzinárodných konferenciách a v odborných časopisoch.

Členovia KCJ, ktorí sú zapojení do doktorandského štúdia si budú svedomito plniť svoje povinnosti vyplývajúce z tohto štúdia.

Rozvojové zámery v medzinárodnej spolupráci

V rámci aktuálnych programov EÚ sa katedra plánuje zapojiť sa do projektov zameraných na zefektívnenie výučby CJ a slovenčiny ako CJ. Po skúsenostiach z predchádzajúcich rokov podáme opäť projekt na zorganizovanie intenzívneho kurzu slovenského jazyka pre zahraničných študentov v rámci programu EÚ ERASMUS – EILC 2009, aby sme aj touto formou spropagovali slovenčinu ako cudzí jazyk, Žilinskú univerzitu, Fakultu prírodných vied a Slovensko v zahraničí. Pre skvalitnenie a zintenzívnenie výučby anglického a nemeckého jazyka chceli by sme získať pre akademický rok 2009/10 amerického a nemeckého lektora prostredníctvom J.W. FULBRIGHT COMMISSION a BOSCH STIFTUNG. V prípade rozšírenia ponuky študijných programov FPV o nemecký jazyk a literatúru katedra je pripravená rokovať o garantovi pre tento predmet s domácimi, prípadne zahraničnými univerzitnými pracoviskami.

**Názov: Výročná správa Fakulty prírodných vied
Žilinskej univerzity v Žiline za rok 2008**

Zostavovateľ: PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.

**Vydané na základe dodaných materiálov v apríli 2009 ako účelová publikácia
Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline**

Formát: A5

Rozsah 88 strán

Náklad 25 kusov

Tlač: STINET Štúrovo

© Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline 2009