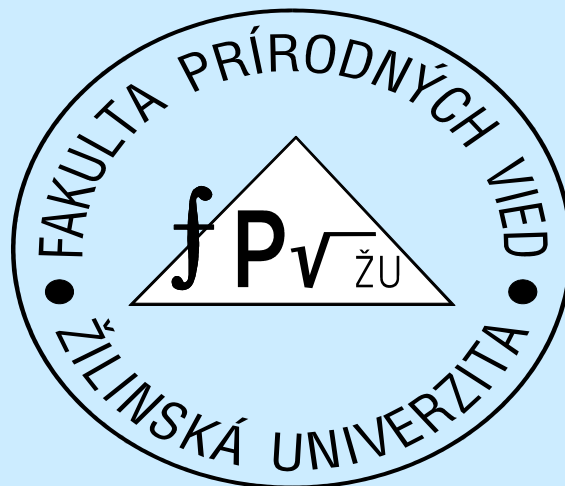


SPRÁVA O STAVE

FAKULTY PRÍRODNÝCH VIED

ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

2009



OBSAH

1	Fakulta prírodných vied ŽU v Žiline	3
1.1	Všeobecné informácie	3
1.2	Vzdelávacia činnosť	6
1.3	Doktorandské štúdium	23
1.4	Vedeckovýskumná činnosť	34
1.5	Medzinárodná spolupráca	43
2	Katedry Fakulty prírodných vied ŽU v Žiline	46
2.1	Katedra hudby (KHU)	46
2.2	Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva (KKIV)	60
2.3	Katedra pedagogických štúdií (KPPS)	74
2.4	Katedra matematiky (KMA)	82
2.5	Katedra anglického jazyka a literatúry (KAJ)	102
2.6	Katedra cudzích jazykov (KCJ)	108

1 Fakulta prírodných vied

1.1 Všeobecné informácie

Adresa fakulty: Fakulta prírodných vied
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Akademickí funkcionári fakulty:

Dekan:

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

Prodekan pre vzdelávanie:

RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
tel.: 041-513 61 03
e-mail: beatrix.bacova@fpv.uniza.sk

Prodekan pre zahraničné vzťahy a styk s verejnosťou:

Mgr. Adrian Kacian, PhD.
tel.: 041-513 61 06
e-mail: adrian.kacian@fpv.uniza.sk

Prodekan pre vedu, výskum a umenie:

PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.
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 učelia, 4 vykonajú rigoróznú skúšku, 10 dizertačnú skúšku, 9 dokončia doktorandské štúdium a úspešne obhája dizertačnú prácu. Plánované je tiež v 3 prípadoch začatie habilitačného konania, 3 pracovníci by mali požiadať o začatie inauguračného konania.

Katedry fakulty

- Katedra hudby (KHU)
- Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva (KMKD)
- Katedra pedagogických štúdií (KPS)
- Katedra matematiky (KMA)
- Katedra anglického jazyka a literatúry (KAJ)
- Katedra cudzích jazykov (KCJ).

1.2 Vzdelávacia činnosť

Hodnotenie úrovne Fakulty prírodných vied vo vzdelávacej činnosti - Analýza študijných výsledkov študentov Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline tvorí súčasť Správy o stave Fakulty prírodných vied v roku 2009 a je predkladaná v zmysle Zákona o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. §27 ods. g a §30 ods. b. Analýza študijných výsledkov je spracovaná za akademický rok 2008/2009, t. j. za zimný semester v kalendárnom roku 2008 a letný semester v kalendárnom roku 2009. Analýza prijímacích skúšok sa vzťahuje na rok 2009, t.j. analyzované sú výsledky prijímacích skúšok uchádzačov o vysokoškolské štúdium v akademickom roku 2009/10.

Prvá časť správy uvádza zoznam študijných programov bakalárskeho, magisterského a doktorandského stupňa, ktoré sú na fakulte uskutočňované, a s tým súvisiacu profiláciu Fakulty prírodných vied. Druhá časť správy je zameraná na oblasť prijímacieho konania. Štatistickou formou uvádza základné informácie o skladbe uchádzačov a študentov prijatých na Fakultu prírodných vied. Tretia časť správy podáva informácie o študijných výsledkoch študentov bakalárskeho štúdia v študijných programoch Mediamatika, Dokumentácia kultúrneho dedičstva, Sociálna pedagogika, Aplikovaná matematika, Učiteľstvo akademických predmetov a umelecko-výchovných a výchovných predmetov a Misijná práca s deťmi a mládežou. V štvrtej časti správy sú uvedené informácie o študijných výsledkoch študentov 1. a 2. ročníka 2. stupňa vysokoškolského štúdia a 5. ročníka spojeného 1. a 2. stupňa vysokoškolského štúdia. Piata časť správy uvádza prehľad o úspešnosti študentov a výsledkoch štátnych skúšok v jednotlivých odboroch štúdia. Šiesta kapitola sumarizuje závery vyplývajúce z analýzy študijných výsledkov podľa jednotlivých kapitol.

PROFILÁCIA FAKULTY

Vo svojej pedagogickej činnosti sa Fakulta prírodných vied orientuje hlavne na dve oblasti pôsobenia :

- realizáciu vlastných študijných programov a odborov,
- zabezpečenie výučby niektorých predmetov pre ostatné fakulty Žilinskej univerzity. Ide predovšetkým o matematiku, cudzie jazyky a predmety humanitného a sociálneho zamerania.

Pri výchove vlastných študentov sa fakulta zamerala na utvorenie takých študijných programov, ktoré sledujú aktuálnu spoločenskú potrebu, svetové trendy a nesú v sebe prvok jedinečnosti. Dlhodobo dbáme na také rozloženie výučby, v ktorej je ťažisko položené na zabezpečovaní výučby na vlastnej fakulte. Táto zmena proporcie bola vyvolaná narastajúcim počtom vlastných študentov, ako aj s redukciou hodín teoretického základu na iných fakultách.

Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline uskutočňuje štúdium a má spôsobilosť konať štátne skúšky v študijných programoch/odboroch vo všetkých troch stupňoch dennej a externej formy štúdia:

Bakalárske štúdium

Mediamatika

Dokumentácia kultúrneho dedičstva

Sociálna pedagogika

Misijná práca s deťmi a mládežou

Aplikovaná matematika

Učiteľstvo akademických a umelecko-výchovných predmetov v kombinácii

Učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov v kombinácii

Magisterské štúdium

Mediamatika

Dokumentácia kultúrneho dedičstva

Aplikovaná matematika v špecializácii : - fyzikálno-technickej
- finančno-ekonomickej

Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov v kombinácii

Doktorandské štúdium

Aplikovaná matematika

V učiteľských študijných programoch ide o kombináciu predmetov: matematika, fyzika, informatika, anglický jazyk a literatúra, hudobná výchova, náboženská výchova ECAV, hudobná výchova – jednopredmetová, etická výchova a občianska výchova. V súčasnosti sme podali do akreditácie žiadosť o priznanie spôsobilosti uskutočňovať študijné programy v učiteľských študijných programoch v kombinácii predmetov: matematika, anglický jazyk a literatúra, hudobné umenie, náboženská výchova ECAV a hudobné umenie – jednopredmetové v 2. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Tradičný obsah vzdelávacej činnosti Fakulty prírodných vied bol obohatený o niektoré oblasti, ktoré sú v ostatnom období nosnými v rozvoji vedy a spoločenskej praxe. Ide najmä o informačné a komunikačné systémy, tvorbu, sprístupňovanie a ochranu dokumentov, ochranu kultúrneho dedičstva v národnom aj európskom kontexte, oblasť verejnej a štátnej správy, a taktiež o výchovu a vzdelávanie so zreteľom na mládež a celoživotné vzdelávanie.

Absolventi bakalárskeho študijného programu Aplikovaná matematika, ktoré sa v druhom stupni magisterského štúdia člení na špecializáciu ekonomicko-finančnú a fyzikálno-technickú, sa môžu uplatniť ako učelia vysokých škôl, pracovníci vo výskume, analytici vo finančných ústavoch a tiež ako manažéri vo firmách.

Bakalárske štúdium Učiteľstvo akademických a umelecko-výchovných a výchovných predmetov je zamerané na prípravu pre učiteľské povolanie a jeho absolventi budú v prevažnej miere pokračovať v štúdiu v magisterskom stupni. V ojedinelých prípadoch môžu pracovať ako pomocní učelia.

Absolventi študijného odboru Knižnično-informačné štúdiá bakalárskych študijných programov Mediamatika a Dokumentácia kultúrneho dedičstva sa môžu uplatniť v širokej škále podnikovej praxe, vo výskume, v reklamných agentúrach, v lokálnych médiách, v knižniciach a archívoch. V bakalárskom štúdiu Sociálna pedagogika je absolvent pripravovaný pre oblasť štátnej a verejnej správy. Absolventi bakalárskeho študijného programu Misijná práca s deťmi a mládežou sa uplatnia ako animátori voľného času v cirkevných, štátnych i neštátnych zariadeniach, prípadne cirkevných zboroch.

Absolventi magisterského študijného programu Mediamatika sa môžu uplatniť ako tvorcovia obsahov, alebo manažéri mediamatických informačných systémov, konzultanti v oblasti informačných systémov, tvorcovia kurzov pre e-learning, správcovia podnikových informačných a znalostných báz atď. Absolventi magisterského študijného programu Dokumentácia kultúrneho dedičstva sa môžu uplatniť v oblasti knižnično-informačnej praxe.

Z hľadiska vzdelávacej činnosti je možné konštatovať trvale najväčší záujem uchádzačov o štúdium na Fakulte prírodných vied o odbory : Knižnično-informačné štúdiá a Sociálna pedagogika. V študijnom programe Aplikovaná matematika je záujem o štúdium stabilný, pohybuje sa v rozsahu 20 študentov. V učiteľských študijných odboroch je najväčší záujem o štúdium anglického jazyka a literatúry a občianskej výchovy.

Okrem výučby sa pracovníci všetkých katedier venujú aj vedeckovýskumnej činnosti základného i aplikovaného výskumu so zameraním na tie oblasti, ktoré úzko súvisia s ich pedagogickým a odborným pôsobením.

Na Fakulte prírodných vied ŽU v Žiline v ak. roku 2008/09 bolo zapísaných celkom

2072 študentov (z toho 1219 študentov v bakalárskom a magisterskom stupni dennej formy štúdia a 853 v externej forme bakalárskeho a magisterského štúdia). Prehľad po jednotlivých ročníkoch a študijných odboroch/programoch je uvedený v Tabuľkách 1.1.a, b, c, d, e.

Tabuľka 1.1a Prehľad počtov študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných programov v dennej forme bakalárskeho štúdia v ak. r. 2008/09

študijný program	denná forma (Bc.)			
	1. ročník (všetci/novoprijatí)	2. ročník	3. ročník	spolu
Aplikovaná matematika	12/9	8	11	31
Anglický jazyk a lit. – informatika	25/24	12	5	42
Anglický jazyk a lit. – matematika	2/2	-	6	8
Anglický jaz. a lit. – náboženská výchova	8/8	4	2	14
Anglický jazyk a lit. – hudobná výchova	9/9	3	2	14
Matematika – informatika	4/4	4	3	11
Matematika – občianska výchova	5/5	7	2	14
Matematika – etická výchova	-	-	3	3
Matematika – náboženská výchova	1/1	2	-	3
Anglický jaz. a lit. – občianska výchova	40/35	51	30	121
Anglický jazyk a lit. – etická výchova	-	-	28	28
Informatika – hudobná výchova	5/4	2	1	8
Matematika – hudobná výchova	2/2	2	-	4
Hudobná výchova	11/10	4	7	22
Mediamatika	92/85	93	87	272
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	21/21	35	40	96
Sociálna pedagogika	96/96	87	90	273
Misijná práca s deťmi a mládežou	31/25	14	14	59
Spolu	364/340	328	331	1023

Tabuľka 1.1b Prehľad počtov študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných odborov v dennej forme súvislého magisterského štúdia v ak. r. 2008/09

študijný program	denná forma (Mgr.)
	5. ročník
Aplikovaná matematika	13
Anglický jazyk a lit. – informatika	3
Anglický jazyk a lit. – matematika	3
Anglický jazyk a lit. náboženská výchova	1
Anglický jazyk a lit. – hudobná výchova	8
Matematika – informatika	2
Matematika – náboženská výchova	2
Matematika – fyzika	4
Matematika – hudobná výchova	6
Spolu	42

Tabuľka 1.1c Prehľad počtov študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných odborov v dennej forme magisterského štúdia v ak. r. 2008/09

študijný program	denná forma (Mgr.)		
	1. ročník (všetci/novoprijatí)	2. ročník	spolu
Aplikovaná matematika	16/16	-	16
Mediamatika	49/49	48	97
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	18/18	23	41
Spolu	83/83	71	154

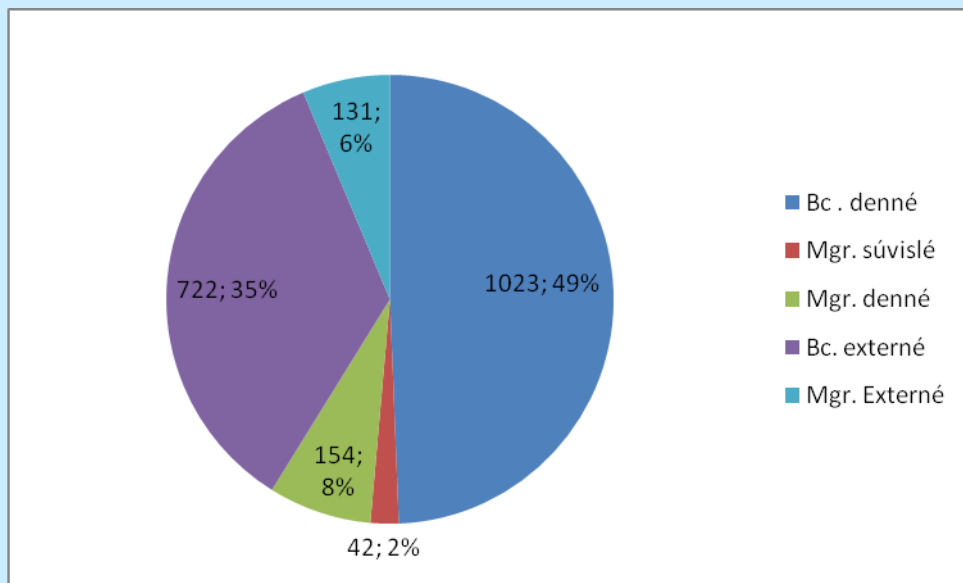
Tabuľka 1.1d Prehľad počtov študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných programov v externej forme bakalárskeho štúdia v ak. r. 2008/09

študijný program	externá forma (Bc.)			
	1.ročník (všetci/novoprijatí)	2.ročník	3.ročník	spolu
Mediamatika	69/69	55	56	180
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	-	-	14	14
Sociálna pedagogika	143/143	130	205	478
Misijná práca s deťmi a mládežou	16/16	16	18	50
Spolu	228/228	201	293	722

Tabuľka 1.1e. Prehľad počtov študentov FPV podľa jednotlivých ročníkov a študijných programov v externej forme magisterského štúdia v ak. r. 2008/09

študijný program	externá forma (Mgr.)		
	1. ročník	2.ročník	spolu
Mediamatika	50	40	90
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	22	19	41
Spolu	72	59	131

Obrázok 1 Prehľad počtu študentov FPV v ak. roku 2008/09



V akademickom roku 2008/2009 je počet novoprijatých študentov 1. ročníka v dennej forme štúdia 423 (340 v Bc. stupni, 83 v Mgr. stupni). V akademickom roku 2008/09 bol počet končiacich študentov spolu 717 (550 v Bc. štúdiu a 167 v Mgr. štúdiu). Predpokladaný počet končiacich študentov v ak. r. 2009/10 je celkom 659 (385 v dennej forme štúdia a 274 v externej forme štúdia).

ANALÝZA PRIJÍMACÍCH SKÚŠOK

Prijímacie skúšky uchádzačov o štúdium v bakalárskych a magisterských študijných programoch pre materské pracovisko FPV v Žiline i konzultačné stredisko v Liptovskom Mikuláši sa konali v termíne 24.-26. júna 2009. Počty prihlásených uchádzačov o štúdium na FPV v bakalárskom a magisterskom stupni štúdia, vrátane bakalárskeho štúdia v konzultačnom stredisku v Liptovskom Mikuláši sú uvedené v Tabuľke 2.1.

Prijímacie skúšky sa konali iba v študijných programoch **Mediamatika** – z informatiky, masmediálnej komunikácie, psychológie a z anglického (príp. nemeckého) jazyka, **Dokumentácia kultúrneho dedičstva** – z informatiky, slovenského jazyka a literatúry a z anglického (príp. nemeckého) jazyka a **Sociálna pedagogika** – z náuky o spoločnosti. Všetky písomné skúšky boli robené formou vedomostných testov, ktoré pokryli takmer celý rozsah gymnaziálneho učiva z uvedených predmetov. Na uvedené študijné programy podľa kritérií schválenými AS FPV boli prijímaní bez prijímacích skúšok uchádzači z gymnázií, ktorí mali počas štúdia na strednej škole a maturitnej skúške z predmetov prijímacej skúšky priemer do 1,25. Na ostatné študijné programy boli študenti prijímaní bez prijímacích skúšok, avšak pri kombináciách s anglickým jazykom boli uprednostnení uchádzači, ktorí pri štátnej maturitnej skúške preukázali zvládnutie externej časti v stupni B2 na 60 % a v stupni B1 na 75 %. Pri posudzovaní predpokladov na štúdium bez prijímacej skúšky sa kládol dôraz na výsledky z predmetov, ktoré tvorili základ zvolených študijných programov a pri rovnosti bodov aj celkový študijný priemer. **Uchádzači o štúdium v kombinácii s hudobnou výchovou však museli absolvovať talentovú skúšku z hudobnej výchovy.**

Tabuľka 2.1 Štatistika uchádzačov o štúdium pre akademický rok 2009/10
(denná / externá forma štúdia)

Prihlásení	Počet D/E	Muži D/E	Ženy D/E
Bakalárske (Bc.)	1263/381	308/102	955/279
Magisterské štúdium (Mgr.)	165/127	66/52	99/75
LM (Bc.)	0/81	0/6	0/75
Spolu	1428/589	374/160	1054/429

Celkový počet zapísaných študentov (v dennej / externej forme štúdia) podľa termínu prijímacích skúšok zobrazuje Tabuľka 2.2.

Tabuľka 2.2 Počet zapísaných študentov pre ak. rok 2009/2010
(denná/externá forma štúdia)

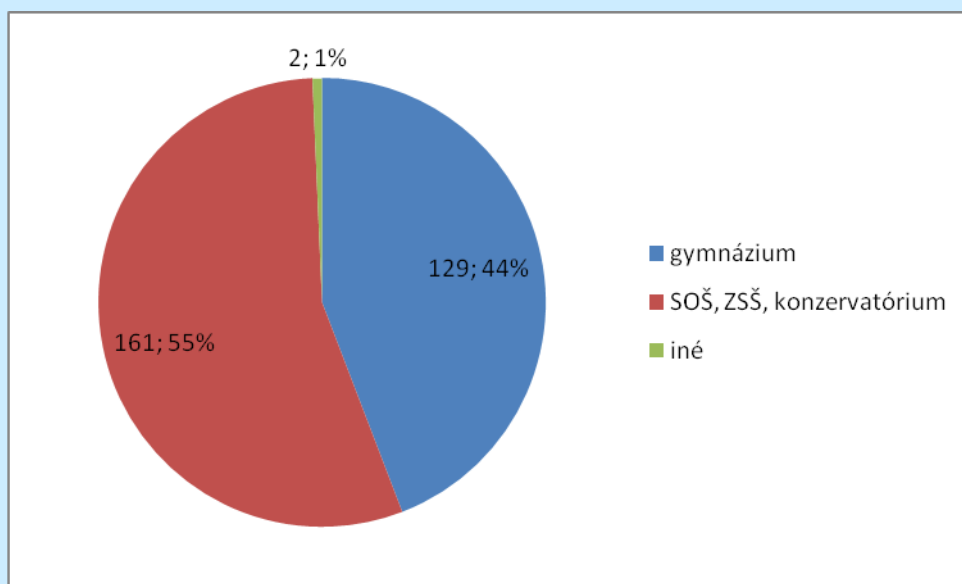
Prijímacie skúšky	Prijatí bez prijímacích skúšok		Prijatí na základe prijímacej skúšky		Prijatí po odvolaní	
	Bc. D/E	Mgr. D/E	Bc. D/E	Mgr. D/E	Bc. D/E	Mgr. D/E
24.-26. 6. 2009	108/13	35/7	136/137	40/26	48/27	22/30

Zloženie zapísaných uchádzačov o dennú formu bakalárskeho štúdia na základe prijímacích skúšok je uvedené v Tabuľke 2.3. Z nej vyplýva, že na FPV ŽU v Žiline bolo zapísaných 44 % študentov z gymnázií, 55 % študentov zo stredných odborných škôl, združených stredných škôl a konzervatórií a 1 % študentov zo zamestnania a iného pôsobiska. Uvedené percentá sú vypočítané z celkového počtu zapísaných uchádzačov .

Tabuľka 2.3 Zapísaní uchádzači v dennej forme (Bc. štúdia), zloženie podľa druhu stredných škôl

Druh strednej školy	Bakalárske štúdium
Gymnázium	129
SOŠ, ZSS, Konzervatórium	161
Iné	2
Spolu	292

Obrázok 2 Zapísaní uchádzači v dennej forme (Bc.) štúdia, zloženie podľa druhu stredných škôl



Z celkového počtu 798 prijatých uchádzačov sa zapísalo 629 študentov. Môžeme predpokladať, že na iné vysoké školy nastúpilo 169 študentov, ktorí boli prijatí na FPV. Toto číslo poukazuje na skutočnosť, že naďalej pretrváva stav, kedy si uchádzači o štúdium dávajú prihlášky na viac vysokých škôl, čo je v súlade so zákonom o vysokých školách.

Tabuľka 2.4 Počet študentov zapísaných do 1. ročníka štúdia forme Bc.+ Mgr. (Žilina + Liptovský Mikuláš) s prestupmi a opakovaním

Bakalárske štúdium (denné / externé)	Sociálna pedagogika ZA	65/67
	Sociálna pedagogika LM	0/35
	Misijná práca s deťmi a mládežou	23/13
	Učiteľské odbory	79/0
	Aplikovaná matematika	22/0
	Mediamatika	86/63
	Dokumentácia kultúrneho dedičstva	18/0
Magisterské štúdium (denné / externé)	Mediamatika	65/48
	Dokumentácia kultúrneho dedičstva	21/15
	Aplikovaná matematika	11/0

Pre zlepšenie úrovne vedomostí študentov pri prijímacích skúškach sa v mesiacoch máj a jún 2009 organizovali a konali prípravné kurzy zo spoločensko-vedného základu pre uchádzačov o študijný program Sociálna pedagogika a z masmediálnej komunikácie pre uchádzačov o študijný program Mediamatika. Kurzy zabezpečovali pedagogickí pracovníci Katedry pedagogických štúdií a Katedry mediamatiky a kultúrneho dedičstva FPV ŽU v Žiline.

ŠTUDIJNÉ VÝSLEDKY ŠTUDENTOV 1. STUPŇA VYSOKOŠKOLSKÉHO ŠTÚDIA

V akademickom roku 2008/2009 pokračovali všetky bakalárske študijné programy v štúdiu podľa kreditového systému. Spodná časť Tabuľky 3.1. uvádza počet študentov, ktorí úspešne postúpili do 2. a 3. ročníka štúdia. Do 2. ročníka v akademickom roku 2008/2009 postúpilo 319 zo 408 všetkých poslucháčov bakalárskeho štúdia, ktorí sa zapísali do 1. ročníka v akademickom roku 2007/08. Do 3. ročníka v akademickom roku 2008/09 postúpilo 278 z 283 všetkých poslucháčov, ktorí sa zapísali do 2. ročníka v akademickom roku 2007/08.

Tabuľka 3.1. Počet študentov BŠ zapísaných do 1.a 2. roč. v ak. r. 07/08 a postúpených do 2. a 3. roč. ak. r. 2008/09

Bakalárske štúdium ak. r. 2008/2009	
KIS	
2. ročník	136/128
3. ročník	136/128
Sociálna pedagogika	
2. ročník	92/87
3. ročník	49/47
Misijná práca s deťmi a mládežou	
2. ročník	23/14
3. ročník	17/14
Aplikovaná matematika	
2. ročník	16/8
3. ročník	10/10
Učiteľstvo akademických, umelecko-výchovných a výchovných predmetov	
2. ročník	169/96
3. ročník	88/76

Dosiahnuté študijné výsledky študentmi bakalárskych študijných programov dokumentujú tab. 3.2. až 3.6. Na základe dosiahnutej miery úspešnosti štúdia, najmä v 1. ročníku (tab. 3.2. až tab. 3.6.) je možné vysvetliť i príslušnú časť tab. 3.1.

Tabuľka 3.2. Dosiahnuté štud. výsledky študentov Kniž.-inform. štúdiá

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
1.	Zimný	447	1,53	8,64	413	34	92,39%
	Letný	544	1,70	5,94	454	90	83,46%
	spolu	991	1,62	7,29	867	124	87,93%
2.	Zimný	448	2,02	6,61	410	38	91,52%
	Letný	756	1,95	5,55	646	110	85,45%
	spolu	1204	2,12	6,00	1056	148	88,48%
3.	Zimný	657	1,69	7,39	654	3	99,54%
	Letný	254	1,57	7,94	252	2	99,21%
	spolu	911	1,63	7,66	906	5	99,37%

Úspešnosť v študijných programoch 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania štúdia Mediamatika a Dokumentácia kultúrneho dedičstva sa oproti akademickému roku 2007/2008 mení nasledovne :

- 1. ročník 87,93% zhoršenie o 4,41%
- 2. ročník 88,48 % zlepšenie o 0,21%
- 3. ročník 99,37% zlepšenie o 2,62%

Je možné konštatovať, že úspešnosť štúdia v prvom ročníku sa zhoršila, v druhom ročníku a v treťom ročníku sa zlepšila. Potešujúcou skutočnosťou je zlepšenie miery úspešnosti v druhom a v treťom ročníku. Záverom môžeme konštatovať, že celková miera úspešnosti je 91,93 %, čo je nižšia oproti predchádzajúcemu akademickému roku s čím nemôžeme byť celkom spokojní.

Tabuľka 3.3.a a 3.3.b Dosiahnuté štud. výsledky študentov Soc. pedagogiky

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
1.	Zimný	495	1,88	7,01	433	62	87,47%
	Letný	495	1,62	7,95	433	62	87,47%
	spolu	990	1,75	7,48	866	124	87,47%
2.	Zimný	440	1,48	6,90	432	8	98,18%
	Letný	328	1,46	8,99	325	3	99,09%
	spolu	768	1,47	7,94	757	11	98,63%
3.	Zimný	272	1,38	6,56	272	0	100,00%
	Letný	144	1,24	7,41	144	0	100,00%
	spolu	416	1,31	6,98	416	0	100,00%

Úspešnosť v študijnom programe 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania štúdia Sociálna pedagogika sa oproti akademickému roku 2007/2008 mení nasledovne :

- 1. ročník 87,47 % zhoršenie o 9,89%
- 2. ročník 98,63% zlepšenie o 4,29%
- 3. ročník 100,00%

V 1. ročníku vykazuje miera úspešnosti výrazné zhoršenie o 9,89%. Tretí ročník nemôžeme porovnať, nakoľko v predchádzajúcom akademickom roku sme ešte nemali študentov.

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
3.	Zimný	129	1,46	6,70	129	0	100,00%
	Letný	172	1,50	6,67	172	0	100,00%
	spolu	301	1,48	6,68	301	0	100,00%

- 3. ročník 100%

Tabuľka 3.4. Dosiiahnuté štud. výsledky študentov Aplikovaná matematika

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
1.	Zimný	57	1,82	9,62	38	19	66,67%
	Letný	87	1,65	7,82	53	34	60,92%
	spolu	144	1,73	8,72	91	53	63,79%
2.	Zimný	33	1,30	9,84	32	1	96,97%
	Letný	48	1,40	7,82	46	2	95,83%
	spolu	81	1,35	8,83	78	3	96,40%
3.	Zimný	68	1,26	8,66	65	3	95,59%
	Letný	21	1,48	7,30	18	3	85,71%
	spolu	89	1,37	7,98	83	6	90,65%

- 1. ročník 63,79 % zhoršenie o 3,65%
- 2. ročník 96,40% zlepšenie o 3,6%
- 3. ročník 90,65% zhoršenie o 5,27%

Vo všetkých troch ročníkoch sme zaznamenali mierne zhoršenie miery úspešnosti, čo môže byť spôsobené aj skutočnosťou, že na štúdium sú prijatí študenti bez prijímacích pohovorov a nielen absolventi gymnázií.

Tabuľka 3.5 Dosiiahnuté štud. výsledky študentov Učiteľstva akadem. a umelecko-vých. a výchovných predmetov

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
1.	Zimný	61	1,62	4,28	58	3	95,08%
	Letný	72	1,54	5,68	63	9	87,50%
	spolu	133	1,58	4,98	121	12	91,29%
2.	Zimný	22	1,61	5,90	21	1	95,45%
	Letný	22	1,60	5,10	20	2	90,91%
	spolu	44	1,61	5,50	41	3	93,18%
3.	Zimný	44	1,94	5,00	41	3	93,18%
	Letný	41	2,11	4,75	38	3	92,68%
	spolu	85	2,03	4,87	79	6	92,93%

Úspešnosť v študijnom odbore Učiteľstvo akademických, umelecko-výchovných a výchovných predmetov sa oproti akademickému roku 2007/2008 mení nasledovne :

- 1.ročník 91,29% zlepšenie o 42,91%
- 2. ročník 93,18% zlepšenie o 11,98%
- 3. ročník 92,93% zlepšenie o 4,34%

V prvom ročníku sme zaznamenali mieru úspešnosti o 42,91% vyššiu oproti minulému akademickému roku, čo je potešujúcou skutočnosťou s ohľadom na to, že dlhodobo pretrváva nízky záujem o štúdium učiteľských študijných programov. Výrazné zlepšenie nastalo aj v druhom a treťom ročníku.

Tabuľka 3.6 Dosiiahnuté štud. výsledky študentov štud. programu Misijná práca s deťmi a mládežou

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
1	zima	74	1,86	5,66	46	28	62,16%
	leto	166	1,90	5,01	90	76	54,22%
	spolu	240	1,88	5,33	136	104	58,19%
2	zima	40	1,67	4,47	39	1	97,50%
	leto	51	1,71	5,06	41	10	80,39%
	spolu	91	1,69	4,76	80	11	92,54%
3	zima	57	1,51	5,33	53	4	92,98%
	leto	2	2,50	4,80	2	0	100,00%
	spolu	59	2,00	5,06	55	4	96,49%

Úspešnosť v študijnom programe 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania štúdia Misijná práca s deťmi a mládežou sa oproti akademickému roku 2007/2008 mení nasledovne:

- 1. ročník 58,19 % zhoršenie o 9,49%
- 2. ročník 92,54% zhoršenie o 0,05%
- 3.ročník 96,49%

V 1. ročníku vykazuje miera úspešnosti zhoršenie o 9,49%. 2. ročník dosiahol mieru úspešnosti porovnateľnú s predchádzajúcim akademickým rokom. 3. ročník nemôžeme porovnať, nakoľko v predchádzajúcom roku sme tam ešte nemali študentov.

ŠTUDIJNÉ VÝSLEDKY ŠTUDENTOV 1. A 5. ROČ. MAGISTERSKÉHO ŠTÚDIA

Tabuľka 4.1 Počet študentov MŠ zapísaných do 4. ročníka v ak. r. 07/08 a postúpených do 5. roč. ak. r. 08/09

Aplikovaná matematika	5. ročník
	13/13

Analýzu úspešnosti magisterského štúdia pre jednotlivé ročníky a študijné odbory dokumentujú Tabuľky 4.2. až 4.5.

Tabuľky 4.2. Úspešnosť štúdia v odbore Aplikovaná matematika

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
5.	Zimný	65	1,67	8,04	65	0	100,00%
	Letný	32	1,60	6,69	32	0	100,00%
	spolu	97	1,63	7,36	97	0	100,00%

Úspešnosť v študijnom odbore Aplikovaná matematika sa oproti akademickému roku 2007/2008 mení nasledovne : 5. ročník 100% rovnaká. Analýza úspešnosti v študijnom odbore Aplikovaná matematika jednoznačne poukazuje na stabilizáciu výsledkov 5. ročníku. Potešujúca je i skutočnosť, že tieto výsledky boli dosiahnuté v riadnom skúšobnom termíne. Konštatujeme, že študenti tohto študijného odboru majú vyprofilovaný záujem o daný odbor a pomerne nízky počet študentov umožňuje individuálny prístup zo strany pedagógov.

Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov v kombinácii
Tabuľka 4.3 Počet študentov MŠ zapísaných do 5. ročníka

Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov v kombinácii	5. ročník
	41/40

Tabuľka 4.4 Úspešnosť štúdia v odbore Učiteľ. všeob. predmetov

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
5.	Zimný	69	1,13	6,13	69	0	100,00%
	Letný	5	1,80	4,22	5	0	100,00%
	spolu	74	1,46	5,17	74	0	100,00%

Úspešnosť v študijnom odbore Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov sa oproti akademickému roku 2007/2008 mení nasledovne : 5. ročník – 100,00 %, zlepšenie o 10,29%. Analýza úspešnosti v študijnom odbore Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov poukazuje na zvýšenie miery úspešnosti v 5. ročníku. Zlepšenie o 10,29% v 5. ročníku poukazuje na to, že v tomto študijnom odbore môžeme byť so študijnými výsledkami spokojní.

Tabuľka 4.5 Úspešnosť štúdia v programe Knižno-informačné štúdia

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
1.	Zimný	250	1,47	7,27	236	14	94,40%
	Letný	282	1,53	8,68	265	17	93,97%
	spolu	532	1,50	7,97	501	31	94,18%
2.	Zimný	268	1,78	6,85	266	2	99,25%
	Letný	5	2,30	6,20	5	0	100,00%
	spolu	273	2,04	6,52	271	2	99,62%

Úspešnosť v študijných programoch 2. stupňa vysokoškolského vzdelávania štúdia Mediamatika a Dokumentácia kultúrneho dedičstva sa oproti akademickému roku 2007/2008 mení nasledovne :

- 1. ročník 94,18 % zlepšenie o 0,18 %
- 2. ročník 99,62 % zlepšenie o 17,82%

Na základe uvedených skutočností konštatujeme, že miera úspešnosti v magisterských študijných programoch najmä v 2. ročníku došlo ku zvýšeniu miery úspešnosti v magisterských študijných programoch najmä v druhom ročníku.

Tabuľka 4.6 Úspešnosť štúdia v programe Aplikovaná matematika

Roč	Semester	Počet skúšok	Priem. známka	Priem. body	Počet úspeš.	Počet neúspeš.	Miera úspešnosti
1.	Zimný	81	1,19	9,20	81	0	100,00%
	Letný	112	1,23	7,98	112	0	100,00%
	spolu	193	1,21	8,59	193	0	100,00%

Nakoľko ide o prvý ročník magisterského štúdia v študijnom programe Aplikovaná matematika, dosiahnuté výsledky nie je možné s ničím porovnávať.

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky sa na Fakulte prírodných vied konali podľa harmonogramu akademického roka FPV. Termíny konania a počty komisií pre štátne skúšky podľa príslušných odborov sú uvedené v Tabuľke 5.1.

Tabuľka 5.1 Termíny a počty komisií ŠS

<i>študijný odbor</i>	<i>riadny termín</i>	<i>počet komisií</i>	<i>náhradný termín</i>	<i>počet komisií</i>
Magisterské štúdium				
Aplikovaná matematika	10.6.2009,11.6.2009	1	24.9.2009	1
Matematika	14.5.2009,8.6.2009, 12.6.2009	1	-	-
Anglický jazyk	11.5.2009,5.6.2009	1	25.8.2009	1
Fyzika	15.5.2009	1		
Hudobná výchova	14.5.2009 11.6.2009	1 1		
Informatika	12.5.2009	1	-	-
Náboženská výchova ECAV	25.5.2009	1	-	-
Mediamatika	18.5.-21.5.2009	1	7.9.2009	1
Dok. kultúrneho dedičstva	27.5.2009 30.5.2009 (ext.š.)	1 1	17.9.2010	1
Bakalárske štúdium				
Mediamatika	22.5.,25.5.,29.6.2009 26.5.-28.5.2009	2 1	7.9.2009	1
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	26.5.2009 29.5.2009 (ext.š.)	1 1	-	-
Sociálna pedagogika	22.5.-25.5.2009 3.6.-5.6.2009 (LM) 26.5.-29.5.2009 (ext.š.)	4 4 4	16.9.2009-17.9.2009 16.9.2009-17.9.2009 16.9- 17.9.2009(ext.š.)	1 1 1
Aplikovaná matematika	9.6.2009,10.6.2009	2	-	
Misijná práca s deťmi a mládežou	25.-26.5.2009 26.-27.5.2009 (ext.š.)	1	9.9.2010	1
Matematika	13.5.2009,14.5.2009, 8.6.2009	1	28.9.2009	1
Anglický jazyk	12.5.2009,13.5.2009, 1.6.2009	1	25.8.2009	1
Informatika	12.5.,23.6.2009	1	-	-
Náboženská výchova ECAV	25.5.2009	1	-	-
Občianska výchova	11.5.-12.5.2009 1.6.-2.6.2009	1 1	16.9.2009	1
Etická výchova	11.5.-12.5.2009 1.6.-2.6.2009	1 1	-	
Hudobná výchova	12.6.2009	1	27.8.2009	1

Tabuľka 5. 2 Záver štúdia v 5./2./3. ročníku 2008/09, v riadnom termíne máj - jún 2009 a v náhradnom termíne august - september 2009

<i>Zapísaní 5./2./3. v ročníku</i>	<i>riadny termín ŠS prihl./úspeš./vyznamen</i>	<i>náhradný termín ŠS prihl./úspeš./vyznamen</i>
Magisterské štúdium		
Aplikovaná matematika	13/9/3	4/3/0
Angl. jazyk a lit. – hudobná výchova	8/7/1	1/1/0
Angl. jazyk a lit. – informatika	4/4/0	-
Angl. jazyk a lit. – matematika	3/3/0	-
Angl. jazyk a lit. – náb. výchova	1/1/0	-
Matematika – fyzika	4/4/1	-
Matematika – hudobná výchova	6/6/2	-
Matematika – informatika	3/3/0	-
Matematika – náboženská výchova	2/2/1	-
Mediamatika	48/48/5	-
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	22/22/4	-
Bakalárske štúdium		
Mediamatika	88/86/16	5/5/0
Dokumentácia kultúrneho dedičstva	38/38/11	-
Sociálna pedagogika	54/52/19 - ŽA 43/41/11 – LM	2/2/0 –ŽA 2/1/0 -LM
Misijná práca s deťmi a mládežou	14/12/2	4/4/0
Angl. jazyk a lit. – informatika	5/4/0	1/1/0
Angl. jazyk a lit. – matematika	4/4/0	1/1/0
Angl. jazyk a lit. – náb. výchova	1/1/0	-
Angl. jazyk a lit. – obč. výchova	26/26/1	3/3/0
Angl. jazyk a lit. – etic. výchova	15/13/1	2/2/0
Matematika – informatika	1/1/0	-
Matematika – etic. výchova	2/2/0	-
Matematika – obč. výchova	2/2/0	-
Angl. jazyk a lit. – hud. výchova	-	1/1/0
Hud. výchova – jednopredmetová	4/4/1	-
Aplikovaná matematika	10/10/1	-
Spolu	421/405/80	26/25/0

Náhradného termínu ŠS sa môžu zúčastniť študenti, ktorí neuspeli pri ŠS v minulých akademických rokoch, študenti, ktorí v danom akademickom roku neuspeli v riadnom termíne alebo študenti, ktorí v čase riadneho termínu boli PN alebo na zahraničnom pobyte.

V ak. r. 2008/09 ukončilo štúdium v dennej forme štúdia na FPV s vyznamenaním 80 študentov, čo tvorí 17,89% z celkového počtu prihlásených ku štátnym skúškam.

V ak. roku 2008/09 z počtu prihlásených študentov v dennej forme štúdia ku štátnej skúške bola úspešnosť ukončenia štúdia 96,20%. V ak. roku 2007/08 z počtu prihlásených študentov ku štátnej skúške bola úspešnosť ukončenia štúdia 96,28%. Z uvedeného vyplýva, že úspešnosť absolventov v hodnotenom období klesla o 0,08 %.

ZÁVERY VYPLÝVAJÚCE Z ANALÝZY ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Prijímanie poslucháčov do 1. ročníka

Na základe uvedených skutočností (Tabuľky 2.1 a 2.4) konštatujeme relatívne stabilný záujem absolventov stredných škôl o štúdium na FPV ŽU. V akademickom roku 2009/10 si mohli uchádzači o štúdium vybrať z 21 študijných programov (16 v dennej a 5 v externej forme štúdia) z toho 13 je pre prvý stupeň vysokoškolského štúdia, 3 pre druhý stupeň vysokoškolského štúdia (3 v dennej a 2 v externej forme štúdia) a 2 pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia (2 v dennej a 2 v externej forme štúdia).

Prijímacie skúšky sa konali iba v študijných programoch **Mediamatika** – z informatiky, masmediálnej komunikácie, psychológie a z anglického (príp. nemeckého) jazyka, **Dokumentácia kultúrneho dedičstva** – z informatiky, slovenského jazyka a literatúry a z anglického (príp. nemeckého) jazyka a **Sociálna pedagogika** – z náuky o spoločnosti. Všetky písomné skúšky boli robené formou vedomostných testov, ktoré pokryli takmer celý rozsah gymnaziálneho učiva z uvedených predmetov. Na uvedené študijné programy podľa kritérií schválenými AS FPV boli prijímaní bez prijímacích skúšok uchádzači z gymnázií, ktorí mali počas štúdia na strednej škole a maturitnej skúške z predmetov prijímacej skúšky priemer do 1,25. Na ostatné študijné programy boli študenti prijímaní bez prijímacích skúšok, avšak pri kombináciách z anglickým jazykom boli uprednostnení uchádzači, ktorí pri štátnej maturitnej skúške preukázali zvládnutie externej časti v stupni B2 na 60 % a v stupni B1 na 75 %. Pri posudzovaní predpokladov na štúdium bez prijímacej skúšky sa kládol dôraz na výsledky z predmetov, ktoré tvorili základ zvolených študijných programov a pri rovnosti bodov aj celkový študijný priemer. Uchádzači o štúdium v kombinácii s hudobnou výchovou však museli absolvovať talentovú skúšku z hudobnej výchovy. Rovnaké požiadavky platia aj pre uchádzačov o štúdium v bakalárskom študijnom programe Aplikovaná matematika.

Prijímacie skúšky na magisterské študijné programy vykonávajú uchádzači s ukončeným 1. stupňom (Bc.) vysokoškolského štúdia v príslušnom, príp. príbuznom odbore. Prijímacia skúška sa odpúšťa uchádzačom, ktorí ukončili štúdium 1. stupňa (Bc.) s vyznamenaním.

Z hľadiska zvyšovania počtu študentov 1. ročníka v 1 a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania je dôležité sústavne venovať zvýšenú pozornosť propagácii štúdia na FPV, a to jednak formou informácií o študijných programoch prostredníctvom médií, formou návštev pedagogických pracovníkov na stredných školách, formou pozvaní riaditeľov a výchovných poradcov škôl, zlepšením informovanosti o študijných odboroch na www. stránkach fakulty a tvorbou a rozposielaním inovovaných propagačných materiálov o FPV.

Študijné výsledky bakalárskeho štúdia

Študijné výsledky študentov 1. až 3. ročníka bakalárskeho štúdia sú spracované v Tabuľkách 3.1 až 3.5. V študijnom odbore Knižnično-informačné štúdiá, konštatujeme mierne percentuálne zlepšenie dosahovaných študijných výsledkov i v dôsledku výrazného počtu prijatých študentov. V študijnom programe Sociálna pedagogika možno konštatovať spokojnosť s dosiahnutými študijnými výsledkami. V študijnom programe Aplikovaná matematika sme zaznamenali zhoršenie u študentov troch ročníkov, ktoré bolo spôsobené čiastočne aj tým, že na štúdium bol prijatý väčší počet absolventov SOŠ, ktorí nemajú dostatočné základy z matematiky pre úspešné absolvovanie vysokoškolského štúdia.

V študijnom odbore akademických a umelecko-výchovných a výchovných predmetov sa výsledky výrazne zlepšili. V študijnom programe Misijná práca s deťmi a mládežou je vysoká miera úspešnosti daná skutočnosťou, že daný študijný program si vyberajú študenti,

ktorým je jasná ich profesijná orientácia, i napriek skutočnosti, že v prvom ročníku došlo k miernemu zhoršeniu.

Študijné výsledky študentov 2. ročníka 2. stupňa vysokoškolského vzdelávania a 5. ročníka súvislého magisterského štúdia

Študijné výsledky študentov 1. a 2. ročníka 2. stupňa vysokoškolského štúdia a 5. ročníka súvislého magisterského štúdia sú spracované v Tabuľkách 4.1 až 4.7. V 5. ročníku sú študenti už adaptovaní na požiadavky, ktoré sú na nich kladené, a preto je miera úspešnosti 100%. Táto skutočnosť poukazuje na vysokú kvalitu výučby garantujúcej katedry. V študijnom odbore Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov je zlepšenie miery úspešnosti u študentov 5. ročníka o 10,29%. V študijnom odbore Knižnično-informačné štúdiá, konštatujeme zlepšenie dosahovaných študijných výsledkov .

Štátne skúšky

Analýza úspešnosti študentov na štátnych skúškach v príslušných študijných odboroch je uvedená v časti 5 v Tabuľkách 5.1 a 5.2. V tomto akademickom roku sa počet študentov, ktorí úspešne ukončili štúdium štátnou skúškou zvýšil o 94 čo sa prejavilo aj v celkovej miere úspešnosti, ktorá vzrástla o 38,2%. V akademickom roku 2008/09 sme zaznamenali o 14% menej študentov, ktorí absolvovali štúdium s vyznamenaním.

V snahe zlepšiť podklady pre podrobnú analýzu príčin reálneho stavu, sme v akademickom roku 2008/09 vyžadovali od každej komisie pre štátne skúšky písomnú správu, v ktorej predseda komisie uviedol termín konania, počet poslucháčov zúčastnených na štátnej skúške, štatistiku hodnotenia štátnej skúšky, hodnotenie úrovne záverečných prác, návrhy na ocenenia záverečných prác, hodnotenia úrovne predmetov štátnej skúšky a pripomienky a návrhy. Tieto správy skúšobných komisií pre záverečné skúšky tvoria podklady pre zavádzanie takých opatrení, ktoré by smerovali k zlepšeniu kvality absolventov.

DOSLOV

Kreditový systém štúdia na FPV existuje už od akademického roku 2000/01. Udeľovanie kreditov jednotlivým predmetom a celkove štúdium podľa kreditového systému sa riadi Vyhláškou MŠ SR č. 614 o kreditovom systéme štúdia zo dňa 27. 9. 2002.

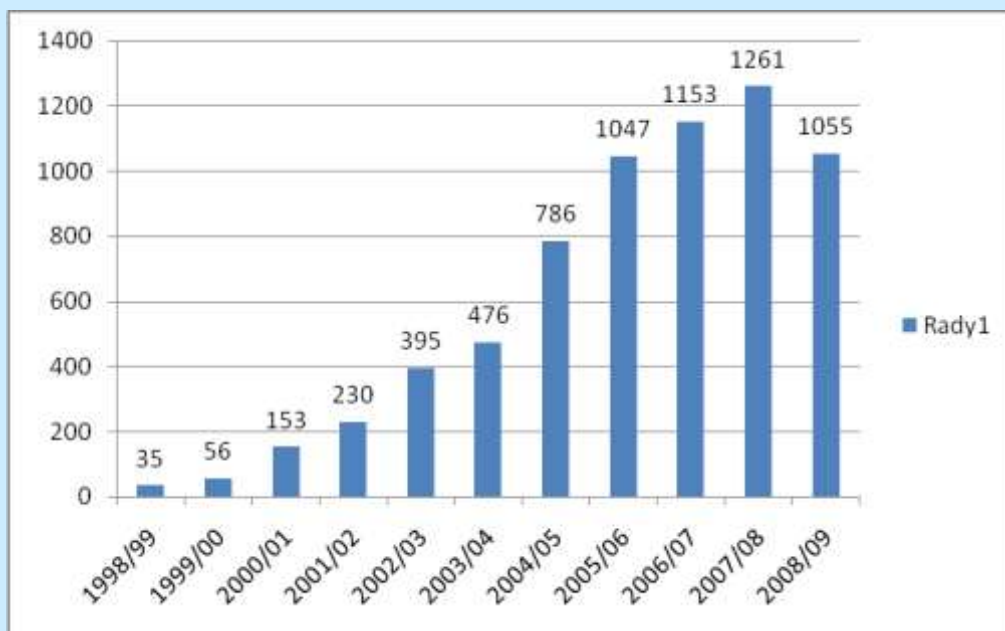
Kreditový systém študentom umožňuje najmä :

1. odbornú autoprofiláciu – možnosť výberu povinne voliteľných a výberových predmetov;
2. vlastné tempo štúdia (s podmienkou dodržania štandardnej dĺžky štúdia) – možnosť zápisu počtu predmetov v rozmedzí dohodnutého minimálneho a maximálneho počtu kreditov za semester;
3. mobilitu študentov – možnosť študovať celý semester, resp. celý akademický rok na inej univerzite doma alebo v zahraničí tak, že sa študentovi toto štúdium domácou univerzitou uzná (ECTS).

Tabuľka 6.1 Počet študentov zapísaných v dennej forme štúdia v jednotlivých akademických rokoch.

1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2006/06	2006/07	2007/08	2008/09
35	56	153	230	385	476	786	1047	1153	1261	1055

Obrázok 3 Vývoj počtu denných študentov zapísaných v jednotlivých akademických rokoch na FPV od ak. r. 1998/1999



1.3 Doktorandské štúdium

Prehľad školiteľov, garantov a členov SOK

Doktorandské štúdium, ako študijný program tretieho stupňa, sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy. Jeho cieľom je pripraviť doktoranda na samostatnú tvorivú vedeckovýskumnú prácu získaním ucelených teoretických vedomostí a zvládnutím metodiky vedeckej práce. Doktorandské štúdium umožňuje realizovať prípravu vedeckých pracovníkov pre vlastné potreby matematických katedier FPV, ale aj pre iné inštitúcie.

Na základe oprávnenia MŠ SR č. 414/2000-51-UP zo dňa 21. 2. 2000, v súlade s vyhláškou č. 131/1997 Z. z. o doktorandskom štúdiu a v súlade s § 109 Zákona č. 131/2002 o vysokých školách a jeho novelizácie, uskutočňuje FPV ŽU v Žiline doktorandské štúdium v internej 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 podľa študijného poriadku FPV a smernice ŽU v Žiline č. 77 v úplnom znení „Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na ŽU“.

Garant štúdia : prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.
doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

Doktorandské štúdium vo vednom odbore **11-14-9 Aplikovaná matematika** sleduje a koordinuje Spoločná odborová komisia so sídlom :

Fakulta elektrotechniky a informatiky
Slovenská technická univerzita
Ilkovičova 3, Bratislava

Predseda SOK: prof. RNDr. Zdenka Riečanová, PhD.
FEI STU, Bratislava

Podpredsedovia SOK: prof. RNDr. Rudolf Kodnár, DrSc.
FRI ŽU, Žilina
prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
FPV ŽU, Žilina
RNDr. Miloslav Duchoň, DrSc.
MÚ SAV, Bratislava
prof. RNDr. Pavol Brunovský, DrSc.
FMFI UK, Bratislava
prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.
Stavebná fakulta STU, Bratislava

Tajomník: doc. RNDr. Ladislav Satko, PhD.
FEI STU, Bratislava

Členovia SOK: prof. RNDr. Igor Bock, PhD. FEI STU, Bratislava
prof. RNDr. Otokar Grošek, PhD. FEI STU, Bratislava
doc. RNDr. Ladislav Halada, PhD. ÚI SAV, Bratislava
prof. RNDr. Jaroslav Janáček, PhD. FRI ŽU, Žilina
prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc. PF UPJŠ, Košice
prof. RNDr. Jozef Kačúr, DrSc. FMFI UK, Bratislava

prof. RNDr. Tibor Katriňák, DrSc.	FMFI UK, Bratislava
prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.	FPV UKF, Nitra
prof. RNDr. Jozef Komorník, DrSc.	FM UK, Bratislava
prof. RNDr. Magda Komorníková, PhD.	SvF STU, Bratislava
doc. RNDr. Karol Mikula, PhD.	SvF STU, Bratislava
prof. RNDr. Ján Plesník, DrSc.	FMFI UK, Bratislava
prof. RNDr. Silvia Pulmannová, DrSc.	MÚ SAV, Bratislava
doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Oto Strauch, DrSc.	MÚ SAV, Bratislava
doc. RNDr. Michal Šabo, CSc.	FCHPT STU, Bratislava
prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.	SvF STU, Bratislava

Doktorandské štúdium v akreditovanom študijnom programe **9.1.9. Aplikovaná matematika** sleduje a koordinuje Odborová komisia so sídlom :

Fakulta prírodných vied ŽU v Žiline
Univerzitná 1
010 26 Žilina

Predseda OK:

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
FPV ŽU, Žilina

Členovia OK:

doc. RNDr. Vojtech Bálint, CSc.	FPEDAS ŽU, Žilina
prof. RNDr. Igor Bock, PhD.	FEI STU, Bratislava
prof. Oleksadr Boichuk, DrSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.	FPV ŽU, Žilina

Školitelia doktorandov (schválení Vedeckou radou FPV) :

prof. Oleksadr Boichuk, DrSc.	FPV ŽU, Žilina
prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.	FPV ŽU, Žilina
prof. RNDr. Jozef Džurina, CSc.	FEI TU, Košice
doc. RNDr. Ján Haluška, CSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Martin Kochol, CSc.	MÚ SAV, Bratislava
doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Vladimír Penjak, CSc.	EF TU, Košice
doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.	FPV ŽU, Žilina
prof. RNDr. Rudolf Zimka, CSc.	EF UMB, B. Bystrica
prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc.	MÚ SAV, Bratislava
doc. RNDr. Božena Mihalíková, CSc.	MÚ PF UPJŠ, Košice
prof. Ing. Milan Konvit, CSc.	FPV ŽU, Žilina
doc. RNDr. Dušan Mamrilla, CSc.	PU, Prešov
doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.	ÚM SAV, Bratislava
RNDr. Erich Wiszt, CSc.	ÚMaMS SAV, Martin
doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.	FPV ŽU, Žilina

HODNOTENIE ČINNOSTI DŠ

Základné štatistické údaje

Prijímacie pokračovanie na doktorandské štúdium prebiehalo podľa legislatívnych predpisov formou výberového konania dňa 13. 6. 2008. Zápis novoprijatých doktorandov sa uskutočnil dňa 1. 10. 2008. Podľa smernice č. 77 boli v stanovenom období (do 30 dní) vypracované individuálne študijné plány doktorandov. Realizovalo sa ročné hodnotenie doktorandov druhého a vyšších ročníkov. Výsledky hodnotenia sú súčasťou predloženej správy. Menovitý prehľad doktorandov, ich školiteľov a ďalších údajov o priebehu ich štúdia v akademickom roku 2008/09 je uvedený v Tabuľke 7.

Tabuľka 7 Prehľad doktorandov na FPV v akademickom roku 2008/2009

Meno a priezvisko	nástup	školiteľ	ročník	forma	Dátum DS	Obhajoba DP
Mgr. M. Lascsáková	01.10.1998	doc. V. Penjak	viac ako 5	E	10.06.2005	25.06.2009
RNDr. V. Guldan	01.10.2004	doc. M. Marčoková	5	E	17.04.2008	ukončenie bez obhajoby k 30.09.2009
Mgr. L. Striežovská *	01.10.2002	prof. R. Zimka	4	E	17.03.2009	
Mgr. P. Medveďová * rod. Fellnerová	01.10.2002	prof. R. Zimka	4	E	17.03.2009	
Mgr. S. Jakubová * rod. Smejová	01.10.2004	doc. M. Kochol	3	E	05.05.2009	
Mgr. I. Pobočíková	01.10.2006	doc. Witkovský	3	E	25.09.2009	
RNDr. Renáta Komariková rod. Kotorová	01.10.2007	prof. J. Džurina	2	E	05.02.2009	25.09.2009
Mgr. Pavol Oršanský	01.10.2007	doc. M. Marčoková	2	E		
Ing. Lenka Prodajová *	01.10.2006	RNDr. E. Wiszt	2	E		zanechanie štúdia k 23.09.2009
Mgr. K. Jobbová	01.10.2006	prof. R. Zimka	3	I	17.04.2008	zápis v nadštandardnej dĺžke štúdia od 01.10.2009
Mgr. M. Zaťková	01.10.2006	doc. Lengyelfalusy	3	I	17.04.2008	zápis v nadštandardnej dĺžke štúdia od 01.10.2009
Mgr. M. Valová	01.10.2006	doc. Lengyelfalusy	3	I	17.04.2008	zápis v nadštandardnej dĺžke štúdia od 01.10.2009
RNDr. J. Lukáčová	01.10.2007	prof. J. Diblík	2	I	05.05.2009	

RNDr. I. Ilavská rod. Culáková	01.10.2007	doc. R. Olach	2	I	05.05. 2009	
Mgr. T. Csémi	01.10.2008	prof. M. Konvit	1	I		
Mgr. A. Najmanová	01.10.2008	doc. R. Olach	1	I		
Mgr. J. Škoríková	01.10.2008	prof. O. Boichuk	1	I		
Mgr. B. Kolenová	01.10.2008	prof. J. Diblík	1	I		prerušenie štúdia od 01.03.2009 – 31.01.2010

Z dôvodu prerušenia štúdia v predchádzajúcom hodnotenom období u štyroch doktorandiek externej formy štúdia* (čerpanie materskej a rodičovskej dovolenky, resp. vážne rodinné dôvody), dĺžka štúdia uvedená v Tabuľke 7 nezodpovedá roku začatia štúdia.

Tabuľka 8 Prerušenie DŠ

Doktorand	Dôvod	Dátum
Mgr. Barbara Kolenová	zdravotné dôvody	01 .03. 2009 – 31.01. 2010

Ako je z uvedeného prehľadu zrejmé, na začiatku akademického roka 2008/09 (stav k 1. 10. 2008) bolo na FPV ŽU 17 doktorandov (plus 1 doktorandka študujúca viac ako 5 rokov), z toho 9 doktorandi boli v internej forme štúdia. V priebehu akademického roka 2008/2009 prerušila štúdium zo zdravotných dôvodov jedna doktorandka interného štúdia. Kvantitatívne je tento prehľad uvedený v Tabuľke 8.

Tabuľka 9 Počet doktorandov v akad. roku 2008/09

ročník	forma štúdia		z toho po dizertačnej skúške	z toho ukončené obhajobou
	denná	externá		
1.	4	-	-	-
2.	2	3	3	1
3.	3	2	5	0
4.	-	2	2	0
5.	-	1	1	0
viac ako 5 r.	-	1	1	1
spolu	9	9	12	2

Dekan FPV, na návrh predsedu Odborovej komisie, kladne posúdil návrh komisie pre obhajobu doktorandskej dizertačnej práce a rozhodol o udelení vedecko-akademického titulu PhD. p. RNDr. Renáte Komarikovej, rod. Kotorovej, externej doktorandke – študentke 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania. Úspešná obhajoba **v druhom roku štúdia** sa konala dňa 25. 9. 2009.

Mgr. Marcela Lascáková, ktorá stratila štatút doktoranda uplynutím doby, požiadala o obhajobu dizertačnej práce v zákonom stanovenej lehote. Úspešná obhajoba prebehla dňa 25. 6. 2009 a na základe rozhodnutia Vedeckej rady FPV zo dňa 21. 9. 2009 jej bol priznaný vedecko-akademický titul PhD. V hodnotenom období žiaľ neukončili štúdium obhajobou 3 študenti 3. ročníka dennej formy štúdia. V akademickom roku 2009/2010 sú zapísaní

v nadštandardnej dĺžke doktorandského štúdia. O obhajobu doktorandskej dizertačnej, ktorá je v štádiu prípravy, požiadala v hodnotenom období len Mgr. Martina Valová.

V externej forme štúdia je doktorand povinný prihlásiť sa na dizertačnú skúšku najneskôr do 3 rokov od začiatku štúdia. Túto povinnosť si splnilo 5 externých doktorandov, ktorí dizertačnú skúšku vykonali s úspechom (Mgr. L. Striežovská, Mgr. P. Medveďová, Mgr. S. Jakubová, Mgr. I. Pobočíková, RNDr. R. Komariková). Dizertačná skúška denných doktorandiek 2. ročníka 3. stupňa vysokoškolského štúdia RNDr. I. Ilavskej a RNDr. J. Lukáčovej bola vykonaná s úspechom dňa 5. mája 2009. V priebehu akademického roka 2008/2009 z osobných dôvodov štúdium zanechala externá doktorandka - Ing. Lenka Prodajová.

Z ročného hodnotenia doktorandov možno konštatovať, že doktorandi pokračujúci v štúdiu si plnili povinnosti vyplývajúce z individuálnych študijných plánov, navštevovali odborné a vedecké podujatia, vystupovali na nich s príspevkami a výsledky publikovali. Podrobnejší prehľad je uvedený v ďalších častiach.

V Tabuľke č. 10 a č. 11 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 bolo na Fakulte strojníckej Žilinskej univerzity. Po vzniku FPV boli študenti preradení 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. Celkove môžeme konštatovať spokojnosť s výsledkami v doktorandskom štúdiu a to vďaka tomu, že sa priebehu štúdia venuje veľká pozornosť.

Tabuľka 10 Prehľad denného DŠ od roku 2003

Akademický 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		3	3*		
2007/08	2		2			
2008/09	4					

* Zápis v nadštandardnej dĺžke štúdia v ak. roku 2009/2010

Tabuľka 11 Prehľad externého DŠ od roku 1996

Akademický rok	Počty externých doktorandov					
	Prijatí na štúdium	Zanechané štúdium	Vykonaná DŠ	Štúdium ukončené bez obhajoby DP	Obhájená DP	Percento úspešnosti
1996/97	3		3		3	100%
1997/98	3		3		3	100%
1998/99	2		2		2	100%
2000/01	3	2	1		1	33%
2001/02	1		1		1	100%
2002/03	4	1	3		1	
2003/04	2	1	1	1		0 %
2004/05	6	2	4	1	2	
2005/06	2	2				
2006/07	4	3	1			
2007/08	2		1		1	
2008/09	0					

VEDECKÉ PODUJATIA

Pri zostavovaní individuálnych študijných plánov je kladený dôraz aj na plánovanie účasti doktorandov na konferenciách a ďalších vedeckých podujatiach, na ktorých doktorandi môžu prezentovať svoje výsledky, ale aj získavať prehľad o aktivitách iných matematikov v oblasti výskumu a zároveň získavať dôležité kontakty. V hodnotenom období sa doktorandi zúčastnili nasledujúcich medzinárodných a národných podujatí:

Účasť na medzinárodných konferenciách

AMSE 2009, Applications of Mathematics and Statistics in Economy, Uherské Hradiště, ČR, 27.-28. 8. 2009

Účastníci : Mgr. Petra Medveďová

International Scientific Conference for Ph.D. Students and Young Scientists, Karviná 14. 11. 2008

Účastníci : Mgr. Leontína Striežovská

Mezinárodní Bařova Konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky, Zlín 2. 4. 2009

Účastníci : Mgr. Katarína Jobbová

27. medzinárodné kolokvium o řízení vzdělávacího procesu, Brno, 21. máj 2009

Účastníci : Mgr. Valová, Mgr. Zařková

The Fourth International Workshop-2009, Constructive methods for non-linear boundary value problems, 1.- 4 . júl, 2009, Eger, Hungary

Účastníci : RNDr. Ilavská, RNDr. Lukáčová

X. medzinárodná vedecká konferencia doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov, Nitra 2.-3. apríl 2009

Účastníci : Mgr. Najmanová

Účasť na domácich konferenciách

6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou didZA, Žilina, 11. jún 2009

Účastníci : Mgr. Valová, Mgr. Ilavská, Mgr. Csémi, Mgr. Najmanová

Transcom 2009 - 8th European Conference of young research and scientific workers,
June 22.-24., 2009, University of Žilina, Žilina

Účastníci : Mgr. Ilavská, Mgr. Najmanová

40. konferencia slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom, 27.-30. november 2008.

Účastníci : RNDr. Guldan – člen organizačného výboru

Doktorandi sa zúčastňovali tiež pravidelných alebo občasných seminárov, ktoré pre nich organizovala Katedra matematiky FPV ŽU. Externí doktorandi sa zúčastňovali taktiež práce v seminároch na svojich pracoviskách. Uvádzame prehľad týchto seminárov:

Účasť na seminároch

seminár „**Seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania**“

miesto konania: FPV ŽU v Žiline

účastníci : RNDr. Guldan, Mgr. Oršanský, Mgr. Najmanová, Mgr. Škoríková

seminár „**Teória didaktických situácií III**“

miesto konania : FPV ŽU v Žiline

účastníci: Mgr. Zaťková

seminár: „**Špeciálne metódy výskumu v didaktickej praxi v matematike**“

miesto konania: FPV ŽU v Žiline

účastníci: Mgr. Zaťková

seminár „**Seminár z diferenciálnych rovníc**“

miesto konania: TUKE Košice, 16.2.2009

účastníci: RNDr. Komariková

seminár „**Seminár z diferenciálnych rovníc**“

miesto konania: TUKE Košice, 7. 5. 2009

účastníci: RNDr. Komariková

seminár „**Seminár zo špeciálnych funkcií a ich aplikácií**“

miesto konania: FPV ŽU v Žiline

účastníci: Mgr. Csémi

seminár „**Dynamické modely v ekonómii**“

miesto konania: Ekonomická fakulta, UMB, Banská Bystrica

účastníci: Mgr. Jobbová

seminár „**Seminár z diferenciálnych rovníc**“

miesto konania: FPV ŽU v Žiline

účastníci: Mgr. Škoríková

Kvantitatívny prehľad navštevovaných odborných a vedeckých podujatí jednotlivými doktorandmi je uvedený v Tabuľke č. 12.

Tabuľka 12 Účasť doktorandov na konferenciách a seminároch vyjadrená ich počtom

<i>doktorand</i>	<i>počet konferencií a seminárov, ktorých sa zúčastnili</i>
RNDr. V. Guldan	2
Mgr. I. Ilavská (Culáková) (I)	3
Mgr. S. Jakubová (Smejová)	0
Mgr. J. Lukáčová (I)	1
Mgr. P. Medved'ová (Fellnerová)	1
Mgr. P. Oršanský	1
Mgr. L. Striežovská	1
Mgr. M. Zaťková (I)	3

Mgr. K. Jobbová(I)	2
Mgr. M. Valová (I)	2
Mgr. I. Pobočková	0
Mgr. R. Kotorová	3
Mgr. T. Csémi (I)	2
Mgr. A. Najmanová (I)	4
Mgr. J. Škoríková (I)	2

(**I**) – interný doktorand

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Úroveň vedecko-výskumnej práce doktoranda je možné posudzovať podľa jeho vystúpení na konferenciách a seminároch, ale najmä podľa jeho publikačnej činnosti a zapojenia sa do riešenia projektov. V hodnotenom období v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom je porovnateľná intenzita publikačnej činnosti a účasti na konferenciách a seminároch. V akademickom roku 2008/09 doktorandom vyšlo 28 publikácií a ďalšie dve boli odoslané, resp. prijaté na publikovanie. Pri zvýšení aktivity doktorandov hrá nezastupiteľnú úlohu školiteľ. Sumárna publikačná činnosť doktorandov v akademickom roku 2008/09 je uvedená v Tabuľke č. 13.

Tabuľka 13 *Publikačná aktivita doktorandov*

<i>Publikácie</i>	<i>v ak. roku 2008/09</i>	
	<i>vyšli</i>	<i>odoslané do tlače, resp. prijaté na publikovanie</i>
časopisy zahraničné	5	1
časopisy domáce	1	1
recenzované zborníky z medzinárodných konferencií	14	
recenzované zborníky z dom. konferencií	4	
zborník abstraktov z medzinár. konferencie	1	
zborník abstraktov z domácej konferencie	1	
skriptá (učebné texty)	2	
Spolu	28	2

Zoznam publikovaných prác a prác zaslaných na publikovanie v ak. roku 2008/2009 :

Medved'ová P.: Dynamic Model of Small Open Economy Under Fixed Exchange Rates (v tlači): AMSE 2009.

Striežovská L.: On the Equilibrium Stability of a Macroeconomic Model Under Fixed Exchange Rate regime, Coference Proceedings International Scientific Conference for Ph.D. Students and Young Scientists, Silelsian University in Opava, School of Business Administration in Karvina, Karvina, November 2008, Czech Republic, s.786-792, ISBN 978-7248-504-8.

Jobbová, K.: Asymptotical stability of the equilibrium point in dynamical model for products substitutes-in-use. in: Mezinárodní Baťova Konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky (CD-ROM mechanika), Zlín 2009, p. p. 7, ISBN 978-80-7318-812-2.

Pobočková, I.: Konfidenčné intervaly pre parameter binomického rozdelenia = Confidence

- intervals for a binomial proportion /. In: Aplimat 2009 [elektronický zdroj] : 8th international conference : February 3-6,2009, Bratislava, Slovak Republic. - Bratislava: Slovak University of Technology, 2009. - ISBN 978-80-89313-31-0. - P. 791-800. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. Vyšiel aj tlačený zborník abstraktov (ISBN 978-80-89313-30-3), s. 93.
- Špániková, E., Wisztová, E. a kolektív. - **Zbierka úloh z algebry** [Spoluautori: Wisztová, Elena ; **Ftorek, Branislav** ; Kříž, Josef ; Sedliačková, Zuzana ; Konrádová, Miroslava ; Janáčková, Marta ; **Pobočíková, Ivana** ; Feťková, Janka] 7. vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita, 2009. - ISBN 978-80-554-0055-6
- Wisztová, E. a kolektív. - **Sprievodca stredoškolskou matematikou** [Spoluautori: **Ftorek, Branislav** ; Špániková, Eva ; Sedliačková, Zuzana ; **Pobočíková, Ivana** ; Konrádová, Miroslava ; Feťková, Janka ; Janáčková, Marta ; Oktavcová, Jarmila ; Kostrová, Jela;Záň,Stanislav] 4. vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita, 2009. - ISBN 978-80-554-0056-3.
- Valová, M.:** Delenie zlomkov v hudbe, in: 27. medzinárodné kolokvium o řízení osvojovacího procesu Brno, 2009, s. 40, ISBN 978-80-7231-650-2.
- Valová, M.:** Budovanie poľa racionálnych čísel v aritmetike II. stupňa základnej školy, in: 6. žilinská didaktická konferencia Žilina, 2009, s. 55, ISBN 978-80-554-0049-5.
- Zat'ková, M.:** Prečo sú Slovenky horšie v matematike, in: 27. medzinárodné kolokvium o řízení osvojovacího procesu Brno, 2009, ISBN 978-80-7231-650-2.
- Culáková, I., Hanuštiaková, L., Olach, R.:**Existence for positive solutions of second order neutral nonlinear differential equations. Applied Mathematical Letters 22 (2009), p. 1007 – 1010, ISSN: 0893 - 9659.
- Culáková, I., Olach, R., Švaňová, M.:** Oscillatory properties of second-order nonlinear neutral differential equations. In: Studies of the University of Žilina, Mathematical Series, Vol. 22/2008, p. 1 -6.
- Ilavská, I., Najmanová, A., Olach, R.:** Existence of Nonoscillatory Solutions of Nonlinear Delay Differential Equations. In: Journal of Applied Mathematics Volume 2 (2009), Number 2 pages 83-88.
- Ilavská, I., Najmanová, A., Olach, R.:** Oscillatory Properties of Nonlinear Differential Systems. 8th European Conference of young Research and Science Workers TRANSCOM 2009.
- Ilavská, I., Najmanová, A., Olach, R.:** **Existence of Nonoscillatory Solutions of Nonlinear Delay Differential Equations;** 8th International Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2009, Bratislava, ISBN: 978-80-89313-31-0, pages 159-164;
- I. Ilavská:** Ekonomický model výmenného obchodu vo vyučovacom procese. 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou DIDZA 2009; Zborník príspevkov z konferencie Žilina 2009.
- Džurina, J., **Kotorová, R.:** Properties of the third order trinomial differential equations with delay argument. In: Nonlinear Analysis. vol. 71 (2009), p. 1995-2002.
- Džurina, J., **Kotorová, R.:** Asymptotic properties of the third order delay trinomial differential equations, Tatra Mountains Mathematical Publications [accepted].
- Lukáčová, J.:** Control of oscillating systems with a single delay, Automatica. A Journal of IFAC, the International Federation of Automatic Control. Elsevier Science Ltd. (Pergamon), Oxford. English. Journal, ISSN 0005-1098.
- Kotorová, R., Džurina, J.:** Properties of the solutions of the third order differential equations with delayed argument (str.15), ISBN: 978-80-553-0187-7
- Lukáčová, J.:** Representation of a solution of the Cauchy Problem for an Oscillating System with a Single Delay, international conference Dynamical system modelling and stability investigation : thesis on conference reports, May 27-29, 2009, Kyiv. - Kyjiv:

- Kyjivskij nacional'nyj universitet im. Tarasa Ševčenko, fakul'tet kibernetiky, 2009. - ISBN 966-76-52-00-9. - P. 33-34.
- Diblík, J., Khusainov, D., **Lukáčová, J.**, Ružičková, M.: On Control of Oscillating Differential Systems with a Single Delay, international conference Dynamical system modelling and stability investigation : thesis on conference reports, May 27-29, 2009, Kyiv. - Kyjiv: Kyjivskij nacional'nyj universitet im. Tarasa Ševčenko, fakul'tet kibernetiky, 2009. - ISBN 966-76-52-00-9. - P. 273-274.
- Diblík, J., Khusainov, D., **Lukáčová, J.**, Ružičková, M., Ryvolová, A.: On representation of Solutions of Linear Differential and Discrete Systems and Controllability, Winter Conference on Difference Equations 2009, January 8-12, 2009, Hamburg.
- Csémi, T.**, Záborský, M.: Využitie nástrojov virtualizácie pri výučbe operačných systémov In: didZA 6 [elektronický zdroj] : 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov z konferencie, Žilina, 11. jún 2009. - V Žiline: Žilinská univerzita, 2009. - ISBN 978-80-554-0050-1. - [4] s. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. Vyšiel aj zborník príspevkov pozvaných hostí spolu s abstraktami všetkých príspevkov. - ISBN 978-80-554-0049-5. - S. 44, 60.
- Najmanová, A.**: Aplikácie diferenciálnych rovníc v technických modeloch; Zborník vedeckých prác doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, X. medzinárodná vedecká konferencia doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov, Nitra, ISBN 978-80-8094-499-5, strany 1364-1371.
- Najmanová, A.**: Elektrický obvod RC vo vyučovacom procese; Zborník príspevkov z konferencie Žilina 2009, 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou DIDZA 2009, ISBN 978-80-554-0050-1.
- Langerová, M., **Škoriková, J.**: Solvability conditions of linear impulsive differential systems bounded on the entire real axis, In: Modelling & Stability : international conference Dynamical system modelling and stability investigation : thesis on conference reports, May 27-29, 2009, Kyiv. - Kyjiv: Kyjivskij nacional'nyj universitet im. Tarasa Ševčenko, fakul'tet kibernetiky, 2009. - ISBN 966-76-52-00-9. - p. 31.
- Boichuk, O., Langerová, M., **Škoriková, J.**: Solutions of linear impulsive differential systems bounded on the entire real axis; 7th International ISAAC Congress, In: Volume of Abstracts, p. 102-103.
- Marčoková, M., **Guldan, V.**: On One Orthogonal Transform Applied on a System of Orthogonal Polynomials in Two Variables. Journal of Applied Mathematics – Vol. 2, No. 2 (2009), 239 – 245.
- Marčoková, M., **Guldan, V.**: On One Orthogonal Transform Applied on a System of Orthogonal Polynomials in Two Variables. Proceedings of 8th International Conference Aplimat, February 3 – 6, 2009 (2009), 621 – 626.

ÚČASŤ NA RIEŠENÍ PROJEKTOV

Dôležitým momentom pri príprave doktorandov na tvorivú činnosť v oblasti vedy je ich zapojenie do riešenia výskumných úloh a projektov. Okrem toho, že doktorandi sú zapojení do riešenia úloh inštitucionálneho výskumu, väčšina z nich zároveň rieši aj projekty VEGA, KEGA a APVT. Naše pracovisko sa uchádza o riešenie ďalších projektov, preto je možné predpokladať, že aj v budúcnosti bude mať zapojenie doktorandov do ich riešenia stúpajúci trend.

KEGA 3/4068/06 (do 31. 12. 2008) „**Matematické predmety v niektorých technických študijných programoch všetkých 3 stupňov VŠ štúdia na ŽU – návrh modifikácie ich obsahu z hľadiska nadväznosti odborných predmetov na ne a z hľadiska**

internacionalizácie štúdia“ – RNDr. Guldan

KEGA 3/7090/09 Cieľom vyučovania matematiky je šťastný človek – Mgr. Valová

KEGA 3/7177/09 „Inovatívny prístup pri tvorbe didaktických komunikátorov“ – Mgr. Csémi

VEGA č. 1/0867/08 – Vlastnosti systémov ortogonálnych funkcií aplikovaných v prírodných a technických vedách“ - RNDr. Guldan

VEGA 1/0090/09 Limitné vlastnosti riešení funkcionálnych diferenciálnych a diferenčných rovníc II. – Mgr. Jobbová, Mgr. Najmanová

VEGA 1/0249/09 2009-2011 Zmena priebehu vnútorného tlmenia a mikromechanizmov porušovania konštrukčných materiálov v závislosti od ich štruktúry a subštruktúry – Mgr. Pobočíková

VEGA 1/3238/06 „Limitné vlastnosti riešení funkcionálnych diferenciálnych a diferenčných rovníc“ – RNDr. Ilavská

VEGA 1/3013/06: „Asymptotic properties of higher order functional differential equations“ – Mgr. Kotorová

VEGA 1/4134/07 (do 31. 12. 2008) „Mikromodelovanie a počítačové simulácie materiálov a mikroštruktúr so zameraním na ich praktické využitie“ – Mgr. Oršanský

VEGA 1/0885/09 „Výskum synestetickéj prezentácie kultúrneho dedičstva“ – Mgr. Csémi

APVV-0700-07 „Vlastnosti riešení diferenciálnych a diferenčných rovníc s oneskorením“ - Mgr. Ilavská

ZÁVERY A OPATRENIA

Každoročne v októbri prebieha hodnotenie práce doktorandov, pri ktorom ich školitelia posúdia, ako plnili individuálny študijný plán a na základe toho urobia závery pre ich ďalšiu činnosť s odporúčaním pokračovať v štúdiu, prípadne štúdium ukončiť. Takto vypracované hodnotenia ďalej posúdi garant doktorandského štúdia a zároveň podpredseda SOK/OK a jeho odporúčanie potvrdí vedúci školiaceho pracoviska, ktorým je dekan fakulty. V prípade študentov v rámci *študijného programu* Aplikovaná matematika sa ročné hodnotenia doktorandov predkladajú členom odborovej komisie.

Celkove môžeme úroveň doktorandského štúdia hodnotiť kladne. Už v minulom roku sme konštatovali, že je potrebné zamerať školiteľskú kapacitu hlavne na výchovu denných doktorandov a externých doktorandov prijímať iba v prípadoch, keď je dostatočná záruka kvality doktoranda. V tejto tendencii plánujeme pokračovať, aj keď to môže mierne znížiť počty študentov. Negatívnym javom je veľmi nízky počet miest dennej formy doktorandského štúdia pridelených fakulte, avšak túto skutočnosť nedokážeme zmeniť. Ďalšie zvýšenie kvality uchádzačov o štúdium v dennej forme je možné dosiahnuť cieľovou prácou s našimi študentmi už počas ich štúdia v magisterskom stupni. O vysokej úrovni našich absolventov svedčí skutočnosť, že nemajú problém zamestnať sa v odbore. Predminuloročný absolvent RNDr. Ondrej Hutník, PhD. pracuje na PF UPJŠ v Košiciach na Matematickom ústave, dvaja minuloroční absolventi, RNDr. Barbora Václavíková, PhD. a RNDr. Tomáš Mihály, PhD., pracujú na oddelení prognóz Slovenskej sporiteľne v Bratislave a jedna minuloročná absolventka, RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD., pracuje na FPV ŽU na Katedre matematiky. Tohtoročná absolventka RNDr. Ľubica Hanuštiaková, PhD. sa zamestnala v DEXIA banke v oddelení prognóz a RNDr. Katarína Horváthová, PhD. je na materskej dovolenke. Všetci absolventi externej formy štúdia Mgr. Branislav Ftorek, PhD., RNDr. B. Baculíková, PhD., RNDr. Martina Langerová, PhD., Ing. Mária Kúdelčíková, PhD., Mgr. Marcela Lascsáková, PhD. a RNDr. Renáta Komariková, PhD. pracujú ako vysokoškolskí učitelia, pričom dve z nich na Katedre matematiky FPV ŽU v Žiline.

1.4 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. Cieľom vedeckovýskumného zamerania jednotlivých katedier je prispieť k formovaniu Žilinskej univerzity ako výskumnej univerzity.

Katedra matematiky

Vedeckovýskumná činnosť katedry sa zameriava na niekoľko oblastí, ktoré nadväzujú na dlhoročnú tradíciu vedeckých matematických škôl v minulosti založených na Žilinskej univerzite (resp. VŠŽ, VŠD a VŠDS). Predstaviteľmi týchto škôl boli osobnosti ako prof. RNDr. Josef Korous, DrSc., prof. RNDr. Jozef Moravčík, CSc., prof. RNDr. Pavol Marušiak, DrSc. a ďalší.

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 integro-diferenciálnych rovníc a ich aplikácií v matematických modeloch. Tento výskum nadväzuje na vedeckú školu založenú prof. Moravčíkom a prof. Marušiakom. Perspektívne sa časť výskumu zameriava na aplikácie diferenciálnych rovníc v ekonomických modeloch. V súčasnosti sa rozširuje aj do oblasti diferenčných rovníc. Na katedre sa organizuje Seminár z diferenciálnych a diferenčných rovníc a v odborných kruhoch veľmi dobre známe medzinárodné konferencie z diferenciálnych a diferenčných rovníc a ich aplikácií.

Druhá významná oblasť výskumu, ktorou sa zaoberá časť pracovníkov katedry je teória ortogonálnych polynómov. Výskum v tejto oblasti nadväzuje na vedeckú školu založenú prof. Korousom. Ortogonálne polynómy, špeciálne funkcie, obyčajné a parciálne diferenciálne rovnice s nimi súvisiace a teória funkcionálnych priestorov, ktorými sa pracovníci katedry zaoberajú, súvisia s matematickým modelovaním technických a prírodovedných procesov pri riešení konkrétnych technických a prírodovedných problémov. V rámci tejto časti výskumu sa na katedre organizuje Seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania, ktorý pred 55 rokmi založil prof. Korous (vtedy ako Seminár z ortogonálnych polynómov).

Okrem uvedených vedeckých škôl sa výskum zameriava aj na ďalšie oblasti, a to na skúmanie vlastností modelov logického odvodzovania s použitím koeficientov vierohodnosti, metódy neštandardnej analýzy na zjednotenie procesu logického usudzovania, funkcionálnu a harmonickú analýzu aplikovanú v prácach zaoberajúcich sa matematickou akustikou a 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. Niektorí členovia katedry sa zaoberajú teóriou vyučovania matematiky na základných, stredných a vysokých školách. V rámci tohto výskumu katedra každoročne organizuje Žilinskú didaktickú konferenciu s medzinárodnou účasťou, ktorá má veľmi dobrú odozvu v odborných kruhoch. Výskum katedry je podporovaný grantovými projektmi VEGA, KEGA a APVV. Členovia katedry sú aj spoluriešiteľmi projektov VEGA riešených na SvF ŽU, EF ŽU a FRI ŽU. Okrem toho sa v súčasnosti na katedre riešia 3 inštitucionálne vedeckovýskumné úlohy. Členovia katedry sa významne podieľajú aj na organizácii každoročných konferencií slovenských matematikov.

Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva

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 úlohy inštitucionálneho výskumu zastrešujúce výskumné aktivity fakulty v oblasti aplikovanej informatiky. Projekty smerujú 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 pedagogických štúdií

Výskumné aktivity katedry sa začali formovať koncom roka 2001 a boli spojené s oblasťami, v ktorých katedra garantuje štúdium:

- zavádzanie IKT do vzdelávacieho procesu,
- hodnotová orientácia mládeže a jej premena,
- prevencia a boj proti drogám,
- rodina a rodinná výchova.

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 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,
- 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

systemu. 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. 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.

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 14 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.	KPS	19000
2007-2009	Výskum metód dokumentovania kultúrneho dedičstva, jeho sprístupňovanie prostredníctvom IKT a dlhodobej archivácie digitálnych záznamov o ňom prof. Ing. Milan Konvit, PhD.	KMKD	2800
2007-2009	Analýza vyučovania informačných a komunikačných technológií vo vyučovacom procese na ZŠ a návrh koncepcie ďalšej informatizácie ZŠ v Žilinskom samosprávnom kraji PhDr. Bronislava Jakubíková	KMKD	3600
2007-2009	Diferenciálne a diskkrétne rovnice a systémy ich aplikácie prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.	KMA	23000
2007-2009	Ortogonalne polynómy a iné špeciálne funkcie, funkcionálne priestory a matematické modelovanie ako súčasť technických študijných programov doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.	KMA	8000
2007-2009	Motivácia, tvorivosť a humanizácia vo vyučovaní matematiky a v príprave budúcich učiteľov matematiky doc. PaedDr. Tomáš Lengyelalussy, CSc.	KMA	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 2009 sa na FPV riešilo osem grantových úloh VEGA, sedem projektov KEGA, jeden projekt ESF, dva projekty APVV a dva projekty Comenius. 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, knižnično-informačných vied, cudzích jazykov a umenia.

Tabuľka 15 Grantové úlohy na FPV

č.	druh	názov	zodp. riešiteľ	katedra	obdobie
1	VEGA	Chromatické problémy v teórii grafov	RNDr. N. Krivoňáková, PhD.	KMA	2007 - 2009
2	VEGA	Toeplitzove operátory a ich aplikácie	doc. RNDr. O. Kováčik, CSc.	KMA	2008 - 2010
3	VEGA	Vlastnosti systémov ortogonálnych funkcií aplikovaných v prírodných a technických vedách	doc. RNDr. M. Marčoková, CSc.	KMA	2008 - 2010
4	VEGA	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	doc. PaedDr. V. Cabanová, PhD	KPS	2008 - 2010
5	VEGA	Dichotómia a ohraničené riešenia diferenciálnych a diferenčných rovníc v Banachových priestoroch	prof. O. Boichuk, DrSc.	KMA	2008 - 2010
6	VEGA	Limitné vlastnosti riešenia funkcionálnych diferenciálnych a diferenčných rovníc II	prof. RNDr. J. Diblík, DrSc.	KMA	2009 - 2012
7	VEGA	Zvuk ako problém hudobnej estetiky. Pokus o etablovanie ekoestetických princípov v hudobno-estetickom myslení na Slovensku	doc. PhDr. Renáta Beličová, CSc.	KHU	2009 - 2012
8	VEGA	Tradícia a inovácia v hudobnej kultúre postindustriálnej spoločnosti. O zmenách sociálneho statusu hudby pod vplyvom globalizačných procesov.	doc. PhDr. Renáta Beličová, CSc.	KHU	2009 - 2012
9	KEGA	Tvorivé vyučovanie spevu - integratívne tendencie v hlasovej výchove na ZŠ a ZUŠ	Mgr. T. Ladiverová	KHU	2007 - 2009
10	KEGA	Inovatívne hudobno-edukačné modely akcentujúce etnopedagogické a muzikoterapeutické prístupy v ďalšom vzdelávaní učiteľov hudby	doc. PhDr. P. Krbat'a	KPS	2007 - 2009
11	KEGA	Národné a „nadnárodné“ v európskych hudobných prejavoch	doc. PhDr. R. Beličová, PhD	KHU	2008 - 2010
12	KEGA	Angličtina pre podnikateľskú prax	doc. PhDr. Dušan Katusčák, PhD.	KCJ	2009 - 2011

13	KEGA	Inovatívny prístup pri tvorbe didaktických komunikátov	prof. Ing. Milan Konvit, PhD.	KMKD	2009 - 2011
14	KEGA	Cieľom vyučovania matematiky je šťastný človek	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.	KMA	2009 - 2011
15	KEGA	Vybrané tematické celky z matematiky na základných školách v anglickom a nemeckom jazyku	doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.	KMA	2009 - 2011
16	APVV	Modelovanie a analýza netradičných dynamických dopravných systémov	doc. RNDr. M. Růžičková, CSc.	KMA	2008 - 2009
17	APVV	Vlastnosti riešení diferenciálnych a diferenčných rovníc s oneskorením	prof. RNDr. J. Diblík, DrSc.	KMA	2008 - 2010
18	ESF	Študijné programy VŠ vzdelávania pre európsky trh práce	prof. I. Čáp (koord. Mgr. M. Valčo, PhD.)	KPS	2007 - 2009
19	Come-nius	Comenius Multirateral Project „e-base Content and Language Intergrated Learning Training“	doc. PhDr. A. Hlavňová, CSc.	KAJ	2007 - 2009
20	Come-nius	Ďalšie vzdelávanie pedagogických pracovníkov	Mgr. J. Lopusanová	KCJ	2009 - 2010

Grant Žilinského samosprávneho kraja

Názov grantu: **Grant ŽSK**

Názov projektu: Klavírne koncertné umenie v Žiline – Ivan Gajan

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Art. Kamil Mihalov, ArtD.

Doba riešenia: 2009

Grant mesta Žilina

Názov grantu: **Grant mesta Žilina**

Názov projektu: Klavírne koncertné umenie v Žiline – Ivan Gajan

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Art. Kamil Mihalov, ArtD.

Doba riešenia: 2009

Tabuľka 16 Prehľad získaných financií na projekty za posledné 4 roky

rok	dotácia v €
2006	140.537
2007	114.121
2008	93.490
2009	118.141

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.

Tabuľka 17 Prehľad publikačnej činnosti FPV v roku 2009

<i>kategória</i> — <i>katedra</i>	<i>A1</i>	<i>A2</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Spolu</i>
<i>KMA</i>	1	7	2	46	56
<i>KMKD</i>		9		37	46
<i>KPS</i>		4		41	45
<i>KHU</i>	1			16	17
<i>KAJ</i>	1	5		22	28
<i>KCJ</i>	1	1	1	19	22
<i>SPOLU</i>	4	26	3	181	214

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

Počet záznamov: 4

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (3)

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

Počet záznamov: 26

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (4)

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCB Učebnice pre základné a stredné školy (1)

BCI Skriptá a učebné texty (15)

EAJ Odborné preklady publikácií - knižné (2)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (3)

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

Počet záznamov: 3

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

BDD Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch (1)

Skupina 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, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 181

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (4)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (51)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (5)

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (12)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (26)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (48)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (14)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (2)

BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch (3)

BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch (13)

Počet záznamov spolu: 214

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:

- 41. konferencia slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom (KMA, KMKD)
- Seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania (KMA)
- Cyklus prednášok „Matematika, fyzika, prírodné a technické vedy“ (KMA)
- Seminár z diferenciálnych a diferenčných rovníc (KMA)
- Žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou – DidZA (KMKD, KMA)
- Konferencia s medzinárodnou účasťou – Apoštol Pavol pre 21. Storočie (KMKD)
- Spolupráca na organizácii konferencie TRANSCOM 2009 - 8. európska konferencia mladých výskumných a vedeckých pracovníkov (KMKD, KAJ, KHU)
- Dni mediamatiky (prehliadka prác študentov mediamatiky) (KMKD)
- Vernisáž výstavy prác študentov Mediamatiky 2009 (KMKD)
- Krst fakultného časopisu „Kontakt“ (KMKD)
- MEDart (kultúrno-spoločenské podujatie organizované študentmi študijného programu Mediamatika) (KMKD)
- Letné jazykové kurzy anglického jazyka pre študentov a pedagógov FPV ŽU (KMKD)
- Exkurzia „Po Lutherových stopách“ pre študentov odboru Misijná práca s deťmi a mládežou a Náboženská výchova ECAV v kombinácii, Nemecko (KMKD)
- Exkurzia študentov Mediamatiky – TV Markíza, Redakcia Nový čas (KMKD)
- Beseda s režisérom Nikitom Slovákovičom (KMKD)
- Výstava „Oživme remeslá“ pod záštitou mesta Žilina a Osvetovo-kultúrneho strediska (KMKD)
- Seminár s hudobným skladateľom Vladimírom Martinkom o filmovej hudbe a jej nových trendoch (KMKD)
- Medzinárodná vedecká konferencia „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ (KPS)
- Vedecká prednáška z cyklu „Disputationes Scientifcae“ – „O vedeckých krúžkoch“ (doc. PhDr. Drahomíra Holoušová, CSc., UP v Olomouci) (KPS)
- Vedecká prednáška PhDr. Evy Urbanovskej, Dr. z UP v Olomouci „O príčinách školského neúspechu vysokoškolských študentov“ (KPS)
- Hudobný workshop „Zoberte nám princeznú“ (KHU)
- Workshop Kreatívny tréning – hudba I. (KHU)
- Workshop Kreatívny tréning – hudba II. (KHU)
- Koncert Soirée musicale Požož sentimentál (KHU)
- Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? III. Kolokvium - Pluralita hudobných štýlov a hudobných poetík (KHU)
- Interpretačný seminár a workshop – hra na akordeóne a komorná hra (KHU)
- Koncert „Voice Over Noise“ (KHU)
- Besiedka od študentov (nielen) pre študentov (KHU)
- Odborný seminár „Joseph Haydn v pedagogickom procese“ v rámci Týždňa vedy na slovenských univerzitách (KHU)
- Koncert k 20. výročiu nežnej revolúcie z tvorby K. Kryla a M. Kubišovej (KHU)
- Koncert študentov. Stanica Žilina – Záriečie. (KHU)
- Prednáška prof. PhDr. Ladislava Burlasa, DrSc. „Ekológia zvuku a hudba všedného

dňa“ (KHU)

- Festival starej hudby 16. - 18. storočia. Rímskokatolícky kostol Žilina (KHU)
- Hudobný workshop „Rozprávka o troch kozliatkach a George Gershwin v našej kaviarni“ (KHU)
- Organový koncert s prezentáciou nového nástroja (KHU)
- Akademický koncert (KHU)
- Vedecký seminár „Súčasný aspekt filológie III“ (KAJ)
- Vedecká prednáška z cyklu „Disputationes Scientifcae“ – „Some Remarks on Interpretation“ (PhDr. Štefan Franko, PhD., UPJŠ v Košiciach) (KAJ)
- Vedecká prednáška z cyklu „Disputationes Scientifcae“ – „Learning Styles“ (Larry Fast, M.S., NCSP., FPV ŽU v Žiline) (KAJ)

Študentská vedecká, odborná a umelecká činnosť (ŠVOUČ)

Na FPV ŽU v Žiline sa pravidelne organizuje fakultné kolo Študentskej vedeckej odbornej a umeleckej činnosti, ktorého sa v akademickom roku 2008/2009 zúčastnilo 15 študentov v štyroch sekciách (Matematické vedy, Hudba, Humanitné a sociálne vedy, Anglický jazyk a literatúra).

Vydávanie časopisov na fakulte

Názov časopisu: **Acta Humanica**
ISSN 1336-5126
Vydáva: Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline
Šéfredaktor: doc. PhDr. Peter Krbaťa, CSc.
Periodicita: 2 x ročne

Názov časopisu: **Journal of Interdisciplinary Philology**
ISSN 1338-0591
Vydáva: Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline
Šéfredaktor: doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.
Periodicita: 2 x ročne

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 kultúrne inštitúcie. Dohody o spolupráci sú podpísané s nasledujúcimi pracoviskami:

- Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave
- Filozofická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
- Evanjelická bohoslovecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
- Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
- Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
- Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
- Vysoká škola múzických umení v Bratislave
- Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

- Fakulta priemyselných technológií Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne
- Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach
- Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach
- Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove
- Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici
- Slovenská akadémia vied, Bratislava
- Štátny pedagogický ústav, Bratislava
- Metodicko-pedagogické centrum, Bratislava
- Krajský školský úrad, Žilina
- Metodické centrum, Považská Bystrica
- Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, Bratislava
- Biblická škola, Martin
- Gymnázium Varšavská, Žilina
- Gymnázium Hlinská, Žilina
- Gymnázium Veľká Okružná, Žilina
- Gymnázium bilingválne, ul. T. Ružičku, Žilina
- Súkromné slovensko-anglické gymnázium, Žilina
- Gymnázium bilingválne, Sučany
- Gymnázium, Čadca
- Konzervatórium, Žilina
- Evanjelické lýceum, Bratislava
- Základná škola Hliny, Žilina
- Súkromná základná škola, Žilina
- Základná škola, Trnové
- Základná škola, Turčianske Kľačany
- Základná škola Mieru, Bytča
- Základná škola, Turie
- Základná umelecká škola Frica Kafendu, Vrútky
- Základná umelecká škola, Kysucké Nové Mesto
- Slovenská národná knižnica, Martin
- Štátny komorný orchester, Žilina
- British Council, Bratislava
- Goethe Institut, Bratislava
- Baťa Junior Achievement, Bratislava
- Vydavateľstvo EDIS, Žilina
- Oxford University Press, Bratislava
- Vydavateľstvo Macmillan Education, Bratislava
- Hudobné centrum, Bratislava
- Oblastný archív, Levoča
- TV Patriot, Žilina
- Stanica Žilina-Záriečie
- Úrad práce, Žilina, Liptovský Mikuláš
- Centrum voľného času, Žilina

1.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Fakulta pokračovala v rozširovaní spolupráce so zahraničnými inštitúciami s dôrazom na spoluprácu v oblasti vedeckovýskumnej, umeleckej a vzdelávacej. Počet dohôd v roku 2009 sa rozšírili o dohody s dvomi americkými univerzitami. Dohody o spolupráci sú podpísané s nasledujúcimi inštitúciami:

- Fakultou prírodných vied, Eger, Maďarská republika (2003-2008)
- Pedagogickou univerzitou Czestochowa, Poľsko (2004–2009)
- Sliezskou univerzitou Katovice, Poľsko (2005 – 2010)
- Institute of Management and Information Technologies Moscow, State University of Railway Engineering (2005 – 2010)
- Globe University, Minnesota, USA (od roku 2009)
- Concordia University Chicago, USA (od roku 2009)

V októbri 2009 navštívil prodekan Dr. Adrian Kacian spolu s Dr. Bohdanom Hroboňom predstaviteľov Concordia University Chicago, USA. Následne bola s touto univerzitou podpísaná bilaterálna dohoda o vzájomnej spolupráci.

V rámci bilaterálnej dohody s Globe University, Minnesota, USA dvaja vybraní študenti z odboru Mediamatika absolvovali 6 týždňový študijný pobyt na tejto univerzite s predchádzajúcim dištančným e-learningom. Na medzinárodnej konferencii, organizovanej Globe University v Minnesota, USA sa v novembri 2009, zúčastnili rektor ŽU prof. Ing. Ján Bujňák, prodekan Dr. Zdenka Kráľová a Dr. Michal Valčo.

V spolupráci s Biblickou školou a jej zahraničnými partnermi začali v roku 2009 prebiehať pravidelné kurzy konverzačnej angličtiny pre pedagógov a zamestnancov FPV pod vedením amerických lektorov Dr. Larry and Brenda Fast.

Učiteľské a študentské mobility v rámci programu ERASMUS LLP

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 naďalej rastúci trend. Učiteľské výmenné pobyty umožňujú vzájomnú výmenu skúseností, ako aj aplikáciu získaných poznatkov v konkrétnych študijných programoch.

V akademickom roku 2008/2009 v letnom semestri sa týždňového prednáškového pobytu v rámci programu Erasmus LLP zúčastnili 9 pedagógovia na zahraničných univerzitách v ČR, Poľsku a vo Fínsku. Na akademický rok 2009/2010 bolo celkovo nominovaných 14 pedagógov a 1 administratívna mobilita na partnerské univerzity v ČR, Poľsku, Nemecku, Španielsku a Fínsku. V akademickom roku 2008/2009 v letnom semestri sa študentských mobilit zúčastnili 2 študenti, ktorí absolvovali študijný pobyt na univerzite vo Švédsku a Španielsku.

V akademickom roku 2009/2010 zimného semestra absolvovali Erasmus pobyt 7 študenti na univerzitách vo Švédsku, Grécku a ČR. Erasmus granty na študentské pobyty na rok 2009/2010 boli udelené 13 študentom, z toho 6 študenti absolvujú pobyt počas letného semestra. 5 študenti, ktorí absolvovali pobyt v zimnom semestri na univerzite v Grécku, dostali grant aj na predĺžený pobyt počas letného semestra. Len na porovnanie, v akademickom roku 2008/2009 sa Erasmus mobility zúčastnili 4 študenti. Počet udelených grantov na ďalšie obdobie by sa mal vzhľadom k stúpajúcemu záujmu zvyšovať. V rámci

programu CEEPUS sa v roku 2008 a počas roka 2009 zúčastnila jedna študentka FPV pobytu na univerzite v Rakúsku.

Prijatí Erasmus študenti a učítelia

Počas roka 2009 absolvovali na FPV pobyt 4 študenti zo zahraničia, 1 študent z University of Granada, Španielsko, 1 študent z Kafkas University, Kars, Turecko a 2 študentky z Masarykovej univerzity v Brne, ČR.

V akademickom roku 2008/2009 boli prijatí v rámci programu Erasmus LLP celkovo 14 pedagógovia a 4 administratívne mobility.

Poznan University, Poľsko - 2

Panstwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, Włocławek, Poľsko – 1

Akademia im. Jana Długosza, Częstochowa, Poľsko – 5 + 4 /administratívne/

Diaconia University of Applied Sciences, Helsinki, Fínsko – 2

Vysoké učení technické, Brno, ČR – 1

Ostravská univerzita, ČR – 2

Slezská univerzita, ČR – 1

V akademickom roku 2009/2010 v zimnom semestri boli prijatí v rámci programu Erasmus LLP 3 pedagógovia

Akademia im. Jana Długosza, Częstochowa, Poľsko – 2

Slezská univerzita, Opava, ČR – 1

Bilaterálne dohody ERASMUS LLP

V rámci medzinárodného programu ERASMUS LLP má Fakulta prírodných vied v súčasnosti uzatvorené bilaterálne dohody s týmito univerzitami:

- Università degli studi di Genova (Janov, Taliansko)
- Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie (Częstochowa, Poľsko)
- Università degli studi di Torino (Turín, Taliansko)
- University of Patras/Panepistimio Patras (Patras, Grécko)
- University of Silesia/Uniwersitet Slaski (Katowice, Poľsko)
- Poznan University of Technology/Politechnika Poznanska (Poznan, Poľsko)
- Linköpings Universitet (Linköping, Švédsko)
- Univerzita J.E. Purkyně (Ústí nad Labem, ČR)
- Kafkas University/Kafkas Universitesi (Kars, Turecko)
- University of Granada/Universidad de Granada (Granada, Španielsko)
- Ostravská univerzita v Ostravě (Ostrava, ČR)
- Vysoké učení technické (Brno, ČR)
- Slezská univerzita v Opavě (Opava, ČR)
- Masarykova univerzita v Brně (Brno, ČR)
- Eszterházy Károly Főiskola (Eger, Maďarsko)
- Diaconia University of Applied Sciences/Diakonia Ammattikorkeakoulu (Helsinki, Fínsko)
- Panstwowa Wyższa Szkoła Zawodowa (Włocławek, Poľsko)
- Hochschule Mittweida (Mittweida, Nemecko)
- Hogskolen i Telemark/University of Telemark (Porsgrunn, Nórsko)
- Univerzita Palackého v Olomouci (Olomouc, ČR)

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

Významná je i účasť niektorých pracovníkov v medzinárodných projektoch, na základe ktorých sa rozvinula významná 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 project – Comenius Multilateral Project /ukončený 30.12.2009/

V roku 2010 sa pripravuje ďalšia spolupráca s Globe university v Minnesote a Diaconia University v Helsinkách a Concordia University Chicago.

Zahraničné pracovné cesty

Za rok 2009 evidujeme 76 zahraničných služobných ciest. 31 pracovných ciest uskutočnili pracovníci FPV na rôzne konferencie, semináre a kolokviá hlavne v ČR a ďalej v Taliansku, Ukrajine, Poľsku, Maroku a Veľkej Británii. 25 pracovných ciest na workshopy, rokovania a pozvania prednášať sa uskutočnili v ČR, Maďarsku, Veľkej Británii, Taliansku a USA. Za účelom uzavretia zahraničnej spolupráce, vedeckého pobytu alebo ako aktívna účasť na koncertoch sa uskutočnilo 10 pracovných ciest, a to hlavne v ČR, z toho dve v USA a dve v Rakúsku. 9 pracovných ciest v ČR sa týkalo doktorandského štúdia.

Pozitívne sa zvýšil počet zahraničných ciest za účelom uzavretia zahraničnej spolupráce.

Prijatie zahraničných hostí

V roku 2009 prijala FPV ŽU týchto zahraničných hostí:

- Prof. Denys Y. Khusainov, DrSc. (Kyjevská štátna univerzita)
- Dr. Andrea Olson (Globe University, Minnessota, USA)
- Dipl. Ing. Monika Niehues (Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW), Drážďany)
- Doc. Renate Rudat (Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW), Drážďany)
- Mgr. Petra-Sibylle Stenzel (Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW), Drážďany)
- Mgr. Anja Börner (Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW), Drážďany)
- Mgr. Christiane Winkler (Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW), Drážďany)
- Prof. G.P. Samantu (Bengal Engineering and Science University, Shibpur, India)
- Dr. Larry Fast (Washington State, USA)
- Dr. Brenda Fast (Washington State, USA)

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeníach

Pracovníci FPV pracujú v rôznych výboroch, komisiách a radách (napr.: 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 hudby (KHU)

2.1.1 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 Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity. Samostatná katedra vznikla v roku 2004. Svojim zameraním je orientovaná na výchovu mladých talentovaných ľudí v oblasti hudobného umenia a hudobnej pedagogiky. Počas relatívne krátkej existencie sa rýchlo začlenila aj do vedecko-výskumných projektov Ministerstva školstva a Ministerstva kultúry Slovenskej republiky, ktoré riešia rôznorodú problematiku v oblasti hudobnej kultúry. 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.

2.1.2 Personálna štruktúra

VEDÚCI KATEDRY:

prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.

ZÁSTUPCA VEDÚCEHO KATEDRY:

Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.

DOCENTI:

doc. MgA. Jan Grossmann

doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.

doc. Mgr. art. Valéria Kelly, ArtD.

ODBORNÍ ASISTENTI:

Mgr. et Mgr. art. Monika Bažíková

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. Denisa Benčová

Libor Cabejšek

Mgr. art. Ivan Hudec

Mgr. art. Miroslava Jurčová

Mgr. art. Milan Olšiak

Mgr. art. Marek Piaček, ArtD.

MgA. Jan Pohůnek

Mgr. art. Eva Safončíková

Mgr. Antónia Turianová

Mgr. Ján Vaculík

Mgr. Irena Vítková

2.1.3 Vzdelávacia činnosť

Pracovníci katedry v roku 2010 vyučovali predmety na dvoch fakultách Žilinskej univerzity, na Fakulte prírodných vied a na Stavebnej fakulte.

Bakalárske štúdium

Letný semester

1. ročník

- 8HH12 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev) 0 – 2 – 0 (doc. Mgr. art. Valéria Kelly, ArtD., MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD., Mgr. art. Denisa Benčová, Mgr. art. Libor Cabejšek, Mgr. Ján Vaculík)
- 8HH13 Komorná hra/spev 0 – 1 – 0 (MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD., doc. Mgr. art. Valéria Kelly, ArtD.)
- 8HH16 Spev a hl. výchova II. 0 – 1 – 0 (MgA. Emília Sadloňová)
- 8BH13 Dejiny európskej hudobnej kultúry II. 1 – 1 – 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
- 8HH19 Dejiny európskej hudobnej kultúry II. 1 – 1 – 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
- 8BH05 Intonácia a sluchová analýza I. 0 – 2 – 0 (doc. MgA. Jan Grossmann)
- 8HH17 Intonácia a sluchová analýza I. 0 – 2 – 0 (doc. MgA. Jan Grossmann)
- 8HH20 Základy inštrumentácie 2 - 2 - 0 (doc. MgA. Jan Grossmann)
- 8BH12 Hudobná teória II. 1 - 1 - 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
- 8HH18 Hudobná teória II. 2 - 2 - 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
- 8BH08 Hra na nástroji (hra na nástroji, spev) 0 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8BH28 Spev a hlasová výchova II. 0 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. Ján Vaculík, Mgr. art. Eva Safončíková)
- 8BH09 Obligátny klávesový nástroj (klavír, keyboard) 0 – 0,5 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8BV18 Prax v hud. súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8HH84 Prax v hudobných súboroch 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8BH14 Základy organológie 1 – 1 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
- 8HH11 Hudobno-kultúrne praktikum 0 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)

2. ročník

- 8HH52 Hlavný predmet (Hra na nástroj, spev) 0 – 2 – 0 (MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.)
- 8HH56 Spev a hlasová výchova II. 0 – 1 – 0 (MgA. Emília Sadloňová)
- 8BH31 Dejiny európskej hudobnej kultúry IV. 1 – 1 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)
- 8HH49 Dejiny európskej hudobnej kultúry IV. 1 – 1 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)
- 8BH30 Náuka o hudobných formách 1 – 1 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)
- 8HH58 Náuka o hudobných formách II 1 – 2 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)
- 8BH25 Hra na nástroji (hra na nástroji, spev) 0 – 1 – 0 (doc. Mgr. art. Valéria Kelly, ArtD., PhDr. Tatiana Ladiverová)
- 8BH28 Spev a hl. výchova II. 0 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová)
- 8HH56 Spev a hlasová výchova II. 0 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. art. Eva safončíková, Mgr. Ján Vaculík)
- 8BV18 Prax v hud. súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8HH84 Prax v hudobných súboroch 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8BH29 Zborový spev a riadenie zboru II. 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8HH57 Zborový spev a riadenie zboru II. 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
- 8BH26 Obligátny klávesový nástroj (klavír, keyboard) 0 – 0,5 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

- 8BH76 Hudobný workshop I. 0 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
 8BH32 Hudobno-kultúrne praktikum II. 0 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
 8HH62 Hudobno-kultúrne praktikum 0 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
 8HH55 Obligátny nástroj (zobcová flauta / gitara) 0 – 1 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
 8HH61 Verbálna interpretácia hudby 0 – 2 – 0 (PhDr. Boris Schubert)

3. ročník

- 8HH64 Hlavný predmet (hra na nástroji, spev) 0 – 2 – 0 (MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.)
 8BH52 Seminár na záverečnú prácu z Hv 0 - 1 - 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
 8HH82 Seminár na záverečnú prácu z Hv 0 - 1 - 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
 8HH78 Didaktika hlavného predmetu 1- 1 - 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
 8HH76 Hudobný workshop II. 0 – 2 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
 8HH81 Zákl. organizácie a riadenia hud. školstva 1 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová)
 8BV18 Prax v hud. súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
 8HH84 Prax v hudobných súboroch 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
 8BH49 Zborový spev a riadenie zboru II. 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
 8HH75 Zborový spev a riadenie zboru II. 0 - 2 - 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
 8HH79 Verbálna interpretácia hudby 0 – 2 – 0 (PhDr. Boris Schubert)
 8HH77 Hudobná kultúra 20. storočia II. 2 – 2 – 0 (PhDr. Boris Schubert)
 8BH50 Hudobná kultúra 20. storočia II. 1 – 1 - 0 (PhDr. Boris Schubert)

Bakalárske štúdium

Zimný semester

1. ročník

- 8BH01 Hra na nástroji 0 – 1 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
 8HH01 Hlavný predmet (Hra na nástroji, spev) 0 – 2 – 0 (Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD., Mgr. Irena Vítková)
 8BH02 Obligátny klávesový nástroj (klavír, keyboard) 0 – 0,5 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
 8HH02 Komorná hra/spev 0 – 1 – 0 (Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD., Mgr. Irena Vítková)
 8HH03 Obligátny klávesový nástroj (klavír, keyboard) 0 – 1 – 0
 8BH03 Obligátny nástroj (zobcová flauta) 0 – 0,5 – 0 (Mgr. art. Miroslava Jurčová, MgA. Jan Pohůnek)
 8HH04 Obligátny nástroj (zobcová flauta) 0 – 1 – 0 (Mgr. art. Miroslava Jurčová, MgA. Jan Pohůnek)
 8BH04 Spev a hlasová výchova I. 1 – 1 – 0 (MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Eva Safončíková)
 8BH04 Spev a hlasová výchova I. 0 – 0,5 – 0 (Mgr. Antónia Turianová, PhDr. Tatiana Ladiverová)
 8HH05 Spev a hlasová výchova I. 1 – 1 – 0 (MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Eva Safončíková)
 8BH06 Hudobná teória I. 1 – 1 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
 8HH07 Hudobná teória I. 1 – 1 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
 8BH07 Dejiny európskej hudobnej kultúry I. 1 – 1 – 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
 8HH08 Dejiny európskej hudobnej kultúry I. 1 – 1 – 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
 8BH05 Intonácia a sluchová analýza 0 – 2 – 0 (doc. MgA. Jan Grossmann)
 8HH06 Intonácia a sluchová analýza 0 – 2 – 0 (doc. MgA. Jan Grossmann)
 8HH10 Úvod do etnomuzikológie 2 – 1 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
 8HH11 Hudobno-kultúrne praktikum 0 – 1 – 0 (Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.)
 8HH09 Základy organológie 1 – 1 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
 8BV17 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika

Bažíková)

8HH64 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

2. ročník

8HH40 Hlavný predmet (Hra na nástroji, spev) 0 – 2 – 0 (doc. Mgr. art. Valéria Kelly, ArtD., Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD., MgA. Emília Sadloňová, Mgr. Ján Vaculík, Mgr. art. Denisa Benčová, Mgr. art. Libor Cabejšek, MgA. Jan Pohůnek, Mgr. art. Milan Olšiak)

8HH41 Praktikum z improvizácie 0 – 1 – 0 (Mgr. art. Marek Piaček, ArtD.)

8BH17 Hra na nástroji 0 – 1 – 0 (doc. Mgr. art. Valéria Kelly, ArtD., Mgr. art. Denisa Benčová, Mgr. art. Ivan Hudec)

8BH19 Obligátny nástroj (zobcová flauta) 0 – 0,5 – 0 (Mgr. art. Miroslava Jurčová, MgA. Jan Pohůnek)

8HH43 Obligátny nástroj (zobcová flauta) 0 – 1 – 0 (Mgr. art. Miroslava Jurčová, MgA. Jan Pohůnek)

8BH20 Spev a hlasová výchova II. 0 – 1 – 0 (Mgr. Antónia Turianová, PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. Ján Vaculík)

8HH44 Spev a hlasová výchova II. 0 – 1 – 0 (MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Eva Safončíková, Mgr. Ján Vaculík)

8BH22 Hudobná teória II.1 – 1 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)

8HH47 Hudobná teória II.1 – 1 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)

8BH23 Dejiny európskej hudobnej kultúry III. 1 – 1 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)

8HH49 Dejiny európskej hudobnej kultúry III. 1 – 1 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)

8HH48 Náuka o hudobných formách 1 – 1 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)

8HH46 Hudobný workshop 0 – 2 – 0 (doc. MgA. Jan Grossmann)

8BH24 Hudobno-kultúrne praktikum 0 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)

8HH50 Verbálna interpretácia hudby 0 – 2 – 0 (PhDr. Boris Schubert)

8HH51 Hudobno-kultúrne praktikum 0 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)

8HH42 Obligátny klávesový nástroj (klavír, keyboard) 0 – 1 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)

8BH17 Obligátny klávesový nástroj (klavír, keyboard) 0 – 0,5 – 0

8BH21 Zborový spev a riadenie zboru I. 1 – 1 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

8HH45 Zborový spev a riadenie zboru I. 1 – 1 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

8BH40 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

8BH42 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

3. ročník

8HH64 Hlavný predmet (Hra na nástroji, spev) 0 – 2 – 0 (MgA. Emília Sadloňová, Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.)

8HH65 Praktikum z improvizácie 0 – 1 – 0 (Mgr. art. Marek Piaček, ArtD.)

8HH71 Verbálna interpretácia hudby 0 – 2 – 0 (PhDr. Boris Schubert)

8HH73 Úvod do manažmentu kultúry 1 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová)

8BH40 Hra na nástroji 0 – 1 – 0 (doc. Mgr. art. Valéria Kelly, ArtD., Mgr. art. Ivan Hudec)

8BH41 Spev a hlasová výchova II. 0 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. Antónia Turianová)

8BH41 Spev a hlasová výchova III. 0 – 1 – 0 (PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. Antónia Turianová)

8BH43 Náuka o hudobných formách 1 – 1 – 0 (prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.)

8HH67 Hudobný workshop 0 – 2 – 0 (doc. MgA. Jan Grossmann)

8BH44 Hudobná kultúra 20. storočia 1 – 1 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)

8HH68 Hudobná kultúra 20. storočia 2 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
8HH72 Hudobno-kultúrne praktikum 0 – 2 – 0 (Mgr. Michal Hottmar)
8BH45 Hudobná pedagogika 1 – 1 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
8HH69 Hudobná pedagogika 1 – 1 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
8HH70 Dejiny a literatúra hlavného predmetu 1 – 0 – 0 (Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.)
8HH42 Zborový spev a riadenie zboru III. 1 – 1 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
8HH66 Zborový spev a riadenie zboru II. 1 – 1 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
8BV59 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
8BH53 Prax v hudobných súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

Magisterské štúdium

Letný semester

5. ročník

8BV18 Prax v hud. súboroch – spevácky zbor 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)
8HH84 Prax v hudobných súboroch 0 – 2 – 0 (Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková)

Výučba pre iné katedry a fakulty:

8BE26 Mediálna estetika KKIV 1 – 1 – 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
4B418 Estetika SvF 0 – 2 – 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)
Estetika (Stavebná fakulta) 0 – 2 – 0 (doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.)

Bakalárske a diplomové práce

V akademickom roku 2008-2009 bolo na KHU obhájených 5 záverečných bakalárskych prác a 10 diplomových magisterských prác:

Bakalárske práce Hudobná výchova jednopredmetová (4):

Katarína Badžgoňová: Tri perá z draka. Hudobná rozprávka
Kristína Krajčovičová: Matka v piesňovej tvorbe Mikuláša Schneidra – Trnavského
Adriana Sajková: Jasličková pobožnosť v kontexte vianočných tradícií na Slovensku
Miroslava Šumská: Postavy v komických operách Wolfganga Amadea Mozarta

Bakalárske práce Hudobná výchova v kombinácii (1):

Zuzana Chovancová: Základná umelecká škola Ladislava Árvaya ako súčasť hudobnej kultúry v Žiline

Diplomové práce Hudobná výchova v kombinácii (10):

Róbert Andrejko: Aplikácia programového vyučovania v hudobnej edukácii
Emília Balážová: Jazz v Žiline
Eva Čerňanská: Špecifiká hudobných aktivít nevidiacich a slabozrakých
Michal Hrianka: Možnosti využitia e-learningu vo vyučovaní hudobnej výchovy
Jana Hrianková: Hudobné kontexty v diele Williama Shakespeara
Miroslava Koteková: Podiel hudby na psychologickom profile mladého človeka
Katarína Sirotiarová: Tradičná hudobná kultúra hornej Oravy vo vyučovacom procese hudobnej výchovy na 2. stupni ZŠ
Jana Škubáková: Motivácia ako prostriedok pre skvalitnenie hudobnej výchovy na základnej škole
Mária Vráblová: Kultúrny život obce Belá
Barbora Zajacová: Podchytenie hudobného nadania u detí v predškolskom veku

2.1.4 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 3/6031/08 Národné a "nadrárodné" v európskych hudobných prejavoch. Alternatívny projekt pre Hudobnú výchovu na ZŠ. Zodpovedná riešiteľka doc. PhDr. Renáta Beličová, 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. Renáta Beličová, 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, Art.D. (Ústav hudobnej vedy Slovenskej akadémie vied Bratislava), zástupkyňa vedúceho projektu doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD., 2006 – 2008.
- Výskumný projekt KEGA 3 / 5278 / 07 Tvorivé vyučovanie spevu - integratívne tendencie v hlasovej výchove na základných školách a základných umeleckých školách. Zodpovedná riešiteľka PhDr. Tatiana Ladiverová.

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Knížné vedecké a odborné publikácie

Prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.

1. *Tadeáš Salva v kontexte slovenskej hudby 20. storočia*. In: BELIČOVÁ, R. (ed.): *Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? 2. Nástup diverzity – dynamizmus živej kultúry?* Žilina: Žilinská univerzita, 2009, s. 92 – 98. ISBN 978-80-968382-4-0.
2. *Piesňová tvorba Ľudovíta Vansu, Milana Licharda a Miloša Lihoveckého v kontexte slovenského národného obrodenia*. In: *Vznik a vývin umelej piesne na Slovensku od 19. storočia a je integrácia vo vzdelávacích a prezentačných programoch umeleckého školstva*. Banská Bystrica: Akadémia umení, 2009, s. 10 - 46. ISBN 978-80-89078-61-5. EAN 9788089078615.
3. *Komorná tvorba Mikuláša Moyzesa v monografii Karola Medňanského*. Knížnica, 2009, roč. 10, č. 2, s. 18 – 19. ISSN 1335-7026.
4. *K optimalizácii vzdelávania na základnej škole*. In: LANGSTEINOVÁ, E. a kol. (ed.) *Kultúra – umenie - vzdelávanie*. Banská Bystrica: Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela, 2009, s. 1 - 8. ISBN 978-80-8083-75-6.

5. *Zborová tvorba zakladateľa slovenskej národnej hudby*. In: PAZÚRIK, M. (ed.) *Cantus choralis slovaca 2008*. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, 2009, s. 12 - 19. ISBN 978-80-8083-828-7.
6. *Portrét muzikológa a hudobného pedagóga Tibora Sedlického*. Knižnica 10, č. 8 (2009), s. 57 - 58. ISSN 1335-7026-08.
7. Referát *Štýlová charakteristika a umelecký profil J. Haydna*. Odborný seminár *Joseph Haydn v pedagogickom procese*. Žilina 3. 11. 2009.

Doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.

1. *Koniec veľkých príbehov. Opera Posledný let*. In: ULIČNÝ, O. (ed.) *Eurolingua & Eurolitteraria 2009*. Liberec: Technická univerzita, 2009, s. 289 – 300. ISBN 978-80-7372-544-0.

Doc. MgA. Jan Grossmann

1. *Forfest naposledy – náctiletý*. Opus Musicum – hudební revue, 2008, roč. 40, č. 4, s. 35 – 37. ISSN 00862-8505.
2. *Forfest Kroměříž 2009 završil druhou dekádu trvání*. Opus Musicum – hudební revue, 2009, roč. 41, č. 4, s. 46 – 52. ISSN 00862-8505.

Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.

1. *Metamorfózy hudobnej kultúry vo Vrútkach I*. Žilina: Žilinská univerzita, 2008. 299 s. ISBN 978-80-8070-901-3.
2. *Timbre Music and Birth of New Cult-Sound*. In: MASTORAKIS, N. E. – CROITORU, A. – BALAS, V. E. – SON, E. – MLADENOV, V. (ed.) *Recent Advances in Acoustics & Music: Theory & Applications*. Proceedings of the 10th World Scientific and Engineering Academy and Society International Conference on Acoustics & and Music: Theory & Applications (AMTA '09). Praha: WSEAS Press, 2009, s. 65 - 67. ISBN 978-960-474-061-1.
3. *Hudobná geografia – výzva pre regionálnu hudobnú kultúru a recepčnú historiografiu*. In: KOZELSKÁ, I. a kol. (ed.) *Mezinárodní webový sborník Hudební výchovy*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2008, č. 1, s. 268 – 273. ISSN 1802-6540.
4. *Otázky hudobnej teórie a harmónie vo vybraných hudobno-teoretických prácach druhej polovice dvadsiateho storočia a súčasnosti*. In: AŠENBRENEROVÁ, I. (ed.) *Aktuální otázky současné hudebně výchovné teorie a praxe III*. Ústí nad Labem: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, 2008, s. 65 – 70. ISBN 978-80-7414-055-6.
5. *Otázky recepčnej historiografie v muzikologickom diele jubilanta Borisa Banáryho*. In: BELIČOVÁ, R. (ed.): *Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? 2 Nástup diverzity – dynamizmus živej kultúry?* Žilina: Žilinská univerzita, 2009, s. 171 – 182. ISBN 978-80-968382-4-0.
6. *Prínos Miroslava Filipa (1932-1973) do diskurzu medzi stupňovou a funkčnou náukou o harmónii*. In: BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.) *Kontexty hudební pedagogiky III*. Praha: Univerzita Karlova, 2009, s. 183 – 189. ISBN 978-80-7290-323-8.
7. *Učebnice hudobnej výchovy ako príspevok k artefietike*. In: JANEKOVÁ, J. (ed.) *Dni Hudobnej výchovy 2007*. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, 2008, s. 48 – 53. ISBN 978-80-8083-638-2. [CD ROOM]
8. *Stodvadsaťpäť rokov Dychovej hudby Košicko-bohumínskej železnice vo Vrútkach (1884 – 2009)*. In: KOZELSKÁ, I. a kol. (ed.) *Mezinárodní webový sborník Hudební výchovy*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2009, s. 430 – 446. ISSN 1802-6540.
9. *Umelecká didaktika – mladá disciplína v systematike hudobnej pedagogiky*. In: LANGSTEINOVÁ, E. a kol. (ed.) *Kultúra – umenie - vzdelávanie*. Banská Bystrica:

- Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela, 2009, s. 1 - 10. ISBN 978-80-8083-755-6.
10. *Some extralingual variables of L2 phonic competence*. Communications, 2009, roč. 11, č. 2, s. 70 – 74. (spoluautorstvo KRÁĽOVÁ, Z. – ŠKORVAGOVÁ, E.)
 11. *Hudobno-teoretické dielo Ladislava Burlasa*. In: ČERVENÁ, L. (ed.) *Dva portréty. Ivan Hrušovský a Ladislav Burlas – významné osobnosti profilujúce hudobnú kultúru Slovenska*. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, 2008, s. 41 – 51. ISBN 978-80-8083-557-6.
 12. *Prínos jubilanta Bohuslava Valaššana (1918 – 1975) do slovenskej hudobnej kultúry*. In: PAZÚRIK, M. (ed.) *Cantus choralis slovacica 2008*. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, 2009, s. 40 - 50. ISBN 978-80-8083-828-7.
 13. *Vďaka Vrútočanovi Hertzovi žlté taxíky premávajú v USA*. Vrútočan, 2009, roč. 20, č. 12, s. 9.
 14. Referát *Joseph Haydn a Slovensko*. Odborný seminár *Joseph Haydn v pedagogickom procese*. Žilina 3. 11. 2009.

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.

1. Organizácia a účasť na diskusii *Hudobná kritika a hudobná publicistika na Slovensku aktuálny stav a perspektívy I*. v spolupráci s Hudobným centrom (Žilina); 22. 4. 2009. Príprava reportáže pre univerzitnú televíziu v spolupráci s UIKT ŽU. Stredoeurópsky festival koncertného umenia, HŽ XLI/5.
2. Natáčanie materiálu pre pripravovaný dokument „*Za klavírom: Ivan Gajan*“, 10. 10. 2009, FPV ŽU v Žiline. Prezentácia upútavky pripravovaného dokumentu „*Za klavírom: Ivan Gajan*“, Hudobný Stand Up KHU, 1. 12. 2009, Žilina.
3. Organizácia koncertu a sprievodné slovo k podujatiu „*Pri klavíri s absolventmi prof. Idy Černeckej*“, Bratislava.
4. Článok (rozhovor) „*Klavírne koncertné umenie objektívom kamery*“ autor: Michal Chochúl, kultúrna rubrika *Večerník* (Žilina), XIV/47.
5. Publicistický príspevok pre *Spravodajcu ŽU*, v spolupráci so študentmi KHU (nepublikovaný, uverejnený na webe KHU) k storočnici Eugena Suchoňa.
6. Rozhovor pre aktuálne číslo fakultného časopisu *Kontakt*, v spolupráci so študentkou V. Novákovou (I. ročník, HV jednop.).
7. Prednáška v rámci letných seminárov EPTA 2009 (Bratislava); 26. 8. 2009.
8. Chairperson v sekcii Social Sciences, TRANSCOM 2009. 23. 6. 2009.
9. Referát *Sonáty pre klavír Josepha Haydna*. Odborný seminár *Joseph Haydn v pedagogickom procese*. Žilina 3. 11. 2009.

Mgr. et Mgr. art. Monika Bažíková

1. *Sakrálna zborová tvorba Pavla Kršku (nielen) v kontexte regionálnej hudobnej kultúry*. In: KOZELSKÁ, I. (ed.) *Mezinárodní webový sborník Hudební výchovy*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2008, č. 1, s. 23 – 28. ISSN 1802-6540.
2. *Pavol Krška a jeho prínos v slovenskej sakrálnnej zborovej literatúre*. In: BELIČOVÁ, R. (ed.): *Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? 2 Nástup diverzity – dynamizmus živej kultúry?* Žilina: Žilinská univerzita, 2009, s. 195 – 201. ISBN 978-80-968382-4-0.
3. Referát *Zborová tvorba Josepha Haydna*. Odborný seminár *Joseph Haydn v pedagogickom procese*. Žilina 3. 11. 2009.

PhDr. Tatiana Ladiverová

1. *Spevácky odkaz profesorky Viktórie Stracenskej*. In: BELIČOVÁ, R. (ed.): *Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? 2 Nástup diverzity – dynamizmus živej kultúry?*

Žilina: Žilinská univerzita, 2009, s. 202 – 209. ISBN 978-80-968382-4-0.

2. *Dych ako základ speváckej techniky*. In: BĚLOHLÁVKOVÁ, P. – PECHÁČEK, S. (ed.) *Kontexty hudební pedagogiky III*. Praha: Univerzita Karlova, 2009, s. 126 – 129. ISBN 978-80-7290-323-8.
3. Referát *Vokálne diela Josepha Haydna pre sólový spev v hlasovej príprave budúceho učiteľa hudby*. Odborný seminár *Joseph Haydn v pedagogickom procese*. Žilina 3. 11. 2009.

Mgr. Michal Hottmar

1. *Literárna tvorba Ladislava Kupkoviča*. In: BELIČOVÁ, R. (ed.): *Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? 2. Nástup diverzity – dynamizmus živej kultúry?* Žilina: Žilinská univerzita, 2009, s. 183 – 187. ISBN 978-80-968382-4-0.
2. *V Žiline nechcú pasívne čakať na dopyt*. *Hudobný život*, 2008, roč. 40, č. 12, s. 5. ISSN 1335-4140.

Umelecká činnosť

Doc. MgA. Jan Grossmann

1. Pražská premiéra vlastní skladby (venované Fakultnému miešanému zboru OMNIA a dirigentke M. Bažíkové) „*Žalmová kantáta I*“ pre miešaný spevácky zbor s tenorovým sólom na žalmy prebásnené do slovenčiny M. Rúfusom. Prehliadka novej tvorby českých skladateľov Dny soudobé hudby Praha (november 2009; Kühnův smíšený sbor) + live záznam pre Český rozhlas.

Mgr. et Mgr. art. Monika Bažíková

1. Vystúpenie s fakultným miešaným zborom *OMNIA* ku Dňu učiteľov Fakulty prírodných vied. Žilina - Nová menza. 30. 3. 2009.
2. Medzinárodná súťaž akademických speváckych zborov *Akademická Banská Bystrica*. Fakultný miešaný spevácky zbor *OMNIA* získal ocenenia: 2. miesto v zlatom pásme; Cena Hudobného odboru Matice slovenskej za rozvoj slovenského interpretačného umenia v oblasti zborového spevu; Cena Hudobného fondu v Bratislave za najlepšiu interpretáciu skladby slovenského skladateľa 20. storočia (K. Šimonová – Žobrákov sen o paláci). 7. - 10. 5. 2009.
3. Akademický koncert v Novej koncertnej sále Konzervatória v Žiline – spoluúčasť *OMNIE*. 14. 5. 2009.
4. Koncert starej hudby v Sirotárskom kostole v Žiline (*OMNIA*, Zobkáčik - ZUŠ L. Árvaya, Pavol Hučko a Michal Hottmar lutny). 2. 12. 2009.
5. Vianočný organový koncert vo vstupnej hale Fakulty prírodných vied (spoluúčasť *Omnie* – G. Drozd: Vianočná omša, organ: Marta Gáborová). 10. 12. 2009.
6. Adventný akademický koncert (spoluúčasť *Omnie*). 15. 12. 2009.
7. Účasť na medzinárodných majstrovských kurzoch poučenej interpretácie (*MEMA*) v Poprade 3. - 7. 11. 2009.
8. Koncert *B7* (vokálne septeto súrodencov Bažíkovcov) v Lopeji pri Brezne 26. 4. 2009.

Doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.

1. Koncert *Dew on the Rail* (*Musica falsa et ficta* spolu so študentmi Katedry hudby) 25. 11. 2009.

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD

1. *Prešovská hudobná jar 2009* (Prešov). Komorný koncert (spolupráca B. Dugovič, klarinet). 13. 5. 2009. Ohlasy v tlači – Karol Medňanský: Prešovská hudobná jar. Hudobný život XLI/6.
2. *Komorný koncert*. Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku. 12. 5. 2009. (spolupráca B. Dugovič, klarinet).
3. *Koncert porotcov Študentskej umeleckej činnosti*. Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku. 1. 4. 2009.
4. Vystúpenie na vernisáži výstavy diel K. Sokola (Bratislava); 1.3.2009.
5. *Pri klavíri s absolventmi prof. Idy Černeckej*. Koncert pri príležitosti životného jubilea 11. 12. 2009, Dvorana Hudobnej a tanečnej fakulty VŠMU Bratislava.

Mgr. Michal Hottmar

1. Skladby určené pre interpretov Súkromnej ZUŠ Hliník nad Hronom v rámci kolokvia 3. 2009: 2009/ apríl. Bublínky. [Kompaktný disk] Žilina, 2009/ apríl. pieseň. 24. apríl 2009. 2009/ apríl. Padá perie. [Kompaktný disk] Žilina, 2009/ apríl. pieseň. 24. apríl 2009
2. *Koncert hudby baroka*. Kostol sv. Petra a Pavla Žilina; M. Hottmar – lutna. L. S. Weiss – Menuet, Jacques Gallot – Courante. 23. 6. 2009.
3. Vystúpenie lutnového dua Testudo (Hottmar Michal a Hučko Pavol) v rámci konferencie: *Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii*. Strečno. E. G. Baron: Allemand, Courant. 8. 9. 2009.
4. Mema 2009 - aktívna účasť na interpretačných seminároch a prednáškach 3. – 7. 11. 2009. Poprad
5. *Koncert Starej hudby*. Organizácia a interpretácia hudby 16. – 18. storočia. 3. 12. 2009

PhDr. Tatiana Ladiverová

1. *Otvorená vyučovacia hodina* speváckeho oddelenia Súkromnej základnej umeleckej školy v Hliníku nad Hronom na tému Hlavová rezonancia ako základ zdravého a kvalitného tónu pri speve. ZUŠ L. Árvaya v Žiline.
2. *Otvorená vyučovacia hodina* tanečného odboru žiakov Súkromnej základnej umeleckej školy v Hliníku nad Hronom. ZUŠ L. Árvaya v Žiline.
3. *Koncert žiakov Súkromnej základnej umeleckej školy v Hliníku nad Hronom*. ZUŠ L. Árvaya v Žiline.

Pedagógovia KHU sa zúčastnili viacerých domácich a zahraničných vedeckých konferencií, kolokvií, sympózií, ale aj súťaží, festivalov a prehliadok ako členovia porôt a pod. Z medzinárodných podujatí uvádzame aktívnu účasť na prestížnej celosvetovej konferencii World Scientific and Engineering Academy and Society International Conference on Acoustics & Music: Theory & Applications, ktorá sa konala v Prahe (Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.). Pedagógovia sa aktívne zúčastnili na konferencii doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov organizovanou Univerzitou Karlovou v Prahe (Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.), na webovej konferencii Ostravskej univerzity v Ostrave (Mgr. et Mgr. art. M. Bažíková, Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.), ako aj na konferenciách poriadaných 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, Ph.D.), Akadémiou umení v Banskej Bystrici (prof. PhDr. B. Banáry, CSc.), Technickou univerzitou v Liberci (doc. PhDr. R. Beličová, Ph.D.), Katolíckou univerzitou v Ružomberku (PhDr. T. Ladiverová, Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D., Mgr. art. K. Mihalov), ako aj Žilinskou univerzitou v Žiline (prof. PhDr. B. Banáry, CSc., doc. PhDr. R. Beličová, Ph.D., Mgr. art. K. Mihalov, ArtD., Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D., PhDr. Tatiana Ladiverová, Mgr. et Mgr. art. M. Bažíková)

Študenti sa zúčastnili fakultného kola ŠVOUČ v sólovom speve (Šumská Miroslava, Badžgoňová Katarína, Kubicová Kristína, Koza Martin, Chebeňová Markéta, Bírová Petra). Na medzinárodnej speváckej súťaži „Moyzesiana Markéta Chebeňová získala Cenu za interpretáciu detskej piesne. Študentov pripravila MgA. E. Sadloňová. Významná je koncertná činnosť doc. Mgr. art. V. Kelly, ArtD. v Slovenskej filharmónii v Bratislave. Doc. MgA. J. Grossmann sa pravidelne zúčastňuje medzinárodného festivalu duchovnej hudby Forfest v Kroměříži (Česká republika).

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi

17. 2. 2009 Konzultácia k výskumu. Ústav hudobnej vedy Masarykovej univerzity Brno. (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
31. 3. – 1. 4. 2009 Konzultácia k výskumu. Pražský hrad Praha. (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
16. 4. 2009 Hudobný workshop Zoberte nám princeznú (študenti 3. ročníka). Vestibul FPV. (Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.)
20. 4. 2009 Workshop Kreatívny tréning – hudba I. (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
21. 4. 2009 Koncert Soirée musicale Požoň sentimentál (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
21. 4. 2009 Hudobný život na Slovensku – kontinuita či diskontinuita? III. Kolokvium Pluralita hudobných štýlov a hudobných poetík (doc. PhDr. R. Beličová, CSc.)
22. 4. 2009 Workshop Kreatívny tréning – hudba II. (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
22. 4. 2009 Interpretačný seminár a workshop – hra na akordeóne a komorná hra (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
22. 4. 2009 Koncert Voice Over Noise (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
11. 5. 2009 Besiedka od študentov (nielen) pre študentov. Malá koncertná sála KHU. (Mgr. art. et Mgr. M. Bažíková)
14. 5. 2009 Akademický koncert. Sála Konzervatória v Žiline. (Mgr. art. et Mgr. M. Bažíková, Mgr. art. K. Mihalov, ArtD.)
18. 5. 2009 Bakalársky projekt Miroslavy Šumskej z tvorby W. A. Mozarta. Malá koncertná sála KHU. (MgA. E. Sadloňová)
20. 5. 2009 Bakalársky projekt Kataríny Badžgoňovej a Kristíny Krajčovičovej z tvorby M. Schneidra – Trnavského a uvedenie rozprávky Tri perá z draka. Malá koncertná sála KHU. (MgA. E. Sadloňová)
3. 11. 2009 Odborný seminár Joseph Haydn v pedagogickom procese v rámci Týždňa vedy na slovenských univerzitách. (prof. PhDr. B. Banáry, CSc., Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.)
18. 11. 2009 Koncert k 20. výročiu nežnej revolúcie z tvorby K. Kryla a M. Kubišovej (študenti 3. ročníka). Vestibul FPV. (Mgr. art. J. Ruttkay, Ph.D.)
25. 11. 2009 Koncert študentov. Stanica Žilina – Záriečie. (Mgr. art. M. Piaček, ArtD.)
30. 11. 2009 Prednáška prof. PhDr. Ladislava Burlasa, DrSc. Ekológia zvuku a hudba všedného dňa. Malá koncertná sála KHU. (doc. PhDr. R. Beličová, PhD.)
1. 12. 2009 Besiedka od študentov (nielen) pre študentov. Malá koncertná sála KHU. (Mgr. art. et Mgr. M. Bažíková)
2. 12. 2009 Festival starej hudby 16. - 18. storočia. Rímskokatolícky kostol Žilina. (doc. PhDr. R. Beličová, PhD., Mgr. M. Hottmar, Mgr. art. et Mgr. M. Bažíková)
9. 12. 2009 Hudobný workshop Rozprávka o troch kozliatkach a George Gershwin v našej kaviarni - študenti 2. a 3. ročníka. (doc. MgA. J. Grossmann)
10. 12. 2009 Organový koncert s prezentáciou nového nástroja za účasti rektora ŽU prof. Ing. J. Bujňáka, CSc. a dekana FPV doc. PaedDr. T. Lengyelfalussyho, Mgr.

art. M. Gáborová organ, Mgr. art. E. Safončíková spev, Mgr. J. Vaculík spev,
Mgr. art. Z. Priečinská klavír, spevácky zbor pod vedením Mgr. art. et Mgr. M.
Bažíkovej. Vestibul FPV. (prof. PhDr. B. Banáry, CSc.)

15. 12. 2009 Akademický koncert. Sála Konzervatória v Žiline. (Mgr. art. et Mgr. M.
Bažíková, Mgr. art. K. Mihalov, ArtD.)

Spolupráca s praxou

KHU spolupracuje s nasledovnými vzdelávacími a kultúrnymi inštitúciami:

- Stanica Žilina - Záriečie
- Štátny komorný orchester Žilina
- Hudobné centrum Bratislava
- Základná škola Žilina - Trnové

Spolupráca s pracoviskami na Slovensku

- Slovenská akadémia vied Bratislava
- Slovenská národná knižnica Martin
- Vysoká škola múzických umení Bratislava
- Oblastný archív Levoča
- Katedra hudobnej vedy Filozofickej fakulty Univerzity Komenského Bratislava
- Katedra hudobnej výchovy Pedagogickej fakulty Univerzity Mateja Bela Banská Bystrica

2.1.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Medzinárodná spolupráca je v štádiu nadväzovania perspektívnych pracovných kontaktov s vybranými inštitúciami a ich predstaviteľmi. KHU má podpísané zmluvy o spolupráci s katedrami hudobnej výchovy Pedagogickej fakulty Ostravskej univerzity v Ostrave (ČR), Pedagogickej fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (ČR) a Pedagogickej fakulty Univerzity Karlovej v Prahe (ČR). V rámci spolupráce sú medzi Ostravskou univerzitou v Ostrave a Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem podpísané zmluvy v rámci projektu Erasmus.

Zahraničné pracovné cesty

Prof. PhDr. Boris Banáry (19. 1. 2009 Olomouc, 16. 11. 2009 Ostrava), doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD. (17. 2. 2009 Brno, 31. 3. – 1. 4. 2009 Praha, 23. 9. – 27. 9. 2009 Liberec), Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D. (21. 3. – 26. 3. 2009 Praha, 16. 9. – 19. 9. 2009 Praha, 11. 11. – 13. 11. Ústí nad Labem), MgA. Emília Sadloňová (7. 5. – 8. 5. 2009 Viedeň, 18. 6. – 22. 6. 2009 Ostrava), PhDr. Boris Schubert (31. 3. – 1. 4. 2009 Praha) a Mgr. Michal Hottmar (16.2.2009, 30. 3. – 31. 3. 2009 Viedeň), Mgr. Michal Hottmar - 21.-25.8.2009 ČR.

Prijatia zahraničných hostí

PhDr. Inez Kozelská, Ph.D. Pedagogická fakulta Ostravskej univerzity v Ostrave, prednáška v rámci projektu Erasmus, 20. – 24. 4. 2009

PhDr. Jiří Kusák, Ph.D. Pedagogická fakulta Ostravskej univerzity v Ostrave, prednáška v rámci projektu Erasmus, 20. – 24. 4. 2009

Členstvá v organizáciách a združeniach

Prof. PhDr. Boris Banáry, CSc.

- člen Vedeckej rady Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline
- člen Vedeckej rady Trnavskej univerzity v Trnave
- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium na Pedagogickej fakulte Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Doc. PhDr. Renáta Beličová, PhD.

- člen komisie VEGA pri Ministerstve školstva Slovenskej republiky
- člen Oponentskej rady k Záverečnej správe projektu MVTŠ / Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline
- člen Vedeckej rady Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline
- člen komisie doktorandského štúdia v odbore Estetika a v odbore Estetická výchova, Filozofická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

Doc. MgA. Jan Grossmann

- Člen Tvůrčího centra Ostrava pri Asociácii hudobných umelcov a vedcov Praha
- Člen Spoločnosti českých skladatelův pri Asociácii hudobných umelcov a vedcov Praha
- Predseda grantovej komisie pre umelecké projekty interných doktorandov na vysokých školách v ČR, Fond rozvoja vysokých škôl, Praha, komisia G2 (máj - október 2009)
- Člen celoštátnej lektorskej komisie Spoločnosti českých skladatelův pri Asociácii hudobných umelcov a vedcov v Prahe pre Týždeň novej tvorby Praha 2010. (november - december 2009)
- Člen umeleckej rady Medzinárodnej súťaže speváckych ansámblov Stonavská Barborka, Stonava (jún - december 2009)
- Tajomník poroty 3. ročníka Medzinárodnej súťaže speváckych ansámblov Stonavská Barborka, Stonava (december 2009)
- Člen správnej rady Medzinárodného festivalu súčasného hudobného a výtvarného umenia s duchovným zameraním Forfest Kroměříž (jún - december 2009)
- Vedúci Katedry teórie a dejín umení na Fakulte umení Ostravskej univerzity v Ostrave (do júla 2009)

Mgr. art. Kamil Mihalov, ArtD.

- člen Akademického senátu Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline
- člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie TRANSCOM 2009
- člen poroty Študentskej umeleckej činnosti (s medzinárodnou účasťou), Pedagogická fakulta Katolícka univerzita Ružomberok; 31. 3. – 1. 4. 2009

Mgr. art. Juraj Ruttkay, Ph.D.

- člen Akademického senátu Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline
- člen komisie pre Štátne záverečné skúšky v odbore Hudobné umenie na Fakulte umení Ostravskej univerzity v Ostrave
- poverený vedúci Katedry teórie a dejín umení na Fakulte umení Ostravskej univerzity v Ostrave (január – jún 2009)

Mgr. Michal Hottmar

- člen The Lute Society UK (od 2008)

PhDr. Tatiana Ladiverová

- spoluzriaďovateľ a správca Fondu Petra Mikuláša v Hliníku nad Hronom
- zriaďovateľ Súkromnej základnej umeleckej školy v Hliníku nad Hronom
- zriaďovateľ elokovaných tried Súkromnej základnej umeleckej školy v Hliníku nad Hronom: Žiar nad Hronom, Trnavá Hora, Slatinské Lazy a Žilina
- zriaďovateľ Yamaha - hudobnej školy v Hliníku nad Hronom
- zriaďovateľ Yamaha - hudobnej školy v Žiari nad Hronom
- zriaďovateľ Yamaha - hudobnej školy na Trnavej Hore

Mgr. et Mgr. art. Monika Bažiková

- členka poroty na klavírnej súťaži ZUŠ v Tvrdošíne (3. 2 2009)
- predsedkyňa maturitnej komisie na Konzervatóriu v Žiline (1. - 4. 6. 2009)
- členka skúšobnej komisie na absolventských skúškach ZUŠ v Tvrdošíne (9. 6. 2009)
- predsedkyňa maturitnej komisie na Konzervatóriu v Žiline (9. - 10. 9. 2009)

2.1.6 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 (Česká republika, Poľsko).

2.2 Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva (KMKD)

2.2.1 Všeobecné informácie

Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva (skr. KMKD) vznikla 1.2.2009 ako nástupca pôvodnej Katedry knižnično-informačných vied a didaktiky informatiky (skr. KKIV), ktorá vznikla 17. mája 2004 ako odozva na potrebu vytvoriť na FPV pracovisko zaoberajúce sa problematikou aplikácie informačno-komunikačných technológií. V februári 2009 boli na katedre konštituované nové oddelenia. Pôvodné tri oddelenia - Oddelenie knižničných vied, Oddelenie mediamatiky a Oddelenie didaktiky informatiky nahradili:

- Oddelenie sociálnych sietí
- Oddelenie nových médií
- Oddelenie riadenia a správy informácií
- Oddelenie kultúrneho dedičstva

a do organizačnej štruktúry katedry pribudlo jedno nové oddelenie – Oddelenie náboženských štúdií, ktoré bolo odčlenené od pôvodnej Katedry pedagogiky, psychológie a sociálnych vied.

V letnom semestri akademického roka 2008/2009 a v zimnom semestri akademického roka 2009/2010 katedra zabezpečovala garanciu kvality vzdelávania v študijných programoch „Medimatika“, „Dokumentácia kultúrneho dedičstva“, „Mediamatika a kultúrne dedičstvo“, „Misijná práca s deťmi a mládežou“ a „učiteľstvo akademických predmetov a učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov v kombinácii – informatika a náboženská výchova ECAV“ a výučby v skupinách predmetov: informatika, výpočtová technika, informačná a komunikačná veda, multimediálne systémy, knižničná veda, muzeológia a archívniectvo, dejiny kultúry a umenia, náboženská výchova a pod.

2.2.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	PhDr. Bronislava Jakubíková
Zástupca vedúceho katedry:	PhDr. Radoslava Turská, CSc.
Tajomník katedry:	Ing. Henrieta Šuteková, PhD.
Administratívny pracovník:	Iveta Nociarová (od 1.4.2009)
Profesori:	prof. Ing. Milan Konvit, CSc.
Docenti:	doc. Ing. Vladimír Bukovský, CSc. doc. ThDr. Peter Gažík doc. Dušan Katuščák, CSc. doc. Miloš Kovačka, CSc. doc. PhDr. Alfréd Prígl, CSc.
Odborní asistenti:	PaedDr. Silvia Antolová RNDr. Eva Capková Ing. Miloš Dudáš, CSc. Mgr. Tomáš Gulán Mgr. Peter Horváth (do 31.8.2009) Ing. Marta Hricová Mgr. Ing. Bohdan Hroboň, PhD. PhDr. Bronislava Jakubíková Mgr. Zuzana Jurošková Mgr. Adrian Kacian, PhD. PhDr. Marcela Katuščáková Mgr. Lenka Líšková (do 31.8.2009) PhDr. Slavka Pitoňáková

Doktorandi

Ing. Henrieta Šuteková, PhD.
Mgr. Michal Valčo, PhD.
Mgr. Katarína Valčová, PhD.
Mgr. Peter Steranka (od 1.9.2009)
Mgr. Viktor Tanitó
Mgr. Ingrid Tornáryová (od 1.9.2009)
PhDr. Radoslava Turská, CSc.
Ing. Martin Záborský
Mgr. Peter Horváth (od 1.9.2009)
Mgr. Matilda Hýrošová (od 1.9.2009)
Mgr. Jana Kasáková (od 1.9.2009)
Mgr. Eva Kozoková (od 1.9.2009)
Mgr. Lenka Líšková (od 1.9.2009)

2.2.3 Vzdelávacia činnosť

Katedra zabezpečovala v akademickom roku 2008/2009 výučbu vo vlastných študijných programoch „Dokumentácia kultúrneho dedičstva“ a „Mediamatika“ (v prvom i druhom stupni vysokoškolského štúdia) a „Misijná práca s deťmi a mládežou“ (v prvom stupni vysokoškolského štúdia) a zameraní „Informatika“ a „Náboženská výchova ECAV“ v programoch učiteľstva akademických, umeleckých a výchovných predmetov. Časť vyučovania prebiehala aj v priestoroch Slovenskej národnej knižnice v Martine a Biblickej školy v Martine.

Od 1. septembra 2009 zabezpečuje katedra výučbu aj vo vlastnom študijnom programe „Mediamatika a kultúrne dedičstvo“ v treťom stupni vysokoškolského štúdia.

Katedra vykonáva výskum a výučbu v nasledujúcich oblastiach:

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

Študijné programy „Mediamatika“, „Dokumentácia kultúrneho dedičstva“, „Mediamatika a kultúrne dedičstvo“ a „Misijná práca s deťmi a mládežou“ možno študovať dennou i externou formou. Program „Informatika“ a „Náboženská výchova“ v učiteľských študijných programoch možno študovať v dennej forme štúdia. Katedra zabezpečuje predmety z oblasti e-médií, didaktiky informatiky, aplikovanej informatiky, informačno-komunikačných technológií, počítačovej grafiky a počítačového umenia a náboženskej výchovy.

V študijnom odbore Knižnično-informačné štúdiá katedra uskutočňuje rigorózne skúšky (PhDr.).

Tabuľka 18 Diplomové práce

Androvič Tomáš	Mediamatika a umenie
Brezina Jaroslav	Komunikácia v podniku a spôsoby jej zefektívnenia
Bieliková Jana	Kreativita v reklame
Beláková Ivana	Pôsobenie reklamy na predaj výrobkov a služieb
Brezániová Kristína	Nástroje marketingovej komunikácie
Bizíková Andrea	Pozitívne a negatívne dôsledky internetovej komunikácie
Blahutová Barbora	Výchovná a vzdelávacia funkcia žurnalistiky

Borcovan Juraj	Propagačné materiály v živote organizácie a ich tvorba
Bošániová Lucia	Rebranding akciovej spoločnosti
Bučkuliaková Daniela	Koučing - cesta k úspechu
Cibulková Iveta	Život fotografie - od vzniku cez spracovanie po publikáciu
Cupper Ľubomír	Tvorba audiovizuálnych diel - multimedialny kurz
Čapeková Lucia	Prezentácia Slovenskej kultúry vo vzdelaní multikultúrnej skupiny študentov
Danihelová Michaela	Značka produktu ako jeden z významných faktorov identifikácie podniku
Dorčíková Marta	Analýza spôsobov informovania o krajinách
Doležal Libor	Efektívny komunikačný proces vo vybranej organizácii
Fabik Martin	E-learning ako nový spôsob vzdelávania
Gejdoš Michal	E-obchod (Moderná forma obchodovania)
Hadbavný Miloš	E-government na Slovensku a krajinách EÚ
Hauser Marián	Starostlivosť o zákazníka v spoločnosti T-mobile Slovensko a.s.
Hričovcová Zuzana	Výchova zamestnancov -osobný rozvoj a kariérny rast vo vybratom podniku
Hudák Martin	Podpora intelektuálneho kapitálu v organizácii
Hučík Stanislav	Turisticko-iformačný portál regiónu Turiec
Huťková Katarína	Vplyv vysokoškolského štúdia na informačné správanie študentov
Hýrošová Matylda	Význam hudby vo filme súčasnosti
Chrobák Miroslav	Dizajn webovej stránky ako nástroj efektívnej spätnej väzby
Jaššová Anna	Multimedialny vzdelávaci kurz o aplikácii Adobe Photoshop
Kováčsová Petronela	Proces tvorby, produkcie a postprodukcie nahrávky vybraného hudobného diela
Kozoková Eva	Reklamná kampaň a jej poslanstvo pre spotrebiteľa
Krúpa Rudolf	RIA (Rich Internet Application)
Kubiš Ján	Digitálna televízia
Kultanová Jana	Motivácia pracovníkov v telekomunikáciach
Laučeková Petra	Riadenie výkonnosti zamestnancov v GiTy - Slovensko a.s.
Martynek Vladislav	Návrh implementácie OS Linux v školskom prostredí
Mičicová Petra	Tvorba tanečného prezentačného videa
Málik Martin	Internetové stránky slovenských a zahraničných TV staníc z pohľadu užívateľa
Mrvečková Hana	Etika a Public Relations
Ollrevá Iveta	Prístup k e-zdrojom v knižniciach Slovenskej republiky
Ondrušová Mária	Systém hodnotenia a odmeňovania zamestnancov
Pastucha Pavel	Rozvoj tvorivého potenciálu kreatívnych pracovníkov
Paňáková Lucia	Online zábava - novodobá závislosť
Pečková Martina	Hlboký web verzus povrchový web
Petriska Igor	Mobilná video služba/Mobile video service
Ramos Joséline	Využívanie PR aktivít vo vybranom podniku
Rybárik Juraj	Virtuálne spoločenské systémy a život v nich

Sučová Mária	Etika médií v SR a jej adaptácia na etické princípy v EÚ
Steranka Peter	Využitie virtuálnej reality vo vyučovacom procese
Šindlerová Jana	Moderné metódy v súčasnom vzdelávaní
Turský Viliam	Internetizácia Slovenska a projekt zlepšenia internetizácie vo vybranej oblasti SR
Veverka Ivan	Programová štruktúra televízie s orientáciou na detského diváka
Zacharovský Ivan	Vplyv médií na jedinca a spoločnosť teória a prax
Barochová Miroslava	Cestopisné práce Gustáva Kazimíra Zechentera Laskomerského
Benciová Katarína	Vývoj a perspektívy digitálnych knižníc
Bohušíková Zuzana	Posesori v tlačiach 17. storočia z územia Slovenska
Cabadaj Peter	Ján Caban - pedagóg, filozof a barokový spisovateľ
Hudecová Kristína	Ren. a barokové exlibrisy a supralibrosy v histor. tlačiach 16.storočia SNK
Husárik Daniel	Literárne dielo Hugolína Gavloviča (etické aspekty)
Husárová Adela	Neografia v moderných dejinách kníhtlače
Húšťavová Barbora	Vlkolínec-Štúdia o klenote kultúrneho dedičstva
Ilobi (Zakop.) Mária	Doba, život a dielo romantického básnika Sama Chalupku
Jendryščíková Andrea	Úloha Petra Pázmáňa pri založení Trnavskej univerzity
Kasáková Jana	Možnosti spolupráce ŽU v Žiline s Užhorodskou nár. univ. v Užhorode
Kováčová Miroslava	Osvaldova literárna skupina (Literárne listy)a zborníky Tovaryšstvo
Mareček Róbert	Klient Z39.50 pre rešeršné účely v slovenských knižniciach
Ondrišová Paulína	Štúrovskí dejatelia a literáti v historicko-biografických prácach Júliusa Bottu
Papšová Lucia	Európska digitálna knižnica
Sedliaková Monika	Štruktúra, využitie a prezentácia pamiatkového fondu mesta Bytča
Sloviaková Katarína	Knižná kultúra v Egypte
Stacho Igor	Kalendárium života a diela Mikuláša Kopernika
Švecová Jana	Sakrálne pamiatky Žiliny a ich začlenenie do kult.-spol. života mesta
Ticháková Zuzana	Svetelné pomery v depozite SNK v Martine
Trúchla Martina	Šľachtický rod Révaiovcov a ich vzťah ku knižnej kultúre
Vnuková Zuzana	Almach Zora v kontexte slovenskej literatúry predrevolučného obdobia

Rigorózne práce

Mgr. Marcela Katuščáková - Manažment poznatkov vo vede

Mgr. Bronislava Jakubíková - Nové vyhľadávacie služby a kvalita - návrh možného riešenia.

Mgr. Dana Ďuračíková - Aktivity na podporu a získavanie detského čitateľa.

Mgr. Libuše Foberová - Management knihoven.

Mgr. Klára Komorová, PhD. - Kapitoly z dejín knižnej kultúry.

Mgr. Elena Saktorová, PhD. - Výskum tlače 16.storočia a historických knižníc na Slovensku.

2.2.4 Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť je zameraná do oblastí, ktoré sú pre katedru nosné, t.j. nové e-médiá, dokumentácia kultúrneho dedičstva, didaktika informatiky a náboženská výchova. Vedecko-výskumný 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.

Grantové úlohy

Pracovníci katedry sa podieľali ako riešitelia na riešení úlohy:

- KEGA – *Inovatívny prístup pri tvorbe didaktických komunikátov* (prof. Ing. Milan Konvit, PhD.), r. 2009-2011.
- KEGA – *Angličtina pre podnikateľskú prax*, (doc. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.), r. 2009-2011.

V rámci Európskeho sociálneho fondu katedra v roku 2009 zabezpečovala realizáciu celouniverzitného projektu DVUi – „Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl a stredných škôl v predmete informatika“ (r. 2008-2011). Projekt a jeho aktivity sú zamerané na doplnenie kvalifikácie učiteľov základných a stredných škôl v predmete informatika, ako aj na ďalšie vzdelávanie učiteľov v predmete informatika na základných a stredných školách.

V roku 2009 členovia katedry podali nasledovné projekty:

- KEGA - *O informácii, komunikácii a médiách* (Mgr. Michal Valčo, PhD.)
- KEGA - *Mediálna gramotnosť a mediálna výchova v kontexte celoživotného vzdelávania pedagógov* (PhDr. Radoslava Turská, CSc.)
- KEGA - *Ethical Dimension of Cult in the Book of Isaiah* (Mgr. Ing. Bohdan Hroboň, PhD.)
- KEGA - *Inovácia obsahovej a formálnej stránky vyučovacieho procesu predmetu Náboženská výchova ECAV na druhom stupni základných škôl* (doc. ThDr. Peter Gažík)
- VEGA - *Zápas o národnú identitu: Dynamická interakcia politických, kultúrnych a náboženských vplyvov a motívov na Slovensku v druhej polovici 19. stor. so zameraním na Memorandum národa slovenského* (Mgr. Michal Valčo, PhD.)
- Grant
- ESF - *Výskum a vývoj prototypu odborovej digitálnej knižnice na zvýšenie dostupnosti poznatkov vedy a výskumu pre študentov, výskumníkov a prax* (marec).
- ESF - *Flexibilné a atraktívne štúdium na Žilinskej univerzite pre potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti* (august), celouniverzitný projekt.
- ESF - *Pamäť Slovenska - Národné centrum excelentnosti výskumu, ochrany a sprístupňovania kultúrneho a vedeckého dedičstva* (november).
- Grant mesta Žilina – *Kultúrne dedičstvo mesta Žilina – študentská konferencia* (RNDr. Eva Capková, PhDr. Bronislava Jakubíková).
- Grantový systém ŽSK – (RNDr. Eva Capková, PhDr. Bronislava Jakubíková).

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Chapters in practical theology / Katarína Valčová, 2008 , [1. vyd.] - ISBN 978-80-554-0045-7.

From creation to redemption: them in Lutheran dogmatics for teachers of Christian education in public schools / Michal Valčo, 2008 , Part II., [1. vyd.] - ISBN 978-80-554-0044-0.

Úloha mýtu, kultu a rituálu v živote človeka a na službách Božích - antropologický faktor služieb Božích / Katarína Valčová, 2009 In: Acta humanica - Č. 2 (2009), s. 304-314.

Slová ustanovenia Eucharistie v podaní apoštola Pavla a ich interpretácia u Martina Chemnitza / Michal Valčo, 2009 In: Univerzalizmus apoštola Pavla - S. 74-85.

Význam Božieho zjavenia pre kresťanskú teológiu / Michal Valčo, 2009 In: Acta humanica - Č. 2 (2009), s. 291-303.

Úloha Logosa v učení o stvorení človeka na Boží obraz v ranej cirkvi / Michal Valčo, 2008 In: Logos - Kristus a jeho význam pre teológiu a sociálnu etiku - S. 77-84.

Vývoj štruktúry ranokresťanskej cirkvi po prvý ekumenický koncil / Michal Valčo, 2009 In: Cirkevné listy - Roč. 133, č. 4 (2009), s. 13-19.

Alternative viewpoint: Edwards and the world religions / Michal Valco, 2009 In: Understanding Jonathan Edwards - P. 195-200.

Lay-led transformation in post-communist Slovakia , 2008 , Michal Valčo In: Lutheran Forum - Vol. 42, No. 2 (2008), p. 43-45.

"Laické kresťanské vzdelávanie - jeho poslanie a potenciál pre obnovu cirkvi a spoločnosti v postkomunistickom Slovensku" / Michal Valčo, 2008 In: Cirkevné listy - Roč. 132, č. 10-11 (2008), s. 6-10.

From creation to redemption: them in Lutheran dogmatics for teachers of Christian education in public schools / Michal Valčo, 2008 , Part I., [1. vyd.] - ISBN 978-80-8070-938-9.

Príprava budúceho učiteľa v reálnom prostredí školy / Bronislava Jakubíková, Zuzana Jurošková, Lenka Líšková, 2009 In: DidInfo 2009 - S. 102-104.

Modulárny program digitálnej gramotnosti / Henrieta Šuteková, Bronislava Jakubíková, Lenka Líšková, Martin Záborský, [2008] : multimediálny kurz práce v prostredí MS Office - zberka riešených úloh z MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, [1. vyd.].

Možnosti využitia virtuálnej reality vo vyučovacom procese / Bronislava Jakubíková, Zuzana Jurošková, Lenka Líšková, 2009 , Opportunities utilize virtual reality in education process In: XXVII international colloquium on the management of educational process - [5] s.

Efektívna a účinná príprava na vyučovanie / Zuzana Jurošková, Bronislava Jakubíková, 2009

In: didZA 6 - [8] s.

Niektoré aspekty elektronického vzdelávania v organizáciách a na školách / Marcela Katuščáková, 2008 , Some aspects of e-learning in organisations and schools In: XXVI. international colloquium on the management of educational process - [8] s.

Znalostný audit ako prvá fáza implementácie manažmentu znalostí / Marcela Katuščáková, 2008 In: Aktuálne manažérske trendy v teórii a praxi - S. 68-74.

Supplement for the study of old testament theology / Bohdan Hroboň, 2008 , [1. vyd.] - ISBN 978-80-554-0043-3.

Boh - darca života / zostavovateľ: Paul Berge, Bohdan Hroboň, Adrian Kacian ... [et al.], 2008 : pracovné materiály pre letnú Biblickú školu/ detský tábor - ISBN 978-80-968542-5-7.

Univerzalizmus spasenia a pravda evanjelia v Liste Galatským / Adrian Kacian, 2009 In: Univerzalizmus apoštola Pavla - S. 87-94.

Apoštol Pavel - pilier cirkvi alebo heretik? / Adrian Kacian, 2008 In: Cirkevné listy - Roč.

132, č. 9 (2008), s. 9-13.

Náboženské hnutia pred reformáciou (4) / Peter Gažík, 2008 In: Rozmer - Roč. 11, č. 4 (2008), s. 36.

Sektárske prúdy v období reformácie (3) / Peter Gažík, 2009 In: Rozmer - Roč. 12, č. 3 (2009), s. 37.

Sektárske prúdy v období reformácie (2) / Peter Gažík, 2009 In: Rozmer - Roč. 12, č. 2 (2009), s. 33.

Sektárske prúdy v období reformácie (1) / Peter Gažík, 2009 In: Rozmer - Roč. 12, č. 1 (2009), s. 33.

Náboženské hnutia pred reformáciou (2) / Peter Gažík, 2008 In: Rozmer - Roč. 11, č. 2 (2008), s. 33.

didZA 6 / zostavovatelia: Tomáš Lengyelfalusy, Peter Horváth, Martin Záborský, 2009 : 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou - ISBN 978-80-554-0050-1,

Multimediálna učebnica počítačových sietí / Peter Horváth, Vladislav Plevko, 2009 In: didZA 6 – [13] s.

Webové prezentácie / Peter Horváth, Martin Záborský, 2009 , Web presentations In: XXVII international colloquium on the management of educational process - [4] s.

Fakulta prírodných vied má vlastný časopis! / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 5 (2009), s. 4.

Vo fakultnom kole aj canisterapia / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 4 (2009), s. 6.

Koncerty na schodoch pokračujú / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 4 (2009), s. 5.

Fakulta prírodných vied / Slávka Pitoňáková, 2008 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 26, č. 7 (2008), s. 27-29.

Medart - podujatie o mediamatikoch pre mediamatikov / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 1 (2009), s. 6.

Druhý v celoštátnom finále / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 1 (2009), s. 2.

Mediamatici opäť úspešní / Slávka Pitoňáková, 2008 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 26, č. 9 (2008), s. 8.

Oslava 10. výročia založenia FPV / Slávka Pitoňáková, 2008 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 26, č. 9 (2008), s. 4.

Hosťom bol Vladimír Martinka / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 3 (2009), s. 7.

Design by - náš študent / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 3 (2009), s. 7.

Prehliadka remesiel / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 3 (2009), s. 7.

FPV v nových priestoroch / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 2 (2009), s. 6.

Učiť sa učiť netradične / Slávka Pitoňáková, 2009 In: Spravodajca Žilinskej univerzity - Roč. 27, č. 6 (2009), s. 6.

Inovatívne postupy vo výučbe public relations / Slavka Pitoňáková, 2009 In: Tvorivosť a inovácia v európskom vysokoškolskom priestore - s. 184-187.

Informačné zdroje v školskej praxi / Slavka Pitoňáková, 2009 , Information source in education practice In: XXVII international colloquium on the management of educational process - [2] s.

Tvorba eventu ako súčasť inovatívnych prístupov vo výučbe / Slavka Pitoňáková, 2009 In: didZA 6 - [3] s.

Komunikačné aspekty vzdelávacieho procesu / Silvia Antolová, 2009 , Communication aspects in the process of higher education In: XXVII international colloquium on the management of educational process - [3] s.

Ako vychovať dobrých učiteľov geometrie (?) / Eva Capková, 2009 In: didZA 6 - [4] s.

Deskriptívna geometria a IKT / Eva Capková, 2009 , Descriptive geometry and ICT In: XXVII international colloquium on the management of educational process - [5] s.

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

Fenomén činnosti a jeho štruktúra / Alfréd Prigl, Henrieta Šuteková, 2009 , Phenomenon of activity and his structure In: Acta humanica - Č. 2 (2009), s. 259-271.

Prienik motivácie a personálnych činností / Henrieta Šuteková, 2009 In: Acta academica karviniensia - Č. 1 (2009), s. 250-257.

Zamestnanecké výhody a systém sociálnej starostlivosti / Henrieta Šuteková, 2009 In: 2. sympóziu Manažment '09 - S. 246-252.

Proces adaptácie novoprijatého zamestnanca / Henrieta Šuteková, 2009 , The adaptation process of a newly hired employee In: XXVII international colloquium on the management of educational process - [4] s.

Komunikačné nástroje v podniku / Henrieta Šuteková, 2009 In: didZA 6 - [5] s.

Využitie nástrojov virtualizácie pri výučbe operačných systémov / Tomáš Csémi, Martin Záborský, 2009 In: didZA 6 - [4] s.

Štúdiá k návrhu programu komplexnej ochrany knižničného písomného dedičstva Slovenska / Vladimír Bukovský, 2009 In Knižnica, 2009, roč. 10, č. 1, s. 7-14. ISSN 1335-7026 01.

Príprava fondov do konzervačných technológií / Vladimír Bukovský, 2009 In Ochrana a využívanie kultúrneho dedičstva 2008. Martin : SNK, 2008, s. 91-98. ISBN 978-80-89301-33-1. (Dostupné v r. 2009).

Prieskum fondov vo vzťahu k masovým konzervačným technológiám / Vladimír Bukovský, 2009 In Zborník z Konferencie konzervátorů-restaurátorů. Hradec Králové ; Brno : Technické múzeum, 2009, s. 60-64. ISBN 978-80-86413-4.

Najdôležitejšie parametre hodnotenia stálosti papierových dokumentov / Vladimír Bukovský, 2009 In Knižnica, 2009, roč. 10, č. 10, s. 35-38. ISSN 1335-7026 10.

Pevnosť a kyslosť papiera - najdôležitejšie parametre hodnotenia vlastností dokumentu / Vladimír Bukovský, 2009 In Sborník z Konferencie konzervátorů-restaurátorů. Hradec Králové ; Brno : Technické múzeum, 2009, s. 131-132. ISBN 978-80-86413-62-4.

Štúdiá k návrhu programu komplexnej ochrany knižničného písomného dedičstva Slovenska / Dušan Katuščák, 2009 In Knižnica, 2009, roč. 10, č. 1, s. 7-14. ISSN 1335-7026 01.

Štatistika použitia diel vypožičaním v knižničnom systéme Slovenskej republiky / Dušan Katuščák, Emília Lačná, 2009 In Knižnica, 2009, roč. 10, č. 6, s. 3-6.

Jesenskovci v duchovných, kultúrnych a politických dejinách : (s prihliadnutím na kresťanské a mravné aspekty v dejinách rodu) : „Prolegomena“ k štúdiu o Jesenskovcoch / Miloš Kovačka, 2009 In Zemianstvo na Slovensku v novoveku. Zv. 2. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009, s. 185–205.

Július Barč–Ivan a Slovenská národná knižnica : (malá jubilejná prednáška pre Olomouc) / Miloš Kovačka, 2009 In Bibliografický zborník 2008-2009. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009 [cit. 2009-12-12], s. 246–249. Dostupné na internete:<http://194.160.178.64/?BZ_2008>

Mária Révaiová, rodená Forgáčová, Alžbeta Révaiová, rodená Teuffelová, Katarína Sidónia Révaiová, vydatá Ostrožičová, Katarína Révaiová, rodená Ujfalušiová, Alžbeta Révaiová, vydatá (1) Petróciová, (2) Calisiová v slovenských a turčianskych evanjelických

dejínách / Miloš Kovačka, 2009 In Rod Révai v slovenských dejínách. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. (v tlači)

Martin Rázus, kňaz, spisovateľ, politik / Miloš Kovačka, 2009 In Ani zlomiť ani ohnúť... (Literárne čriepky). Ed. Ján Skovajsa. Martin : Matica slovenská ; Dolné Srnie : Miestny odbor MS, 2009, s. 189–192.

Náčrt koncepcie (tézy a poznámky) analytického spracovania dokumentov v digitálnom období / Miloš Kovačka, 2009 [online]. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009 [cit. 2009-12-12]. 51 s. Dostupné na internete: <http://www.snk.sk/swift_data/scripts/search/search.php?text=kni%9En%E1>

Národ, ktorý má básnikov srdca pravého, nemôže zblúdiť s' a tulák / Miloš Kovačka, 2009 In Cirkevné listy. ISSN 0139–9217, 2009, roč. 133, č. 3, s. 22–23.

Návrat k rodu Révai : úvodné slovo k vedeckej konferencii s medzinárodnou účasťou / Miloš Kovačka, 2009 In Rod Révai v slovenských dejínách. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. (v tlači)

Od Slavošoviec po Rožňavu / Miloš Kovačka, 2009 In Bibliografický zborník 2008-2009 [online]. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009 [cit. 2009-12-12], s. 65–71. Dostupné na internete: <http://194.160.178.64/?BZ_2008>

O Žilinskej synode / Miloš Kovačka, 2009 In Vranovský evanjelický kalendár na obyčajný rok 2010. Liptovský Mikuláš : Tranoscius, 2009, s. 150–153.

Prípravné porady k zvolaniu prvej krajinskej synody a činnosť Petra Révaia. Žilinská synoda / Miloš Kovačka, 2009 In Evanjelický posol spod Tater. ISSN 0319-8768, 2009, roč. 99, č. 45, s. 13.

Protestný list predsedníctvu Matice slovenskej proti vydaniu denníkov Konštantína Čulena / Miloš Kovačka, 2009 In Cirkevné listy. ISSN 0139–9217, 2009, roč. 133, č. 5, s. 23–25.

Rod Révai v slovenských dejínách : zborník prác z interdisciplinárnej konferencie, ktorá sa konala 16. – 17. septembra 2008 v Martine / Ed. Miloš Kovačka, Eva Augustínová, Maroš Mačuha. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. ISBN 978-80-89301-46-1. (v tlači)

Slovenská knižná kultúra je pojem hodný chvály : (slovo o knižnej kultúre.) / Miloš Kovačka, 2009 In Knižnica. ISSN 1335-7026, 2009, roč. 10, č. 8, s. 27–30.

Storočnica Júliusa Barča-Ivana / Miloš Kovačka, 2009 In Knižnica. ISSN 1335-7026, 2009, roč. 10, č. 7, s. 51-53.

Úvodné slovo k vedeckej konferencii s medzinárodnou účasťou Zemianstvo (nižšia šľachta) v dejínách Slovenska / Miloš Kovačka, 2009 In Zemianstvo na Slovensku v novoveku. Zv. 1. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009, s. 9–13.

Vynikajúci, ale nežiaduci státnik / Miloš Kovačka, 2009 In Tvorba. ISSN 1336–2526, 2009, roč. 19 (28), č. 1, s. 23–25.

Zemianstvo na Slovensku v novoveku : zborník prác z interdisciplinárnej konferencie, ktorá sa konala 8.–10. júna 2009 v Martine. Zv. 1. / Ed. Miloš Kovačka, Eva Augustínová, Maroš Mačuha. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. 402 s. ISBN 978-80-89301-50-8.

Zemianstvo na Slovensku v novoveku : zborník prác z interdisciplinárnej konferencie, ktorá sa konala 8.–10. júna 2009 v Martine. Zv. 2. / Ed. Miloš Kovačka, Eva Augustínová, Maroš Mačuha. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. 424 s. ISBN 978-80-89301-51-5.

“Zlý kňaz, zlý politik, zlý spisovateľ” / Miloš Kovačka, 2009 In Cirkevné listy ISSN 0139–9217, 2009, roč. 133, č. 7–8, s. 10–22.

Moderná, postmoderná a digitálna bibliografia / Katuščák, Dušan (2009).– 1. vyd. - Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. - ISBN 978-80-89301-45-4 EAN 9788089301454. [online]. Dostupné: http://www.snk.sk/?full_texty

Actualities and Perspectives of digitization in the Slovak National Library / Katuščák, Dušan – Čapkovič, Miroslav (2009) - Dusan Katuscak, Director, Miroslav Capkovic, IT

Analyst, Slovak National Library. In: Sun Preservation and Archiving Special Interest Group (PASIG). PASIG June 24-26, 2009, Malta. Dostupné: <http://sun-pasig.ning.com/forum/topics/pasig-june-2426-malta-final>.

Záchrana, stabilizácia a konzervovanie tradičných nosičov informácií v Slovenskej republike. (KNIHA SK). Kód štátnej výskumnej úlohy: 2003SP200280301 /Svetozár Katuščák, Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc., doc. Ing. Vladimír Bukovský, PhD., doc. PhDr. Dušan Katuščák, PhD., Ing. Jozef Hanus, PhD., Ing. Jozef Rychlý, DrSc, Ing. Milena Reháková, PhD., Ing. Katarína Vizárová, PhD., Prof. Ing. Miroslav Fikar PhD, Prof. RNDr. František Kačík, PhD., Prof. Ing. Jozef Lehotay DrSc., Ing. Štefan Vodný PhD., doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Prof. Ing. Jozef Šima DrSc., prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc., Ing. Radovan Tiňo, PhD., Ing. Soňa Kirschnerová, Ing. Michal Jablonský, PhD., Dpt. Jozef Dugovič a ďalší (2009). Slovenská technická univerzita v Bratislave : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie. Č. správy: 09/533. Archívne č. správy: 09/533/2009. Druh správy: Záverečná správa (2003-2008). SIGNATÚRA: VS 185. Bratislava : STU, 2009. Správa na záverečnú oponentúru štátnej výskumnej úlohy.

The Slovak national library / Katuščák, Dušan (2009). Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. - 32 s. Lit. 5 zázn. ISBN 978-80-89301-39-3

Vecný, časový a finančný harmonogram prevádzky technologického zariadenia na masovú deacidifikáciu ohrozených dokumentov v knižniciach a v archívoch / Katuščák, Dušan et. al. (2009). [návrh materiálu na rokovanie vlády SR]. Martin: SNK, MKSR, 2009. 17 s. + prílohy.

Návrh programu komplexnej ochrany historických knižničných dokumentov, historických knižničných fondov a knižničného písomného dedičstva Slovenska. [návrh materiálu na rokovanie vlády SR] / Katuščák, Dušan - Sabov, Peter - Bukovský, Vladimír et. al. 2009. Martin : SNK, MKSR, 2009. 17 s. + prílohy

The Slovak national library / Katuščák, Dušan (2009). In: ABDOS international conference. Martin : Slovenská národná knižnica, 2009. [40 obrazov ppt. prezentácia].

Informácia o príprave technologického parku IKDC Martin-Vrútky / Katuščák, Dušan (2009). Žilina : [konferencia o inováciách, hotel Hollyday Inn], apríl 2009. 28 ppt. obrazov.

Situačná správa o slovenskej digitálnej knižnici / Katuščák, Dušan (2009). In: INFOS 2009. - Stará Lesná : hotel Academia, 27.-30. apríla 2009. 25 ppt. obrazov.

Slovenská digitálna knižnica - čo bude ďalej? / Katuščák, Dušan (2009). In: eGovernment SR 2009. Bratislava : hotel ParkInn, 24.-25.03. 2009. 17 ppt. obrazov.

Účasť na podujatiach

Členovia katedry sa aktívne zúčastnili týchto podujatí:

- Učené hádání, 18. až 21. 5. 2009 – prof. Ing. Milan Konvit, PhD.
- Digitálna knižnica – workshop, 8. - 10. september 2009, Jasná – Mgr. Jurošková, PhDr. Jakubíková, PhDr. Katuščáková.
- XXVII. medzinárodné kolokvium o riadení vzdelávacieho procesu zamerané na aktuálne problémy vedy, výchovy, vzdelávania a rozvoja tvorivého myslenia. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009 – Ing. Martin Záborský.
- 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou, DidZa – nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných a stredných školách, Žilina.
- 15. ročník medzinárodnej konferencie o vyučovaní informatiky DidInfo 2009 pod záštitou Ministra školstva SR, Brusno (25. - 27. marec 2009) - Mgr. Zuzana Jurošková PhDr. Bronislava Jakubíková.
- Účasť študentov na regionálnom kole súťaže mladých moderátorov: - Kysucký mikrofón 2009 (28. október 2009): Zuzana Gaciková – 1. miesto,

- Sárova Bystrica 09 (20. november 2009): Zuzana Gacíková – 1. miesto.
- Celoštátne finále súťaže mladých moderátorov Sárova Bystrica 09: Zuzana Gacíková – 1. miesto.
- Vyžiadaná prednáška na Seniorálnej pastorálnej konferencii Šarišsko-zemplínskeho seniorátu ECAV (2x) – Mgr. Tomáš Gulán.
- Vyžiadaná prednáška na Seniorálnej pastorálnej konferencii Považského seniorátu ECAV – Mgr. Tomáš Gulán.
- Prednáška v CZ – Bystré – Zborové dni, Mgr. Tomáš Gulán.
- Prednáška v CZ – Bardejov – Rok Leonarda Stockela, Mgr. Tomáš Gulán.
- Konferencia Učíme pre život, 27.3-29.3.2009, vedenie workshopu na tému Akademická debata – Mgr. Viktor Tanitó.

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

- Organizovanie konferencie s medzinárodnou účasťou – Apoštol Pavol pre 21. Storočie – 12.6.2009, Martin (Mgr. Tomáš Gulán).
- Organizovanie Žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou – DidZA, 11. jún 2009 (Mgr. Peter Horváth, Ing. Martin Záborský, Mgr. Bronislava Jakubíková).
- Organizovanie Konferencie slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom, 26. 11. - 29. 11. 2009 (RNDr. Eva Capková, Ing. Martin Záborský).
- Organizovanie TRANSCOM 2009, 8-th EUROPEAN CONFERENCE YOUNG RESEARCH AND SCIENCE WORKERS, 8. európska konferencia mladých výskumných a vedeckých pracovníkov (22.6.2009 - 24.6.2009) – Ing. Martin Záborský.
- Dni mediamatiky (prehliadka prác študentov mediamatiky), máj 2009: PhDr. Slavka Pitoňáková, PaedDr. Silvia Antolová.
- Vernisáž výstavy prác študentov Mediamatiky, ZS 2009, PaedDr. Silvia Antolová.
- Krst fakultného časopisu s názvom Kontakt, 12. máj 2009 (PhDr. Slavka Pitoňáková, PaedDr. Silvia Antolová).
- MEDart (kultúrno-spoločenské podujatie organizované študentmi študijného programu Mediamatika), 8. december 2009 - PhDr. Slavka Pitoňáková.
- Letné jazykové - English as a foreign language (s americkými lektormi - pre študentov a pedagógov FPV ŽU) – členovia oddelenia náboženských štúdií.
- Exkurzia „Po Lutherových stopách“ pre študentov odboru „Misijná práca s deťmi a mládežou“ a „Náboženská výchova ECAV“ v kombinácii – 5. - 9.10. 2009, Nemecko (Mgr. Tomáš Gulán).
- Prax pre študentov študentov odboru Misijná práca s deťmi a mládežou – „Letná biblická škola“, Martin, 6. – 10. 7. 2009.
- Exkurzia študentov Mediamatiky – TV Markíza, Redakcia Nový čas (PhDr. Slavka Pitoňáková).
- Organizácia besedy s režisérom Nikitom Slovákom (PhDr. Slavka Pitoňáková).
- Výstava **Oživme remeslá** pod záštitou mesta Žilina a Osvetovo-kultúrneho strediska, 13. január 2009, Mestský úrad v Žiline (PhDr. Bronislava Jakubíková a študentky Mediamatiky v rámci projektovej práce k predmetu Organizácia poznania.).
- Seminár s hudobným skladateľom Vladimírom Martinkom o filmovej hudbe a jej nových trendoch, PhDr. Bronislava Jakubíková a Mgr. Matilda Hýrošová.

ŠVOUČ

V hodnotenom období boli vedené pracovníkmi katedry tieto práce ŠVOUČ:

- Viera Kavecká – Vzdelávanie zamestnancov na pracovisku (konzultant – Ing. Henrieta Šuteková, PhD.)

Dosiahnuté umiestnenia v školskom kole:

- Viera Kavecká – 2. miesto.

Spolupráca s praxou

Katedra úzko spolupracuje so Slovenskou národnou knižnicou v Martine, Biblickou školou v Martine, Národným osvetovým centrom a televíziou Patriot. Pracovníčka katedry, Ing. Marta Hricová, spolupracuje na príprave pilotného projektu „Povolanie podnikateľ“ s Vedecko-technologickým parkom Žilina a Junior Achievement Slovensko.

Okrem toho katedra spolupracuje so základnými a strednými školami v regióne a to formou:

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

Užšia spolupráca je nadviazaná s:

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

Pracovníci katedry spolupracujú aj so Štátnym pedagogickým ústavom v Bratislave a Ministerstvom kultúry SR.

2.2.5 Medzinárodná spolupráca

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

- Katedra sa zameriava na medzinárodnú spoluprácu najmä v oblasti skvalitnenia výchovno-vzdelávacieho procesu, prípravy projektov a výmeny poznatkov vo vedecko-výskumnej činnosti.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

- Výmenný program ERASMUS so Slezskou Univerzitou v Opave, Česká republika.
- Spolupráca s Globe University, Minnesota USA – realizácia študijného pobytu študentov odboru Mediamatika v ZS 2009/2010 (Bc. Karolína Mandátová, Bc. Peter Šuchtár).
- Inicializácia a koordinácia partnerstva - Normissjon / ACTA, Nórsko (Mgr. Michal Valčo, PhD., Mgr. Katarína Valčová, PhD.).
- Inicializácia a koordinácia partnerstva - Globe University, Minnesota USA (Mgr. Michal Valčo, PhD.).
- ERASMUS projekt – Fínsko, 17. – 23. 5. 2009 (Mgr. Tomáš Gulán).

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí

- Mgr. Peter Horváth, Ing. Martin Záborský: XXVII. Mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu, Vyškov u Brna – aktívna účasť na konferencii;
- V rámci výmenného programu ERASMUS LLP bola prijatá na katedre KMKD Dr. Beata Sedláčková, PhD. (Slezská Univerzita v Opave, Česká republika) a Mgr. Jan Matula (Slezská Univerzita v Opave, Česká republika).
- Návšteva Globe University, Minnesota USA (Mgr. Michal Valčo, PhD.)

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

- prof. Milan Konvit
 - člen riadiaceho výbor ITU Centra excelentnosti pre strednú a východnú Európu;
 - ITlib. Informačné technológie a knižnice - člen redakčnej rady časopisu.
- doc. ThDr. Peter Gažík
 - člen vedeckej rady na EBF UK Bratislava;
 - člen redakčnej rady Testimonia Theologica (internetový časopis pre teologickú vedu, EBF UK);
 - člen Slovenského filozofického združenia.
- PaedDr. Silvia Antolová
 - členka Skupiny pre podporu multimédií na Žilinskej univerzite;
 - členka redakčnej rady časopisu Acta Humanica;
 - členka redakčnej rady časopisu FPV ŽU – Kontakt.
- Mgr. Peter Horváth
 - člen organizačného štábu akcie JUVYR 2009 - 18. 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.
- PhDr. Bronislava Jakubíková
 - členka Ústrednej predmetovej komisie pre informatiku Štátneho pedagogického ústavu, Bratislava;
 - expert v projekte „Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl a stredných škôl v predmete informatika“ za ŽU;
 - členka odbornej komisie ŠVOUČ – FPV ŽU – sekcia Humanitné a sociálne vedy;
 - člen Konkurznej komisie ŠPU pre výber autorov učebníc.
- PhDr. Slavka Pitoňáková
 - členka redakčnej rady časopisu Spravodajca Žilinskej univerzity;
 - členka Skupiny pre podporu multimédií na Žilinskej univerzite;
 - členka redakčnej rady časopisu FPV ŽU – Kontakt;
 - členka pracovnej komisie - Návrh Koncepcie mediálnej výchovy v Slovenskej republike v kontexte celoživotného vzdelávania – Ministerstvo kultúry SR.
- Ing. Henrieta Šuteková, PhD.
 - členka odbornej komisie ŠVOUČ – FPV ŽU – sekcia Humanitné a sociálne vedy.
- Mgr. Viktor Tanitó
 - člen pracovnej komisie - Návrh Koncepcie mediálnej výchovy v Slovenskej republike v kontexte celoživotného vzdelávania – Ministerstvo kultúry SR;
 - člen Slovenského filozofického združenia.
- doc. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.
 - člen Sekcie IFLA pre výskum a vzdelanie (IFLA – Medzinárodná federácia knižníckych asociácií a inštitúcií);
 - predseda Ústrednej knižničnej rady SR;
 - člen Gestorskej rady pre knižničnú a informačnú vedu UK;
 - člen Spolku slovenských knihovníkov
 - člen predstavenstva Spolku slovenských knihovníkov.
- 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 knihovníkov – člen (v minulosti podpredseda);
- Bibliografická sekcia Spolku slovenských knihovníkov (v minulosti predseda);
- Rada národnej kultúry v Martine – podpredseda;
- Klub nezávislých spisovateľov – člen;
- Spolok Martina Rázusa – člen predstavenstva;
- Spoločnosť pre Tvorbu – člen predstavenstva.

2.2.6 Rozvojové zámery katedry

V rámci katedry sú 11 odborní asistenti v doktorandskom štúdiu, z nich šiesti sú po absolvovaní dizertačnej skúšky. Katedra má ambíciu vychovávať absolventov v odbore Knižničné a informačné štúdiá vo všetkých troch formách vysokoškolského štúdia, t.j. Bc., Mgr., PhD. a absolventov študijného programu Misijná práca s deťmi a mládežou perspektívne aj v druhom stupni vysokoškolského štúdia.

Rozvojové zámery v oblasti personálneho budovania katedry sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka 19 Personálne budovanie katedry

<i>Oblasť</i>	<i>Funkcia</i>	<i>Súčasný počet</i>	<i>Cieľový počet</i>
Sociálne siete	profesor/docent	1	1
	odborný asistent	4	0
	odb. asistent PhD	1	5
Nové médiá	profesor/docent	1	1
	odborný asistent	5	0
	odb. asistent PhD.	0	5
Riadenie a správa informácií	profesor/docent	1	2
	odborný asistent	2	0
	odb. asistent PhD.	1	3
Kultúrne dedičstvo	profesor/docent	2	3
	odborný asistent	0	0
	odb. asistent PhD.	1	4
Náboženské štúdiá	profesor/docent	1	2
	odborný asistent	1	0
	odb. asistent PhD.	4	5
Počet pracovníkov celkom		21 plný, 4 čiastočný úväzok	31
Pozn.: Uvedené počty pracovníkov vychádzajú z predpokladu, že týždenný úväzok profesora/docenta je 8 hodín, odb. asistenta 14 hodín a asistenta 16 hodín.			

2.3 Katedra pedagogických štúdií (KPS)

2.3.1 Všeobecné informácie

Dnešná podoba katedry je výsledkom profilácie pracoviska na vedecko-výskumno pedagogickej báze od 17. 5. 2004 kedy vznikla reorganizáciou katedry pedagogiky a psychológie a katedry humanitných a sociálnych vied. Od 1. 1. 2009 bola premenovaná na Katedru pedagogických štúdií. Katedra sa vo svojej pedagogickej činnosti venuje výchove vlastných študentov, v dvoch akreditovaných študijných programoch Sociálna pedagogika a Učiteľstvo Občianskej výchovy a zároveň zabezpečuje všeobecný pedagogický základ vo všetkých učiteľských študijných programoch. Nemalou mierou prispieva k realizácii študijných programov v študijnom odbore Knižnično-informačné štúdia. 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 šiesty ročník (v roku 2009) bol organizovaný pod názvom „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“. Na tejto konferencii sa zúčastnili pedagógovia zo Slovenska, Českej republiky a Poľskej republiky. Pod záštitou katedry sa vydáva katedrový vedecký časopis „Acta Humanica“, ktorý umožňuje publikovať odborné články z oblasti humanitných a sociálnych vied.

2.3.2 Personálna štruktúra

Pracovisko má dobrý vedecký základ, nakoľko v roku 2009 na katedre pracovali 2 profesori, 1 mimoriadny profesor, 3 docenti, 9 odborných asistentov s CSc./PhD., 6 odborných asistentov v doktorandskom štúdiu.

Vedúci katedry do 1. 9. 2009:	doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.
Zástupca vedúceho katedry:	Mgr. Jana Dzuriaková, PhD.
Tajomník:	Ing. Miroslava Hanakovičová
Vedúci katedry od 1. 9. 2009:	Mgr. Jana Dzuriaková, PhD.
Zástupca vedúceho katedry:	Ing. Miroslava Hanakovičová
Profesori:	prof. doc. PhDr. Helena Grecmanová, Ph.D. prof. Dr. Dušan Polonský, CSc.
Mimoriadni profesori:	doc. Ing. Dušan Macháčik, CSc.
Docenti:	doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD. doc. Dr. Bohumír Hulan, CSc. doc. PhDr. Peter Krbaťa, CSc.
Odborní asistenti:	Ing. Barbora Birnerová, PhD. Mgr. Jana Dzuriaková, PhD. Mgr. Peter Fekiač, PhD. PaedDr. Andrea Kubalíková, PhD. Mgr. Daniel Kotrč, PhD. PaedDr. Katarína Macková, PhD.

PhDr. Eva Škorvagová, PhD.
Mgr. Jana Trabalíková, PhD.
PhDr. Jarmila Zacharová, PhD.
Mgr. Eva Cisaríková
PhDr. Marek Grejták
Ing. Miroslava Hanakovičová
Mgr. Marcela Maglione
Mgr. Simona Wágnerová
Mgr. Vladimíra Zemančíková

Asistenti:
Na skrátený pracovný čas:

Mgr. Lukáš Bomba
PaedDr. Ľubomíra Bobeková
PhDr. Jana Kupková
PhDr. Darina Kubíčková

2.3.3 Vzdelávacia činnosť

Katedra v súčasnosti realizuje dva vlastné študijné programy. Študijný program prvého stupňa Sociálna pedagogika, ktorý je v dennej a externej forme zabezpečovaný v Žiline a v externej forme na konzultačnom pracovisku v Liptovskom Mikuláši. V študijnom odbore Učiteľstvo umeleckých a umelecko-výchovných predmetov má katedra akreditovaný študijný program Učiteľstvo občianskej výchovy. 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 aj zabezpečuje výučbu psychológie, pedagogiky a predmetov humanitnej orientácie. Každoročne realizuje prípravné kurzy na prijímacie skúšky pre odbor Sociálna pedagogika.

Okrem toho katedra pedagogických štúdií zabezpečovala v roku 2009 30 predmetov na 3 fakultách Žilinskej univerzity (FPV, SvF, SjF).

Bakalárske práce :

Pracovníci katedry v roku 2009 viedli 315 bakalárskych prác z odboru Sociálna pedagogika, 13 z odboru Etická výchova, 20 z odboru Občianska náuka a 8 zo Všeobecného pedagogicko-psychologického základu.

2.3.4 Vedeckovýskumná činnosť

Katedra disponuje dynamickým kolektívom, Zameranie vedecko-výskumnej činnosti korešponduje s profilom katedry a s oblasťami doktorandského štúdia jej pracovníkov.

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

- zavádzanie IKT do vzdelávacieho procesu
- hodnotová orientácia mládeže a jej premena
- prevencia a boj proti drogám
- rodina a rodinná výchova

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 urbárnnou základnou školou. (2. rok riešenia 3-ročného projektu)

Zodpovedný riešiteľ: doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.

ESF Študijné programy VŠ vzdelávania pre európsky trh práce

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., Koordinátor: doc. Ing. Dušan Macháčik, CSc.

KEGA Inovatívne hudobno-edukačné modely akcentujúce etnopedagogické a muzikoterapeutické prístupy v ďalšom vzdelávaní učiteľov hudby

Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Peter Krbaťa, CSc.

Podané projekty:

KEGA Inovácia prípravy adeptov učiteľstva z hľadiska vymedzených kľúčových kompetencií vyjadrujúcich požiadavky aktuálnych dokumentov z oblasti edukácie

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

KEGA Testovanie úrovne schopnosti študentov prvých ročníkov Žilinskej univerzity pracovať s textom

Zodpovedný riešiteľ: doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.

KEGA Sebaobraz a implicitné významy profesijného „JA“ a ich implementácia v pregraduálnej príprave učiteľa

Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Katarína Macková, PhD.

KEGA Modulový inovatívny program sociálnopsychologického výcviku

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Daniel Kotrč, PhD.

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Krbaťa, P: Psychológia hudby nielen pre hudobníkov : Od hľadania vzťahu k hudbe k umeleckému majstrovstvu / Martina Krušinská, Jaroslava Zeleiová . - 2. rozšír. vyd. - Vrútky : Peter Krbaťa, 2008. - 364 s. : obr., sch. - ISBN 978-80-969808-6-4.

Cabanová, V.: Sociálne nerovnosti a možnosti ich skúmania vo vedách o výchove. In: Acta humanica, 2009, č. 3, s. 348-358. ISSN 1336-5126

Cabanová, V.: K niektorým podobám kultúry v súčasnej slovenskej spoločnosti v kontexte reformy školského vzdelávania. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.23-36, ISSN 1336-5126

Polonský, D.: Profesijná etika a etické princípy (kódex) v učiteľskej profesii. In: Acta humanica, 2009, č. 3, s. 192-199, ISSN 1336-5126

Polonský, D.: Stručné východiská pre vymedzenie kompetencií a charakteristika manažérskej kompetencie a kompetencie vedenia sociálneho pedagóga. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.238-258, ISSN 1336-5126

Dzuriaková, J.: Rečnícky prejav ako vstupný determinant vo výchovno-vzdelávacom procese. In: Acta humanica, 2009, č. 3, s. 251-254, ISSN 1336-5126

Dzuriaková, J.: Antológia poézie o Tatrách. In: Literárny dvojtyždenník. Roč.22, č.35-36 (2009), s.12, ISSN 0862-5999

Dzuriaková, J.: Tatry v slovenskej poézii 19. storočia (Antológia). 1. vyd., Martin:

Slovenská národná knižnica, 2009, 71s, ISBN 978-80-89301-43-0.

Dzuriaková, J.: Obraz Tatier v tvorbe básnikov slovenského realizmu. In: Veda v praxi - prax vo vede. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2009, s.90-94, ISBN 978-80-8094-486-5,

Dzuriaková, J.: Taty v slovenskej klasicistickej literatúre. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.37-53. ISSN 1336-5126

Fekiač, P.: K filozofickým príčinám zlyhávania súčasného systému edukácie. In: Acta humanica, 2009, č. 3, s. 42– 48, ISSN 1336-5126

Macháčík, D.: Systémový prístup k edukácii a aktuálne problémy prípravy vychovávajúceho subjektu na edukačný proces. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.25–37, ISSN 1336-5126

Macháčík, D.: Tvorivo humanistická koncepcia a jej odraz v princípoch a obsahu edukácie. In: Acta humanica, č. 2 (2009), s.223-237, ISSN 1336-5126

Cisariková, E.: Edukácia seniorov. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.37-42, ISSN 1336-5126

Zacharová, J.: Počiatky vysokého školstva na Slovensku – 90. výročie vzniku Univerzity Komenského v Bratislave. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.114–120, ISSN 1336-5126

Bobeková, Ľ.: Integrácia zdravotne znevýhodnených žiakov, alebo škola pre všetkých. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.120–126, ISSN 1336-5126

Bobeková, Ľ.: Elementárna škola vo Varíne do r. 1945, jej organizácia a obsah vzdelávania. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.6-22, ISSN 1336-5126

Grejták, M.: Diskriminovaní a „diskriminovaní“ v našej spoločnosti. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.139–144, ISSN 1336-5126

Grejták, M.: Americký prezident, americký sen. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.54-64, ISSN 1336-5126

Hulan, B.: Súčasnosť a budúcnosť predmetu Etická výchova. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.154-159, ISSN 1336-5126

Hulan, B.: Význam kategórií v etike. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.97-116, ISSN 1336-5126.

Kubičková, D.: Ekumena vo vzťahu k etike, sociálnym vzťahom a k spoločnosti. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.159-162, ISSN 1336-5126

Kubičková, D.: Etika a prirodzené právo. In: ELDICOM '2009 electrical and electronic systems, digital systems, communications, multimedia systems, Žilina, január 2009, s.92-95. ISBN 978-80-89072-47-7

Kubičková, D.: Človek ako nositeľ humanitných hodnôt a garant ich aplikácie v rôznych sférach života spoločnosti. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.178-188, ISSN 1336-5126

Wagnerová, S.: Emocionálna perspektíva človeka v kontexte kultúry a filozofii výchovy. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.224-229, ISSN 1336-5126

Wagnerová, S.: Interpretácia pojmu emócia v evolúcii človeka. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.315-325, ISSN 1336-5126

Kotrč, D.: Kritické myslenie. In: Acta humanica, 2009, č.3, s.272-276, ISSN 1336-5126

Kotrč, D.: Mediálna realita televízie. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.117-133, ISSN 1336-5126

Macková, M.: Pozitívna afektivita v edukácii. In: Acta humanica, 2009, č. 3, s. 276-279, ISSN 1336-5126

Macková, K.: Sebasystém a afektívne komponenty profesijného "ja" budúceho učiteľa. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.200-209, ISSN 1336-5126

Trabalíková, J.: Možnosti špecifického rozvíjania sociálnych zručností v kooperatívnom vyučovaní. In: Acta humanica, 2009, č. 3, s. 303-309, ISSN 1336-5126

Zemančíková, V.: Školská úspešnosť žiaka zo sociálne znevýhodneného prostredia a kompenzačná funkcia sociálno-pedagogickej práce v škole. In: Acta humanica, 2009, č. 3, s. 329-348, ISSN 1336-5126

Zemančíková, V.: Otázky školskej sociálnej pedagogiky. In: Acta humanica, č.2 (2009),

s.326-340, ISSN 1336-5126

Hanakovičová, M. – Lopusňanová, J. : As the "world is getting smaller". In: Acta humanica. - ISSN 1336-5126. - Č. 2 (2009), s. 189-199.

Hanakovičová, M.: Monopol ako prejav nedokonalnej konkurencie. In: Acta humanica, č.2 (2009), s. 78-96, ISSN 1336-5126

Hanakovičová, M. – Lopusňanová, J. : Globalization and intercultural issues. In: TRANSCOM 2009 : 8-th European conference of young research and scientific workers : Žilina June 22-24, 2009, Slovak Republic. Section 2: Economics and management - part 1 (A-L). - Žilina: University of Žilina, 2009, s.225-227, ISBN 978-80-554-0041-9

Kubalíková, A.: Vizuálna gramotnosť a percepčia multimediálnych informácií v edukácii. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.160-177, ISSN 1336-5126

Maglione, M.: Sociálny rozmer ľudskej prirodzenosti z pohľadu G. B. Vica. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.212-222, ISSN 1336-5126

Maglione, M.: L'analisi linguistico-filosofica della parola "Dio" nel discorso religioso-cristiano. In: Professionalno-orientirovanoe obučenie inostrannomu jazyku i perevodu v VUZe : 25-26 mapta 2008g., Moskva : materialy meždunarodnoj konferencii. - Moskva: RUDN, 2008, s.185-188, ISBN 978-5-209-02619-8.

Mika, J. – Škorvagová, E.: Sociální a kulturní determinanty v edukaci. In: Noviny Slezské univerzity, Roč. 15, č. 1 (2009), s. 36, ISSN 1801-1071

Škorvagová, E. - Sarmány-Schuller, I.: Vplyv cirkadiánnych rytmov v procese rozhodovania = The impact of circadian rhythms on decision making process. In: Rozhodovanie v kontexte kognície, osobnosti a emócií. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2009, s.73-83, ISBN 978-80-8094-530-5.

Škorvagová, E.: Fóbické poruchy : špecifické fóbie : Kognitívne-behaviorálna psychoterapia (KBT) u 22-ročnej pacientky so špeciálnou fóbiou. In: Acta humanica, č.2 (2009), s.272-290, ISSN 1336-5126

Vedecké konferencie - aktívna účasť:

Cabanová, V.: Sociálne nerovnosti a možnosti ich skúmania vo vedách o výchove. In: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009 (vyžiadaná prednáška)

Polonský, D.: Profesijsná etika a etické princípy (kódex) v učiteľskej profesii. In: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina:2009

Dzuriaková, J.: Rečnícky prejav ako vstupný determinant vo výchovno-vzdelávacom procese. In: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Fekiač, P.: K filozofickým príčinám zlyhávania súčasného systému edukácie. In: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina:2009

Macháčík, D.: Systémový prístup k edukácii a aktuálne problémy prípravy vychovávajúceho subjektu na edukačný proces. In: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Cisaríková, E.: Edukácia seniorov. In: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Zacharová, J.: Počiatky vysokého školstva na Slovensku – 90. výročie vzniku Univerzity Komenského v Bratislave. In: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Bobeková, E.: Integrácia zdravotne znevýhodnených žiakov, alebo škola pre všetkých.

In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Grejták, M.: Diskriminovaní a „Diskriminovaní“ v našej spoločnosti. In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Hulan, B.: Súčasnosť a budúcnosť predmetu Etická výchova. In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Kubičková, D.: Ekumena vo vzťahu k etike, sociálnym vzťahom a k spoločnosti. In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Kotrč, D.: Kritické myslenie. In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Macková, M.: Pozitívna afektivita v edukácii. In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Trabalíková, J.: Možnosti špecifického rozvíjania sociálnych zručností v kooperatívnom vyučovaní. In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Zemančíková, V.: Školská úspešnosť žiaka zo sociálne znevýhodneného prostredia a kompenzačná funkcia sociálno-pedagogickej práce v škole. In.: „Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii“ Katedra pedagogických štúdií, Žilinská univerzita, Žilina: 2009

Zemančíková, V.: Akční pole sociální práce a sociální pedagogiky. Univerzita Palackého, Olomouc 2009.

Zemančíková, V.: Sociální pedagogika ve střední Evropě /současný stav a perspektivy/. Institut meziodborových studií, Brno 2009.

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

Katedra patrí medzi najväčšie pracoviská fakulty. Má vlastný vedecký časopis Acta Humanica, ktorý vychádza pravidelne od roku 2004 a v ktorom sa prezentujú vedeckou prácou členovia a spolupracovníci katedry. KPŠ sa popri pedagogickej a vedeckej práci aktívne spolupodieľa na príprave vedeckých podujatí pre študentov a učiteľov a tiež v spolupráci s Metodickým centrom na Tomášikovej ulici v Bratislave na príprave učiteľov na 2. kvalifikačnú skúšku v oblasti inovácií vzdelávania. Pedagógovia katedry už tradične v septembri organizujú medzinárodnú konferenciu, pod záštitou dekana fakulty, v ktorej sa venujú aktuálnym otázkam výchovy a vzdelávania v slovenskej spoločnosti. Za šesť rokov sa dostala do povedomia vedeckej obce na Slovensku i v zahraničí. Šiesty ročník bol vzhľadom na situáciu v spoločnosti aktuálne zameraný na problematiku „*Sociálne a kultúrne determinanty v edukácii*“.

Popri rozvoji spolupráce vo vedeckej komunite, vzhľadom na sociálno-pedagogický charakter pracoviska, pracovisko osobitnú pozornosť venuje študskej obci všetkých odborov. Pre nich katedra zorganizovala celofakultné prednášky:

1. *O vedeckých krúžkoch*, ktorú na získanie mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov a propagáciu vedeckej práce pre študentov predniesli inšpiratívne myšlienky doc. PhDr. Drahomíra Holoušová, CSc. a doktorandka Mgr. Pavla Vyhnáľková z Pedagogickej fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Prednáška sa uskutočnila 26. 11. 2009 a bola venovaná a možnostiam vedeckej a výskumnej práce vo vedeckých krúžkoch a rozvíjať vedecké základy vyzkumu už od 1. stupňa bakalárskeho štúdia.

Prednášku PhDr. Evy Urbanovskej, PhD. z Univerzity Palackého v Olomouci *O príčinách školského neúspechu vysokoškolských študentov*, ktorá sa uskutočnila v máji 2009. Prednáška bola určená všetkým študentom Fakulty prírodných vied.

ŠVOUČ

Fakultné kolo Študentskej, vedeckej, odbornej a umeleckej činnosti malo veľmi dobrú úroveň. Zúčastnilo sa na ňom 7 študentov, ktorí prezentovali práce na vysokej úrovni. Výsledky fakultného kola:

1. miesto: Martina Michalková „*Canisterapia ako efektívna metóda pôsobenia na osobnosť človeka*“
 2. miesto: Viera Kavecká „*Vzdelávanie zamestnancov na pracovisku*“
 3. miesto: Tomáš Ferech „*Efektívne voľnočasové aktivity u rómskych detí*“
Miroslava Žiláková „*Telesné postihnutia*“
- Čestné uznanie: Emília Janeková „*Školská nezrelosť a spôsoby jej stimulácie*“

Spolupráca s praxou

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

- ZŠ v Turčianskych Kľačanoch, gestorom projektu s rozšíreným vyučovaním regionálnej výchovy a ľudovej kultúry
- Osemročné gymnázium Varšavská v Žiline
- Gymnázium Hlinská
- Gymnázium Veľká Okružná
- Bilingválne gymnázium v Sučanoch
- Metodické centrum Bratislava
- Biblická škola Martin
- Úrad práce Žilina a Liptovský Mikuláš

2.3.5 Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Katedra pedagogických štúdií spolupracuje s katedrami pedagogiky v Českej republike a Poľskej republike, s ktorými sa podieľa aj na výskume. Táto spolupráca sa orientuje na celú oblasť humanitných vied.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

Doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., spolupracuje s kolektívom autorov na príprave medzinárodného programu EROSCORES, ktorý sa bude realizovať v roku 2010. Prvé stretnutie krajín, ktoré sa budú podieľať na tomto projekte sa uskutočnilo v októbri 2009 v Olomouci.

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí

V roku 2009 katedra pripravila tri prednášky, ktoré realizovali pedagogičky z Univerzity Palackého v Olomouci – doc. PhDr. Drahomíra Holoušová, CSc., Mgr. Pavla Vyhánková a PhDr. Eva Urbanovská, PhD.

Témy:

O vedeckých krúžkoch,

O príčinách školského neúspechu vysokoškolských študentov

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeníach

- **doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.**
Vedecká rada FPV ŽU
Predsedníčka AS FPV ŽU
Členka terminologickej komisie MŠ SR
Členka redakčného klubu Pedagogickej revue
Členka redakčnej rady Pedagogika.sk
Členka redakčnej rady e-pedagogium
Členka slovenskej pedagogickej spoločnosti
Členka komisie pre habilitačné konania Univerzity Palackého v Olomouci
Členka slovenskej jazykovednej spoločnosti
Šéfredaktorka časopisu Acta Humanica
- **doc. PhDr. Peter Krbaťa, CSc.**
Člen medzinárodného združenia psychológov hudby
Garant a školiteľ doktorandského štúdia na FHV UMB v B. Bystrici
- **doc. Ing. Dušan Macháčík, CSc.**
SOK pre Teóriu vyučovania vojensko-odborných predmetov.
- **prof. Dr. Dušan Polonský, CSc.**
Vedecká rada FPV ŽU
Vedecká rada ŽU
Člen grantovej komisie MO SR
Člen Slovenskej sociologickej spoločnosti
Člen Európskej asociácie pre bezpečnosť
Člen edičnej komisie Žilinskej univerzity v Žiline (od 2005)
Člen redakčnej rady Science & Military v Akadémii ozbrojených síl v L. Mikuláši
Školiteľ doktorandského štúdia Akadémie policajného zboru Bratislava
Školiteľ doktorandského štúdia Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity
Člen komisie pre inauguračné konanie Fakulty manažmentu Komenského univerzity v Bratislave

2.3.6 Rozvojové zámery katedry

Zámery v oblasti vzdelávacej činnosti

Katedra predložila na akreditáciu materiály pre magisterské štúdium všeobecný pedagogicko-psychologický základ pre všetky učiteľské študijné programy. Pripravuje materiály pre akreditáciu magisterského štúdia Sociálnej pedagogiky.

Zámery vo vedecko-výskumnej činnosti.

Katedra sa i naďalej bude usilovať o získanie grantových projektov, jednak v oblasti Európskych sociálnych fondov, ale hlavne sa sústreďí na projekty VEGA a KEGA, s dôrazom na medzinárodné projekty.

Zámery v medzinárodnej spolupráci.

Pracovisko v dlhodobom zámere rozširuje diapazón výskumnej spolupráce na pracoviská – Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Katedru pedagogiky 1. stupňa v Ústi nad Labem v Česku, Ratiboř a Opole v Poľsku, a so všetkými pracoviskami orientovanými na sociálnu pedagogiku a sociálnu prácu na Slovensku. Cieľom je výmena skúseností pedagógov a študentov, spracovanie medzinárodných porovnávacích štúdií a projektov.

2.4 Katedra matematiky (KMA)

2.4.1 Všeobecné informácie

Katedra má svoje historické korene v prvej katedre tohto typu na Vysoké škole železniční (VŠŽ) v Prahe. Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie bola od 1. októbra 1953 súčasťou Elektrotechnickej fakulty VŠŽ. Od akademického roku 1956/57 sa stala súčasťou Stavebnej fakulty VŠŽ v Prahe. Po presťahovaní školy do Žiliny roku 1960 sa katedra roku 1962 rozdelila na dve časti. Jedna katedra vyučovala na vtedajšej fakulte SET (strojníckej a elektrotechnickej) a druhá na fakulte PED (prevádzky a ekonomiky dopravy) vtedajšej Vysoké školy dopravnej, neskôr Vysoké školy dopravy a spojov. Tieto dve katedry prešli až do vzniku Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity (FPV ŽU) roku 1998 niekoľkými zmenami. V rokoch 1981 – 1991 boli opäť zlúčené do jednej katedry, ktorá bola začlenená do Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (PEDAS). Potom sa rozdelili tak, že pred vznikom FPV ŽU pôsobila na Strojníckej fakulte ŽU Katedra aplikovanej matematiky a na Stavebnej fakulte ŽU od roku 1991 Katedra matematiky, z ktorej sa roku 1994 oddelila časť pracovníkov vyučujúcich na fakulte PEDAS, kde bola tiež založená Katedra matematiky (dnešná Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky).

So vznikom Fakulty prírodných vied na Žilinskej univerzite roku 1998 prešla celá Katedra matematiky zo Stavebnej fakulty na túto novú fakultu a z Katedry aplikovanej matematiky na Strojníckej fakulte na FPV ŽU prešlo niekoľko matematikov. V začiatkoch FPV ŽU na nej pôsobili 2 matematické katedry, a to Katedra matematiky a Katedra aplikovanej matematiky. V desaťročnej histórii FPV ŽU tiež prešli niekoľkými zmenami. Bolo obdobie, keď na FPV ŽU pôsobili až 3 matematické katedry, a to Katedra matematiky (KMA), Katedra matematickej analýzy a aplikovanej matematiky (KAAM) a Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky (KAGD). Od 1. 1. 2009 boli všetci matematici na FPV ŽU zlúčení do jednej katedry – súčasnej Katedry matematiky FPV ŽU. V súčasnosti pracovníci katedry vyučujú na troch fakultách Žilinskej univerzity – na Fakulte prírodných vied (FPV), na Stavebnej fakulte (SvF) a na Fakulte špeciálneho inžinierstva (FŠI).

Na svojej vlastnej fakulte (FPV) katedra odborne garantuje a organizačne zabezpečuje štúdiám v študijnom programe Aplikovaná matematika všetkých troch stupňov štúdia (v súčasnosti na bakalárskom stupni štúdia sa tento študijný program nazýva Matematické modelovanie) a štúdiám v bakalárskom študijnom programe Učiteľstvo akademických predmetov – matematika v kombinácii s iným predmetom. Katedra tiež garantuje a zabezpečuje výučbu predmetov Logika a Štatistické metódy v študijnom programe Mediámatica a kultúrne dedičstvo v bakalárskom a magisterskom štúdiu FPV ŽU. Na SvF a FŠI katedra zabezpečuje výučbu základných teoretických predmetov – matematika, deskriptívna geometria, metódy zobrazovania, inžinierska geometria a aplikovaná matematika, a to na všetkých troch stupňoch štúdia, vrátane doktorandského štúdia.

Vedeckovýskumná činnosť katedry sa zameriava na niekoľko oblastí, ktoré prevažne nadväzujú na dlhoročnú tradíciu vedeckých matematických škôl v minulosti založených na Žilinskej univerzite (resp. VŠŽ, VŠD a VŠDS). Predstaviteľmi týchto škôl boli osobnosti ako prof. RNDr. Josef Korous, DrSc., prof. RNDr. Jozef Moravčík, CSc., prof. RNDr. Pavol Marušiak, DrSc. a ďalší. Sú to predovšetkým diferenciálne a diferenčné rovnice a ortogonálne polynómy a iné časti matematiky, ktoré s nimi súvisia. S príchodom nových pracovníkov na FPV ŽU sa rozširuje aj paleta ich záujmu v jednotlivých oblastiach výskumu v matematike, ktorý sa dnes uskutočňuje aj v oblasti matematického modelovania, v skúmaní vlastností modelov logického odvodzovania, v numerickej matematike, v rôznych oblastiach geometrie a v teórii vyučovania matematiky na základných, stredných a vysokých školách. Výskum katedry je podporovaný projektmi VEGA, KEGA a APVV. Niektorí členovia katedry sú aj

spoluriešiteľmi projektov VEGA riešených na SVF ŽU a EF ŽU. Katedra organizuje 2 vedecké semináre a 3 matematické konferencie s medzinárodnou účasťou.

2.4.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc. (do 31. 8. 2009) doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc. (od 1. 9. 2009)
Zástupca vedúcej katedry:	RNDr. Darina Stachová, PhD. (do 31. 8. 2009) doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc. (od 1. 9. 2009)
Profesori:	prof. Oleksandr Boichuk, DrSc. prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
Docenti na funkč. mieste profesor:	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc. doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.
Docenti:	doc. Galina Jasečková, CSc. doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc. doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc. doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc. doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.
Odborní asistenti:	RNDr. Beatrix Bačová, PhD. Mgr. Silvia Hyčková PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD. RNDr. Naďa Krivoňáková, PhD. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD. RNDr. Martina Langerová, PhD. RNDr. Zuzana Malacká, PhD. Mgr. Vladimír Medviď RNDr. Darina Stachová, PhD RNDr. Iveta Vadovičová, CSc. RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Vedecký pracovník:	doc. RNDr. Ján Haluška, CSc.
Interní doktorandi:	Mgr. Tomáš Csémi RNDr. Iveta Ilavská Mgr. Katarína Jobbová Mgr. Zuzana Kucharčíková RNDr. Jana Lukáčová Mgr. Anna Najmanová Mgr. Jaroslava Škoríková Mgr. Martina Valová Mgr. Miroslava Zaťková

2.4.3 Vzdelávacia činnosť

Katedra matematiky FPV ŽU odborne garantuje a organizačne zabezpečuje štúdium v nasledujúcich študijných programoch:

- 3- ročný bakalársky študijný program Aplikovaná matematika – od akademického roka 2009/2010 má študijný program názov Matematické modelovanie,
- 3- ročný bakalársky študijný program Učiteľstvo akademických predmetov – matematika (ktorá sa študuje v kombinácii s iným predmetom),
- 2- ročný magisterský študijný program Aplikovaná matematika,
- doktorandský študijný program Aplikovaná matematika: 3- ročný v internej forme štúdia a 5- ročný v externej forme štúdia.

Na svojej vlastnej fakulte Katedra matematiky FPV ŽU garantuje a zabezpečuje aj výučbu predmetu Logika a Štatistické metódy na bakalárskom a magisterskom štúdiu študijného programu Mediamatika a dokumentácia kultúrneho dedičstva.

Okrem toho pedagogickí pracovníci katedry uskutočňujú výučbu predmetov Matematika 1, Matematika 2, Matematika 3, Matematický seminár 1, Matematický seminár 2, Deskriptívna geometria a Metódy zobrazovania na bakalárskom štúdiu SvF ŽU, predmet Aplikovaná matematika na inžinierskom a doktorandskom štúdiu SvF ŽU, predmety Matematika 1, Matematika 2, Matematický seminár a Inžinierska geometria na bakalárskom štúdiu FŠI ŽU a predmet Aplikovaná matematika na inžinierskom a doktorandskom štúdiu FŠI ŽU.

Obhájené bakalárske práce – Aplikovaná matematika

Študent	Téma	Vedúci bakal. práce
Beáta Ďurišová	Matematika skrytá v umení	Mgr. Miroslava Zaťková
Matej Fabšík	Analytické vyjadrenie niektorých rovinných kriviek	RNDr. Eva Capková
Martin Fridrich	Využitie matematického softvéru vo finančnej matematike	Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
Helena Gašová	Hazardné hry a pravdepodobnosť	RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD.
Jana Kadašiová	Numerický výpočet určitých integrálov	Mgr. Zuzana Sedláčková, PhD.
Dana Klimová	Lineárny regresný model a jeho aplikácie v ekonómii	Mgr. Ivana Pobočíková
Marián Kováč	Heuristické algoritmy	RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD.
Martina Kubjatková	Lineárna interpolácia a jej využitie vo finančnej matematike	Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
Mária Michalková	Komplexné čísla (Od Cardana po Gaussa)	doc. Galina Jasečková, CSc.
Danica Redechová	Aplikácie, význam a perspektívy fuzzy logiky	RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD.

Obhájené bakalárske práce – Učiteľstvo akademických predmetov - matematika

Študent	Téma	Vedúci bakal. práce
Miriama Budiská Jana Hollá	Funkcie v stredoškolskej matematike Kuželosečky a iné rovinné krivky zo všetkých strán	Ing. Mária Kúdelčíková, PhD. RNDr. Eva Capková
Lenka Palicová	Porovnávací analýza učebníc matematiky na španielskych a slovenských stredných školách	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Zuzana Trstenská	Rovnice a nerovnice v stredoškolskej matematike	Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Obhájené diplomové práce – Aplikovaná matematika

Študent	Téma	Vedúci dipl. práce
Breierová Denisa Čimborová Anna Gandžalová Katarína	Hamiltonovské vlastnosti grafov Epidemický model chrípky Trendové funkcie a ich aplikácie v ekonómii	doc. RNDr. Elena Wisztová, CSc. RNDr. Beatrix Bačová, PhD. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.
Kozárová Adriána	Neparametrické testy v sociologickom prieskume	RNDr. Božena Dorociaková, PhD.
Králiková Katarína	Vibračné modely pre nelineárne hyperbolické úlohy	doc. RNDr. Vladimír Ďurikovič, CSc.
Kucharčíková Zuzana	Aplikácia parciálnych diferenciálnych rovníc na Black-Scholesov model	RNDr. Zuzana Malacká, PhD.
Mangová Magdaléna	Použitie kolokačnej metódy pri riešení Poissonovej úlohy na štandardných rovinných oblastiach	RNDr. Peter Žitňan, CSc.
Marková Edita	Fourierova transformácia a jej aplikácie	doc. RNDr. Vladimír Ďurikovič, CSc.
Nad'ó Matej	Kompaktné operátory v Hilbertovom priestore	doc. RNDr. Ján Haluška, CSc.
Molnár Filip	Rozklad $L_2(D)$ a pokrytie pre Banachove Algebry	doc. RNDr. Ján Haluška, CSc.
Skladany Lukáš	Reprezentácia neurčitosti v umelej inteligencii	doc. Galina Jasečková, CSc.
Zelenáková Martina	Niektoré spojité ekonomické modely v aplikáciách	doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.

Obhájené diplomové práce – Mediamatika

Pirníková Silvia	E-learning – Tvorba elektronických materiálov pre podporu vyučovania	doc. Galina Jasečková, CSc.
------------------	---	-----------------------------

Obhájené diplomové práce - Učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov

Študent	Téma	Vedúci dipl. práce
Katarína Hrenáková	Tvorba a riešenie motivačných a zábavných úloh a ich aplikácia vo vyučovaní matematiky na základných školách	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Anna Hrtánková	Didaktické hry a ich využitie vo vyučovaní matematiky na základnej škole	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.

Renáta Jarošová	Riešenie niektorých typov rovníc na strednej škole (exponenciálne a logaritmické rovnice)	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Lenka Kollárová	Vizualizácia matematických pojmov prostredníctvom didaktického softvéru vo vyučovaní matematiky na stredných školách	PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.
Zuzana Kotríková	Funkcia jednej reálnej premennej v učive základnej a strednej školy	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
Zuzana Kruschová	Matice v učive ZŠ a SŠ	doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.
Karol Kubica	Využitie historických prvkov vo vyučovaní matematiky na základnej škole	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Mária Kuková	Modely reálnych projektívnych priestorov a grupy geometrických transformácií v školskej praxi	prof. RNDr. Ján Čížmár, PhD.
Dana Mitrengová	Matematika pre bilingválne gymnáziá Učebné texty z vybraných kapitol v anglickom jazyku	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Mária Saková	Riešenie úloh z goniometrie na strednej škole	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Marianna Slottová	Tvorba a riešenie slovných úloh na pohyb na základnej a strednej škole	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Katarína Stupňanová	Aplikácia matematických metód vo vyučovaní fyziky na strednej škole	doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.
Nora Zábojníková	Derivácia funkcie jednej reálnej premennej (Zbierka vyriešených úloh)	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.

Obhájené dizertačné práce

RNDr. Renáta Komariková: *Asymptotické vlastnosti riešení diferenciálnych rovníc tretieho rádu s posunutým argumentom* (externá forma štúdia)

25. 9. 2009, školiteľ: prof. RNDr. Jozef Džurina, CSc.

Mgr. Marcela Lascáková: *Aplikácia numerických metód pri prognózovaní ceny hliníka* (externá forma štúdia)

25. 6. 2009, školiteľ: doc. RNDr. Vladimír Penjak, CSc.

Obhájené rigorózne práce a vykonané rigorózne skúšky (RNDr.)

Mgr. Iveta Ilavská: *Oscilatorické vlastnosti a existencia riešení nelineárnych neutrálnych diferenciálnych rovníc s oneskoreným argumentom*

5. 5. 2009, konzultant: doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.

Mgr. Jana Lukáčová: *Linear differential systems of second order, controllability*

5. 5. 2009, konzultant: prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

2.4.4 Vedeckovýskumná činnosť

KMA nadväzuje na dlhoročnú tradíciu matematických škôl 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 continuity vo vedeckom bádani vychováva katedra mladých vedecko-výskumných 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 integro-diferenciálnych rovníc a ich aplikácií v matematických modeloch. Tento výskum nadväzuje na vedeckú školu založenú prof. Moravčíkom a prof. Marušiakom. Perspektívne sa časť výskumu zameriava na aplikácie diferenciálnych rovníc v ekonomických modeloch. V súčasnosti sa rozširuje aj do oblastí diferenčných rovníc. Na katedre sa organizuje Seminár z diferenciálnych a diferenčných rovníc a v odborných kruhoch veľmi dobre známe medzinárodné konferencie z diferenciálnych a diferenčných rovníc a ich aplikácií.

Druhá významná oblasť výskumu, ktorou sa zaoberá časť pracovníkov katedry je teória ortogonálnych polynómov. Výskum v tejto oblasti nadväzuje na vedeckú školu založenú prof. Korousom. Ortogonálne polynómy, špeciálne funkcie, obyčajné a parciálne diferenciálne rovnice s nimi súvisiace a teória funkcionálnych priestorov, ktorými sa pracovníci katedry zaoberajú súvisia s matematickým modelovaním technických a prírodovedných procesov pri riešení konkrétnych technických a prírodovedných problémov. V rámci tejto časti výskumu sa na katedre organizuje Seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania, ktorý pred 55-timi rokmi založil prof. Korous (vtedy ako Seminár z ortogonálnych polynómov).

Okrem uvedených vedeckých škôl sa výskum zameriava aj na ďalšie oblasti, a to na skúmanie vlastností modelov logického odvodzovania s použitím koeficientov vierohodnosti, metódy neštandardnej analýzy na zjednotenie procesu logického usudzovania, funkcionálnu a harmonickú analýzu aplikovanú v prácach zaoberajúcich sa matematickou akustikou a 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.

Niektorí členovia katedry sa zaoberajú teóriou vyučovania matematiky na základných, stredných a vysokých školách. V rámci tohto výskumu katedra každoročne organizuje Žilinskú didaktickú konferenciu s medzinárodnou účasťou, ktorá má veľmi dobrú odozvu v odborných kruhoch.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

03/818/07 – *Motivácia, tvorivosť a humanizácia vo vyučovaní matematiky a v príprave budúcich učiteľov matematiky.*

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

04/818/07 - *Ortogonalne polynomy a iné špeciálne funkcie, funkcionálne priestory a matematické modelovanie ako súčasť technických študijných programov.*

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

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

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

Grantové úlohy VEGA, KEGA a APVV

VEGA 1/0090/09 *Limitné vlastnosti riešení funkcionálnych diferenciálnych a diferenčných rovníc II.* Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

Doba riešenia: 2009 – 2012

VEGA 1/0771/08 ***Dichotómia a ohraničené riešenia diferenciálnych a diferenčných rovníc v Banachových priestoroch*** Zodpovedný riešiteľ: prof. Oleksandr Boichuk, DrSc.

Doba riešenia: 2008 – 2010

VEGA 1/0867/08 ***Vlastnosti systémov ortogonálnych funkcií aplikovaných v prírodných a technických vedách*** Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.

Doba riešenia: 2008 – 2010

VEGA 2/0097/08 (spoločný projekt MŠ SR a SAV) ***Toeplitzove operátory a ich aplikácie***
Zodpovedný riešiteľ za MŠ SR: doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.

Doba riešenia: 2008 – 2010

VEGA 2/7037/27 (spoločný projekt MŠ SR a SAV) ***Chromatické problémy v teórii grafov***
Zodpovedný riešiteľ za MŠ SR: RNDr. Naďa Krivoňáková, PhD.

Doba riešenia: 2007 – 2009

KEGA 3/7090/09 ***Cieľom vyučovania matematiky je šťastný človek***

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

Doba riešenia: 2009 – 2011

KEGA 3/7079/09 ***Vybrané tematické celky z matematiky na základných školách v anglickom a nemeckom jazyku***

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.

Doba riešenia: 2009 – 2011

APVV 0028-07 ***Modelovanie a analýza netradičných dynamických dopravných systémov***

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

Doba riešenia: 2008 – 2009

APVV 0700-07 ***Vlastnosti riešení diferenciálnych a diferenčných rovníc s oneskorením***

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

Doba riešenia: 2008 – 2010

Účasť pracovníkov KMA na riešení grantových úloh iných fakúlt ŽU

VEGA 1/0756/09 (úloha sa rieši na SvF ŽU – spoluriešiteľom je doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.) ***Technická a dopravná seizmicita v mestských aglomeráciách***

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Benčat, CSc.

Doba riešenia: 2009 – 2011

VEGA 1/0031/09 (úloha sa rieši na SvF ŽU – spoluriešiteľom je RNDr. Darina Stachová, PhD.) ***Interakcia v systéme vozidlo – jazdná dráha***

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.

Doba riešenia: 2009 – 2011

VEGA 1/0470/09 (úloha sa rieši na EF ŽU – spolurieš. je doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.) ***Výskum topológie a riadenia výkonového elektronického napájacieho systému s jednofázovým vf. vstupom a dvojfázovým ortogonálnym výstupom pre dvojfázové SM/AM elektrické motory***

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Branislav Dobrucký, CSc.

Doba riešenia: 2009 – 2011

Publikačná činnosť a vedecké a odborné podujatia

Knížné vedecké a odborné publikácie

- [1] T. Lengyelfalusy, M. Kochol, N. Zábojníková: *Metódy riešenia matematických úloh II*, Žilinská univerzita 2009, 373 str.
- [2] J. Haluška: *Elements of Functional Analysis*. Žilinská univerzita, Žilina 2008 – vyšlo až v roku 2009.

Skriptá, učebné texty v cudzom jazyku na CD

- [1] D. Stachová: *Inžinierska geometria*, Žilinská univerzita 2009, 131 str.
- [2] B. Bačová: *Differential equations*, English language publication, University of Žilina 2008 – 105 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) – vyšlo až v roku 2009.
- [3] B. Bačová: *Mathematical software*, English language publication, University of Žilina 2008 – 57 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) – vyšlo až v roku 2009.
- [4] J. Diblík: *Difference equations*, English language publication, University of Žilina 2008 – 137 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) – vyšlo až v roku 2009.
- [5] J. Diblík: *Functional differential equations*, English language publication, University of Žilina 2008 – 159 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) – vyšlo až v roku 2009.
- [6] M. Kúdelčíková: *Mathematics of finance*, English language publication, University of Žilina 2008 – 105 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) – vyšlo až v roku 2009.
- [7] M. Langerová: *Combinatorics and probability theory*, English language publication, University of Žilina 2008 – 75 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) – vyšlo až v roku 2009.
- [8] M. Růžičková: *Mathematical analysis I*, English language publication, University of Žilina 2008 – 135 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) – vyšlo až v roku 2009.
- [9] L.Töröková: *Selected chapters from the didactics of mathematics*, English language publication, University of Žilina 2008 – 114 strán, 1 elektronický optický disk (CD ROM) –zo slovenského originálu *Vybrané kapitoly z didaktiky matematiky* (UMB Banská Bystrica 2007) preložil T. Lengyelfalusy - vyšlo až v roku 2009.

Redakčné a zostavovateľské práce zborníkov z konferencií

- [1] *DidZA6: 6. Žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie, 11. jún 2009*, zostavovatelia: T. Lengyelfalusy, P. Horváth, M. Záborský, Žilinská univerzita 2009 (CD – ROM).
- [2] *41. konferencia slovenských matematikov, Jasná pod Chopkom, 26. – 29. november 2009*, editori: E. Capková, M. Marčoková, EDIS ŽU 2009, 54 str.

Publikácie v karentovaných zahraničných časopisoch

- [1] I. Culáková, Ľ. Hanuštiaková, R. Olach: *Existence for positive solutions of second-order neutral nonlinear differential equations*, Applied Mathematics Letters, 22 (2009), 1007–1010.
- [2] J. Diblík, M. Kúdelčíková: *Two classes of asymptotically different positive solutions of the equation $\dot{y}=f(t, y_t)$* , Nonlinear Analysis 70 (2009), 3702-3714.

Publikácie v domácich časopisoch

- [1] J. Diblík, M. Růžičková, E. Schmeidel: *Existence of asymptotically periodic solutions of scalar Volterra difference equations*, Tatra Mt. Math. Publ. 43 (2009), 51 – 61.
- [2] B. Dorociaková, R. Olach.: *Existence of positive solutions of delay differential equations*, Tatra Mt. Math. Publ., 43 (2009), 63–70.

- [3] M. Horáková, I. Vadovičová, I. Katuščák, J. Janík, P. Makovník, J. Sadloňová: *Consideration of endoscopic retrograde cholangiopancreatography in cases of acute biliary pancreatitis*, Bratislavské lekárske listy, Vol. 10, Is. 9 (2009), 553 – 558.
- [4] L. Hurajt, O. Kováčik: *Matematická alternatíva odhadu hodnoty stavebných konštrukcií*, Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo, Roč. 14, č. 1 (2009), 53 – 55.
- [5] I. Ilavská, A. Najmanová, R. Olach: *Existence of nonoscillatory solutions of nonlinear delay differential equations*, Journal of Applied Mathematics, Vol. 2, No. 2 (2009), 83 – 88.
- [6] G. Jasečková, M. Kaukič: *Infinite and infinitesimal quantities in teaching series and improper Integrals*, Journal of Information, Control and Management Systems, Vol. 6, No. 2 (2008), 45 - 50 - vyšlo až v roku 2009.
- [7] M. Marčoková, V. Guldan: *On one orthogonal transform applied on a system of orthogonal polynomials in two variables*, Journal of Applied Mathematics, Vol. 2, No. 2 (2009), 239 – 245.
- [8] D. Stachová: *O probléme trojbodového kontaktu*, Civil and enviromental engineering = Stavebné a enviromentálne inžinierstvo, Vol. 5, No.2 (2009), 125 – 128.

Príspevky v zborníkoch z konferencií

- [1] B. Bačová: *Matematická biológia v kontexte vzdelávania*, Celoživotní vzdelávání učitelů = Lifelong learning of teachers – Brno – Tribun EU – EDUCO, No. 7 (2009), 124 – 129.
- [2] B. Bačová, Z. Kotríková: *Funkcia jednej reálnej premennej v programovom systéme Mathematica*, didZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 6 str.
- [3] J. Diblík, D. Khusainov, J. Lukáčová, M. Růžičková, A. Ryvolová: *On representation of solutions of linear differential and discrete systems and controllability*, Winter conference on difference equations 2009, 8th – 12th January 2009, Hotel Hohenburg Homburg (2009), 8 – 10.
- [4] B. Dobrucký, M. Beňová, M. Marčoková, R. Šul: *Analysis of bipolar PWM functions using discrete complex Fourier transform in MATLAB*, Sborník příspěvků 17. ročníku konference Technical Computing, Prague 2009 (2009), 7 str. na CD.
- [5] B. Ftorek, M. Marčoková: *Markov type weighted polynomial inequality for some exponential weight*, Proceedings of 7th Workshop on functional analysis and its applications in mathematical physics and optimal control, September 14 – 19, 2009, Nemecká (2009), 26 – 30.
- [6] P. Grešák, M. Marčoková: *40-ročná história konferencií slovenských matematikov*, 30. mezinárodní konference Historie matematiky, Jevíčko, 21. – 25. 8. 2009 (2009), 112 – 115.
- [7] I. Ilavská: *Ekonomický model výmenného obchodu vo vyučovacom procese*, DidZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 6 str.
- [8] I. Ilavská, A. Najmanová: *Oscillatory properties of nonlinear neutral differential systems*, TRANSCOM 2009: 8th European conference of young research and scientific workers, Žilina, June 22 – 24, 2009, Section 8 (2009), 23 – 27.
- [9] I. Ilavská, A. Najmanová, R. Olach: *Existence of nonoscillatory solutions of nonlinear delay differential equations*, Proceedings of 8th International Conference APLIMAT, February 3 – 6, 2009 (2009), 159 – 164.
- [10] G. Jasečková, D. Guttenová: *Úvod do intuicionistickej logiky*, DidZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 4 str.

- [11] K. Jobbová: Asymptotical stability of the equilibrium point in dynamical model for products substitutes – in – use, Mezinárodní Baťova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2009, Zlín, 2. dubna 2009, Univerzita Tomáše Bati, elektronický zdroj (2009), 7str.
- [12] L. Kontrová: *Aj vyučovanie exponenciálnej funkcie môže byť atraktívne a pútavé*, DidZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 8 str
- [13] L. Kontrová: *Výučba princípu matematickej indukcie trocha inak*, XVII. International colloquium on the management of educational process, Brno, May 21, 2009, Univerzita obrany, Proceedings of electronic version of reviewed contributions (2009), 6 str.
- [14] T. Lengyelfalusy, R. Jarošová: Chyby a ich odstránenie pri riešení exponenciálnych a logaritmických rovníc na strednej škole, DidZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 9 str.
- [15] T. Lengyelfalusy, M. Slottová: *Riešenie slovných úloh na pohyb na základnej a strednej škole*, DidZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 17 str.
- [16] T. Lengyelfalusy: *Pedagogické majstrovstvo učiteľa matematiky*, XVII. International colloquium on the management of educational process, Brno, May 21, 2009, Univerzita obrany, Proceedings of electronic version of reviewed contributions (2009), 6 str.
- [17] M. Marčoková, V. Guldan: *On one orthogonal transform applied on a system of orthogonal polynomials in two variables*, Proceedings of 8th International Conference APLIMAT, February 3 – 6, 2009 (2009), 621 – 626.
- [18] V. Medvid': *Heuristické riešenie úlohy vrcholového pokrytia grafu s rôznymi cenami vrcholov a porovnanie s exaktným riešením*, Dopravní systémy 2009, Pardubice 3. 12. 2009, Sborník příspěvků (2009), 263 – 269.
- [19] A. Najmanová: *Aplikácie diferenciálnych rovníc v technických modeloch*, Mladí vedci 2009: zborník vedeckých prác doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, FPV UKF v Nitre, elektronický zdroj (2009), 1364 – 1371.
- [20] A. Najmanová: *Elektrický obvod RC vo vyučovacom procese*, DidZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 10 str.
- [21] D. Stachová: *Aplikácie matematiky a geometrie v kartografii*, Acta mathematica 12: zborník zo VII. nitrianskej konferencie organizovanej Katedrou matematiky FPV UKF v Nitre 24. – 25. septembra 2009 (2009), 231 – 236.
- [22] D. Stachová: *Ako učiť (neučiť) matematiku*, DidZA 6, 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 5 str.
- [23] D. Stachová: *Pedagogický experiment – meranie efektívnosti vyučovacích metód*, XVII. International colloquium on the management of educational process, Brno, May 21, 2009, Univerzita obrany, Proceedings of electronic version of reviewed contributions (2009), 6 str.
- [24] Ľ. Tománek, A. Tománková: *Konštrukcie latinských štvorcov*, DidZA 6 – 6. Žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 9 str.
- [25] M. Valová: *Delenie zlomkov v hudbe*, XVII. International colloquium on the management of educational process, Brno, May 21, 2009, Univerzita obrany, Proceedings of electronic version of reviewed contributions (2009), 6 str.
- [26] M. Valová: *Budovanie poľa racionálnych čísel v aritmetike II. stupňa základnej školy*, DidZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou: zborník príspevkov z konferencie na CD ROM, 7 str.

Abstrakty príspevkov z konferencií

- [1] B. Bačová: *Matematická biológia v kontexte ďalšieho vzdelávania učiteľov*, Aktuální otázky celoživotního vzdělávání učitelů přírodovědných, zemědělských a dalších příbuzných oborů – EDUCO: V. mezinárodní konference – Tatranská Štrba – Školící zařízení MŠMT ČR, 29. 1. – 31.1. 2009, Sborník abstraktů – Praha, Česká zemědělská univerzita (2009), s. 5.
- [2] A. Boichuk, J. Diblík, D. Khusainov, M. Růžičková.: *Boundary value problems for delayed differential systems*, EQUADIFF 12: Conference on differential equations and their applications, July 20 – 24, 2009, Brno (2009), 1 str.
- [3] A. Boichuk, J. Diblík, D. Khusainov, M. Růžičková.: *Boundary- value problems for differential systems with a single delay*, 7th International ISAAC Congress, July 13 – 18, 2009, Imperial College London – volume of abstracts (2009), p. 101.
- [4] J. Diblík, B. Morávková, M. Růžičková, Z. Šmarda: *Ważewski’s method for systems of dynamic equations on time scales*, ICDEA 15: International conference on difference equations, Estoril, October 19 – October 23, 2009, p. 32 -33.
- [5] J. Diblík, B. Kolenová, M. Růžičková: *Convergence of the solutions of a linear differential equation with delays*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: thesis on conference reports, May 27 – 29, 2009, Kyjiv: Kyjivskij nacional’nyj universitet im. Tarasa Ševčenka, fakul’tet kibernetiky (2009), 22 – 23.
- [6] D. Khusainov, J. Diblík, J. Lukáčová, M. Růžičková: *On control of oscillating differential systems with a single delay*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: thesis on conference reports, May 27 – 29, 2009, Kyjiv: Kyjivskij nacional’nyj universitet im. Tarasa Ševčenka, fakul’tet kibernetiky (2009), 273 – 274.
- [7] O. Kováčik: *Some topological properties in euclidean space E^∞ and multiple vector product*, XXIII. Summer conference on Real functions theory, Niedzica (Poland), August 30 – September 4, 2009; abstracts (2009), p. 74.
- [8] N. Krivoňáková: *Isomorphism of reverse Cayley digraphs for some special groups*, Graphs 2009: 44th Czech and Slovak Conference on Graph Theory, May 25 – 29, 2009, Terchová (2009), p. 15.
- [9] M. Kúdelčíková: *Positive Solutions of Delayed Differential Equation*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: thesis on conference reports, May 27 – 29, 2009, Kyjiv: Kyjivskij nacional’nyj universitet im. Tarasa Ševčenka, fakul’tet kibernetiky (2009), 29 – 30.
- [10] M. Langerová, A. Boichuk, J. Škoríková: *Solutions of linear impulsive differential systems bounded on the entire real axis*, 7th International ISAAC Congress, July 13 – 18, 2009, Imperial College London – volume of abstracts (2009), p. 102 - 103.
- [11] M. Langerová, J. Škoríková: *Solvability conditions of linear impulsive differential systems bounded on the entire real axis*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: thesis on conference reports, May 27 – 29, 2009, Kyjiv: Kyjivskij nacional’nyj universitet im. Tarasa Ševčenka, fakul’tet kibernetiky (2009), p. 31.
- [12] M. Langerová, M. Růžičková, P. Žitňan: *A stable collocation method for two-point boundary value problems with rapid growth solutions*, 2nd Dolomities Workshop on Constructive Approximation and Application (elektronický zdroj), Val di Fassa (Trento), Italy, September 4-9, 2009, book of abstracts, p. 112.
- [13] J. Lukáčová: *Representation of a solution of the Cauchy problem for an oscillating system with a single delay*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: thesis on conference reports,

May 27 – 29, 2009, Kyjiv: Kyjivskij nacional'nyj universitet im. Tarasa Ševčenka, fakul'tet kibernetiky (2009), p. 33 - 34.

- [14] M. Marčoková, B. Ftopek: *On Markov type weighted polynomial inequality for some generalized Hermite weight*, XXIII. Summer conference on Real functions theory, Niedzica (Poland), August 30 – September 4, 2009; abstracts (2009), p. 73.
- [15] M. Růžičková, J. Diblík: *Convergence of the solutions of a differential equation with two delayed terms*, 7th International ISAAC Congress, July 13 – 18, 2009, Imperial College London – volume of abstracts (2009), p. 104.
- [16] M. Růžičková: *Convergence of the solutions of a delayed differential equation*, EQUADIFF 12: Conference on differential equations and their applications, July 20 – 24, 2009, Brno (2009), 1 str.
- [17] P. Žitňan: *A stable collocation solution of the Poisson problems on planar domains*, 2nd Dolomities Workshop on Constructive Approximation and Application (elektronický zdroj), Val di Fassa (Trento), Italy, September 4-9, 2009, book of abstracts, p. 119.

Aktívne vystúpenia na konferenciách a seminároch

Oleksandr Boichuk

1. *Boundary value problems for delayed differential systems*, EQUADIFF 12: Conference on differential equations and their applications, July 20 – 24, 2009, Brno (2009) – spoluautori: J. Diblík, D. Khusainov, M. Růžičková.
2. *Boundary-value problems for differential systems with a single delay*, 7th International ISAAC Congress, July 13 – 18, 2009, Imperial College London – spoluautori: J. Diblík, D. Khusainov, M. Růžičková.

Josef Diblík

1. *On representation of solutions of linear differential and discrete systems and controllability*, Winter conference on difference equations 2009, 8th – 12th January 2009, Hotel Hohenburg Homburg – spoluautori: D. Khusainov, J. Lukáčová, M. Růžičková, A. Ryvolová.
2. *Representation of Solutions of Linear Differential and Discrete Systems and Controllability*, Diference Equations, Fibonacci Sequences and Applications (D.E.F.A), April 28- 30, 2009, Meknes, Maroko
3. **Pozvaná prednáška:** *On control of oscillating differential systems with a single delay*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: thesis on conference reports, May 27 – 29, 2009, Kyjiv: Kyjivskij nacional'nyj universitet im. Tarasa Ševčenka, fakul'tet kibernetiky - spoluautori: D. Khusainov, J. Lukáčová, M. Růžičková.
4. *Ważewski's method for systems of dynamic equations on time scales*, ICDEA 15: International conference on difference equations, Estoril, October 19 – October 23, 2009 - spoluautori: B. Morávková, M. Růžičková, Z. Šmarda.

Iveta Ilavská

1. *Existence for positive solutions of second – order neutral nonlinear differential equations*,
The 4th International Workshop: Constructive Methods for Non-linear Boundary Value Problems, July 1-4, 2009, Eger, Maďarsko.

Ondrej Kováčik

1. *Some topological properties in euclidean space E^∞ and multiple vector product*,

- XXIII. Summer conference on Real functions theory, Niedzica (Poland), August 30 – September 4, 2009.
2. *Haarove rady*, Seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania, Katedra matematiky FPV ŽU, 27. 4. 2009.

Nad'a Krivoňáková

1. *Isomorphism of reverse Cayley digraphs for some special groups*, Graphs 2009: 44th Czech and Slovak Conference on Graph Theory, May 25 – 29, 2009, Terchová.
2. *Hamiltonian embeddings of K_n – Cayley maps*, Midsummer combinatorial Workshops, 27. – 31. 1. 2009, Praha.

Mária Kúdelčíková

1. *Positive Solutions of Delayed Differential Equation*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: May 27 – 29, 2009, Kyjiv.
2. *Asymptotic behavior of positive solutions of a differential equation with delay*, The 4th International Workshop: Constructive Methods for Non-linear Boundary Value Problems, July 1-4, 2009, Eger, Maďarsko.

Martina Langerová

1. **Pozvaná prednáška:** Seminár z obyčajných diferenciálnych rovníc a teórie integrálu, AV ČR Praha, 15. 1. 2009.
2. *Solvability conditions of linear impulsive differential systems bounded on the entire real axis*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: May 27 – 29, 2009, Kyjiv – spoluautorka: J. Škoríková.
3. *Solvability of perturbed impulsive boundary value problems*, The 4th International Workshop: Constructive Methods for Non-linear Boundary Value Problems, July 1-4, 2009, Eger, Maďarsko.
4. *Solutions of linear impulsive differential systems bounded on the entire real axis*, Modelling & Stability: 7th international ISAAC Congress, July 13 – 18, 2009, Imperial College London – spoluautori: A. Boichuk, J. Škoríková.

Jana Lukáčová

1. *Controll of Oscillating Systems with a Single Delay*, The 4th International Workshop: Constructive Methods for Non-linear Boundary Value Problems, July 1-4, 2009, Eger, Maďarsko.
2. *Representation of a solution of the Cauchy problem for an oscillating system with a single delay*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation, May 27 – 29, 2009, Kyjiv.

Mariana Marčoková

1. *On one orthogonal transform applied on a system of orthogonal polynomials in two variables*, 8th International Conference APLIMAT, February 3 – 6, 2009, STU Bratislava – spoluautor V. Guldán.
2. *40-ročná história konferencií slovenských matematikov*, 30. mezinárodná konferencie

- Historie matematiky, Jevíčko, 21. – 25. 8. 2009, ČR – spoluautor P. Grešák.
3. *On Markov type weighted polynomial inequality for some generalized Hermite weight*, XXIII. Summer conference on Real functions theory, Niedzica , Poland, August 30 – September 4, 2009 – spoluautor B. Ftorek.
 4. *Markov type weighted polynomial inequality for some exponential weight*, 7th Workshop on functional analysis and its applications in mathematical physics and optimal control, September 14 – 19, 2009, Nemecká – spoluautor B. Ftorek.
 5. *Ortogonalne rady*, Seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania, Katedra matematiky FPV ŽU, 6. 3. 2009.

Miroslava Růžičková

1. *On convergence of the solutions of a homogeneous linear differential equation with constant delays*, Difference Equations, Fibonacci Sequences and Applications (D.E.F.A), 28- 30 April 2009, Meknes, Maroko
2. **Pozvaná prednáška:** *Convergence of the solutions of a linear differential equation with delays*, Modelling & Stability: international conference Dynamical system modelling and stability investigation: May 27 – 29, 2009, Kyjiv – spoluautori: B. Kolenová, J. Diblík.
3. *Convergence of the solutions of a differential equation with two delayed terms*, 7th International ISAAC Congress, July 13 – 18, 2009, Imperial College London – spoluautor J. Diblík.
4. **Poster:** *Convergence of the solutions of a delayed differential equation*, EQUADIFF 12: Conference on differential equations and their applications, July 20 – 24, 2009, Brno.

Darina Stachová

1. *Aplikácie matematiky a geometrie v kartografii*, VII. nitrianska konferencia organizovaná Katedrou matematiky FPV UKF v Nitre, 24. – 25. septembra 2009.

Peter Žitňan

1. **Poster:** *A stable collocation method for two-point boundary value problems with rapid growth solutions*, 2nd Dolomities Workshop on Constructive Approximation and Application Val di Fassa (Trento), Italy, September 4-9, 2009 – spoluautori: M. Langerová, M. Růžičková.
2. **Poster:** *A stable collocation solution of the Poisson problems on planar domains*, 2nd Dolomities Workshop on Constructive Approximation and Application Val di Fassa (Trento), Italy, September 4-9, 2009.

Vedecké a odborné podujatia organizované pracovníkmi katedry

Pracovníci katedry boli členmi organizačných výborov konferencií :

- DIDZA 6 – 6. žilinská didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou, Žilina, 11. jún 2009 - RNDr. Beatrix Bačová, PhD., PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD., RNDr. Darina Stachová, PhD., Mgr. Martina Valová
- 41. konferencia slovenských matematikov, Jasná pod Chopkom, 26. – 29. november 2009 – predseda organizačného výboru: doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.

- Seminár z diferenciálnych a diferenčných rovníc a ich aplikácií – garant seminára: doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.
- Seminár z ortogonálnych polynómov a matematického modelovania – garant seminára: doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.

Práce ŠVOUČ prezentované na fakultnom kole

1. Zuzana Kotříková: Funkcia jednej reálnej premennej s využitím matematického softvéru.
vedúci ŠVOUČ: RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
(zúčastnila sa medzinárodného česko-slovenského kola ŠVOUČ z didaktiky matematiky v ČR)
2. Miriama Budiská: Funkcie v stredoškolskej matematike.
vedúci ŠVOUČ: Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
3. Jana Hollá: Kuželosečky.
vedúci ŠVOUČ: RNDr. Eva Capková,
doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.
4. Marian Kováč: Heuristické algoritmy,
vedúci ŠVOUČ: RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD.
5. Zuzana Trstenská: Rovnice a nerovnice v stredoškolskej matematike.
vedúci ŠVOUČ: Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Spolupráca s praxou

KMA spolupracuje s firmou VARIAS, a.s. na nezmluvnom základe a s DEXIA bankou. Katedra je zodpovedná aj za zabezpečovanie učiteľského študijného programu a študenti majú v rámci svojej odbornej prípravy absolvovať nácviovú, 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 udrzuje kontakty s učiteľmi cvičných škôl, ktorí metodicky spolupracujú na príprave našich absolventov do praxe.

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.
- Stavebná fakulta STU v Bratislave
- Strojnícka fakulta STU v Bratislave
- Matematický ústav SAV v Bratislave (aj pobočky v Košiciach a Banskej Bystrici)

2.4.5 Medzinárodná spolupráca

- Vysoké učení technické v Brně,
- Univerzita Palackého v Olomouci;
- Masarykova univerzita v Brně;

- Matematický ústav Akadémie věd ČR v Brně a v Prahe;
- Kiev State University ;
- University of Veszprém;
- Poznan University of Technology;
- Hungarian Academy of Science;
- Pedagogická fakulta ZČU v Plzni;
- Matematicko-fyzikálna fakulta KU v Prahe;
- Ostravská univerzita v Ostrave;
- Esterhazy Karoly College Eger, Maďarsko;
- Akademia im. Jana Dlugosza, Czestochowa, Poľsko

Charakteristika medzinárodnej spolupráce

Na základe individuálnych kontaktov jednotlivých pracovníkov katedry a v rámci programu Erasmus mobilitami učiteľov a študentov na zahraničných univerzitách.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

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

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí a konferencie

RNDr. Beatrix Bačová, PhD.

- Erasmus – učiteľská mobilita, Brno, 26. 4. – 29. 4. 2009, Česká republika
- Celoštátne kolo ŠVOČ – Kostelec nad Černými Lesy, 5. 6. – 7. 6. 2009, JČMF, Česká republika
- European Dissemination Conference EMP – IM 2009, 9. 9. – 11. 9. 2009, Technische Universatät Dresden, Germany

prof. Oleksandr Boichuk, DrSc.

- 7th ISSAC Congress Imperial Collge London, July 13-18, 2009, Londýn, Veľká Británia
- EQUADIFF 12, July 20-24, 2009, Brno, Česká republika

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.

- Učiteľská mobilita – Erasmus, 1. 3. – 9. 3. 2009, Poznaň, Poľsko
- The 3th conference, Difference Equations, Fibonacci sequences & Applications (D.E.F.A) on 28-30 April 2009, Moulay Ismail University, Faculty of Sciences – Meknes, Marocco
- International Conference, Dynamical System Modeling and Stability Investigation – DSMSI- 2009, May, 27-29, 2009, Kyiv Taras Shevchenko National University, Faculty of Cybernetics, Kyjev
- Ukrainian Mathematical Congress – 2009, August 27-29, 2009, Institute of Mathematics of NASU, Kyjev

RNDr. Iveta Ilavská

- 4-th International Workshop – 2009, Institute of Mathematics, University of Miskolc, Hungary, July 1-4, 2009, Eger, Hungary

PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.

- XXVII. Mezinárodní kolokvium, Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky

a managementu, Brno, 21. Máj 2009, Česká republika

doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.

- XXIII International Summer Conference on Real Functions Theory, Institute of Mathematics, 30 August – 4 September, 2009, Niedzica, Poľsko

RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD.

- Prague Midsummer Combinatorial Workshop XV, Univerzita Karlova, July 27-31, 2009, Praha, Česká republika

Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

- International Conference, Dynamical System Modeling and Stability Investigation – DSMSI- 2009, May, 27-29, 2009, Kyiv Taras Shevchenko National University, Faculty of Cybernetics, Kyjev
- 4-th International Workshop – 2009, Institute of Mathematics, University of Miskolc, Hungary, July 1-4, 2009, Eger, Hungary

RNDr. Martina Langerová, PhD.

- International Conference, Dynamical System Modeling and Stability Investigation – DSMSI- 2009, May, 27-29, 2009, Kyiv Taras Shevchenko National University, Faculty of Cybernetics, Kyjev
- 4-th International Workshop – 2009, Institute of Mathematics, University of Miskolc, Hungary, July 1-4, 2009, Eger, Hungary
- 7th ISSAC Congress Imperial Collge London, July 13-18, 2009, Londýn, Veľká Británia
- 2nd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications (DWCAA09), September 4-9, 2009, University of Verona, Alba di Canazei, Italy

doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, CSc.

- Stretnutie vyučujúcich matematikov, Belgium Mathematical Society, Strassburg, Brusel, Marec 25-29, 2009, Belgicko
- Pracovné rokovanie, Ostrava, April 1, 2009, Filozofická fakulta Ostravskej Univerzity, Česká republika
- Erasmus – učiteľská mobilita, Brno, April 26-29, 2009, Česká republika
- 30. mezinárodní konference Historie matematiky, August 21-25, 2009, Jevíčko, Univerzita Karlova v Prahe, Česká republika

RNDr. Jana Lukáčová

- 4-th International Workshop – 2009, Institute of Mathematics, University of Miskolc, Hungary, July 1-4, 2009, Eger, Hungary

doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.

- 30. mezinárodní konference Historie matematiky, August 21-25, 2009, Jevíčko, Univerzita Karlova v Prahe, Česká republika
- XXIII International Summer Conference on Real Functions Theory, Institute of Mathematics, 30 August – 4 September, 2009, Niedzica, Poľsko

Mgr. Vladimír Medvid'

- medzinárodná konferencia, Dopravní systémy 2009, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, 3. decembra 2009, Pardubice, Česká republika

doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

- The 3th conference, Difference Equations, Fibonacci sequences & Applications (D.E.F.A) on 28-30 April 2009, Moulay Ismail University, Faculty of Sciences – Meknes, Marocco
- International Conference, Dynamical System Modeling and Stability Investigation – DSMSI- 2009, May, 27-29, 2009, Kyiv Taras Shevchenko National University, Faculty of Cybernetics, Kyjev
- 7th ISSAC Congress Imperial Collge London, July 13-18, 2009, Londýn, Veľká Británia
- EQUADIFF 12, July 20-24, 2009, Brno, Česká republika
- 2nd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications (DWCAA09), September 4-9, 2009, University of Verona, Alba di Canazei, Italy

RNDr. Darina Stachová, PhD.

- XXVII. Mezinárodní kolokvium, Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, Brno, 21. Máj 2009, Česká republika

doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.

- Erasmus- učiteľská mobilita, Czestochowa 21. – 27. 5. 2009, Poľsko

RNDr. Peter Žitňan, CSc.

- 2nd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications (DWCAA09), September 4-9, 2009, University of Verona, Alba di Canazei, Italy

Prijatia zahraničných hostí

- prof. Denis Y. Khusainov, DrSc., Kievskij nacionalnyj universitet, Kyjev, Ukrajina, trojmesačný pobyt – štipendium národného štipendijného fondu
- prof. G. P. Samantu, Bengal Engineering and Science University, Shibpur, India
- Ewa Schmeidel, Poznan University of Technology, Poľsko
- Malgorzata Migda, Poznan University of Technology, Poľsko
- Jacek Jdrzejewski, Akademia im. Jana Dlugosza w Czestochowa
- prof. Yurity Povstenko, Akademia im. Jana Dlugosza w Czestochowa
- dr. Grazyna Rygal, Akademia im. Jana Dlugosza w Czestochowa
- Jaromír Baštinec, Masarykova Univerzita, Brno

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeníach

RNDr. Beatrix Bačová, PhD.

- členka Jednoty slovenských matematikov a fyzikov
- členka VR FPV ŽU

prof. RNDr. Josef 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 fur Mathematik

doc. RNDr. Ján Haluška, CSc.

- člen VR FPV ŽU,

- redakčná rada časopisu „Tatra Mountains Math. Publications“ Bratislava

doc. RNDr. Ondrej Kováčik, CSc.

- člen AS ŽU
- člen Ústrednej rady Slovenského vysokoškolského Zväzu technických činností SR
- predseda ZO Akademik Slovenského vysokoškolského Zväzu technických činností pri ŽU
- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore Krízový manažment FŠI ŽU
- člen odborovej komisie pre doktorandské štúd. v odbore Bezpečnostný manažment FŠI ŽU

RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD.

- riešiteľka 2 centrálnych rozvojových projektov MŠ SR:
 1. 003-004ŽU-5/2009 – Informačný systém na administráciu grantových schém MŠ SR
 2. 004-001ŽU-5/2009 – Centrálny register študentov – fáza 2

Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

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

doc. PaedDr. Tomáš Lengyelfalusy, PhD.

- predseda Krajskej komisie SOČ – odbor č. 02 matematika – fyzika
- predseda celoslovenskej komisie SOČ – odbor č. 02 matematika – fyzika
- člen štátnej komisie pre učiteľské štúdium
- člen Ústrednej maturitnej komisie MŠ SR
- člen komisie KEGA pri MŠ SR
- predseda VR FPV ŽU
- člen VR ŽU

doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.

- členka výboru Slovenskej matematickej spoločnosti
- členka výboru žilinskej pobočky JSMF
- členka Ústredného výboru JSMF
- členka Vedeckej rady FPV ŽU
- členka programového výboru zahraničnej konferencie Modelling, Identification and Control organizovanej organizáciou IASTED (od roku 2007)

doc. RNDr. Rudolf Olach, CSc.

- člen Jednoty slovenských matematikov a fyzikov

doc. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

- člen American Mathematical Society,
- člen ISDE (International Society on Difference Equations)
- členka Slovenskej Matematickej spoločnosti
- členka Jednoty slovenských matematikov a fyzikov
- členka Spoločnej odborovej komisie vedného odboru Aplikovaná matematika
- referent Mathematical Reviews
- členka VR ŽU

RNDr. Darina Stachová, PhD.

- členka Spoločnosti pre geometriu a grafiku

doc. RNDr. Ľudovít Tománek, CSc.

- člen AS ŽU
- člen AS FPV
- predseda komisie pre štátne skúšky – Učiteľstvo matematiky na FPV ŽU

2.4.6 Rozvojové zámery katedry**Zámery vo vzdelávacej činnosti**

Pre skvalitnenie vzdelávacej činnosti je 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 zatriktívnenie ponuky študijných programov v študijnom odbore Aplikovaná matematika. Katedra sa bude usilovať o vyriešenie problémov s neakreditovanými resp. pozastavenými študijnými programami. Okrem toho budeme naďalej spolupracovať s fakultami SvF a FŠI, ktorým budeme zabezpečovať výučbu matematiky a deskriptívnej geometrie, resp. inžinierskej geometrie. Túto spoluprácu sa budeme snažiť rozšíriť o zabezpečenie výučby na iných fakultách resp. na Ústave súdneho inžinierstva.

Zámery vo vedecko–výskumnej činnosti

Vedecko–výskumná činnosť bude zameraná predovšetkým na základný výskum v oblastiach, ktoré sa na katedre tradične rozvíjajú. Preto sa katedra bude snažiť i naďalej udržať projekty VEGA KEGA a APVV v týchto matematických oblastiach, ale aj získať finančnú podporu aspoň na jeden medzinárodný vedecký projekt. Členovia katedry sa budú usilovať publikovať svoje vedecko–výskumné výsledky najmä v známych impaktovaných časopisoch. Vedecký výskum bude podporovaný organizovaním dvoch vedeckých seminárov a troch vedeckých konferencií.

Rozvojové zámery v medzinárodnej spolupráci

Upevnenie a rozšírenie spolupráce so vzdelávacími inštitúciami v zahraničí.

2.5 Katedra anglického jazyka a literatúry (KAJ)

2.5.1 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

2.5.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	PaedDr. Marta Lacková, PhD. – do 30.6.2009 PaedDr. Danica Gondová – od 1.7.2009
Zástupca vedúceho katedry:	Mgr. Daniela Sršňíková do 7.6.2009 PaedDr. Danica Gondová – od 8.6.2009 Mgr. Zuzana Žilová – od 1.10.2009
Profesori:	prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.
Docenti:	doc. PhDr. Ján Bajánek, PhD, CSc. doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc. (do 31. decembra 2009)
Odborní asistenti:	PaedDr. Danica Gondová Mgr. Marek Hampl (od 1.9.2009 – plný úväzok) Mgr. Barbora Kačiaková PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. PhDr. Dalibor Mikuláš Mgr. Martina Šipošová Mgr. Zuzana Žilová, PhD. PhDr. Ján Kozoň, PhD (čiastočný úväzok) Mgr. Daniela Sršňíková (do 31. 8. 2009) Gabriela Chalupianska (do 31. 8. 2009) PhDr. Gabriela Boldizsárová (do 31. 8. 2009)

Z uvedeného počtu boli PhDr. Gabriela Boldizsárová a Mgr. Gabriela Chalupianska. od septembra 2008 na materskej dovolenke.

2.5.3 Vzdelávacia činnosť

V roku 2009 zabezpečovala katedra výučbu akademického predmetu Anglický jazyk a literatúra v rámci spojeného 1. a 2. stupňa denného magisterského štúdia v študijnom odbore Učiteľstvo akademických predmetov (už len dobiehajúci 5. ročník) a od septembra 2005 zabezpečuje katedra aj výučbu akademického predmetu Anglický jazyk a literatúra v rámci bakalárskeho štúdia. Garantom študijných programov je doc. PhDr. Ján Bajánek, PhD.

Diplomové práce

Obhájené diplomové práce v 5. ročníku v akademickom roku 2008/2009:

PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. (vedúci dipl. práce); PaedDr. Danica Gondová (školiteľ)
Zuzana Mrázová: Developing Vocabulary skills in CLIL Lessons.

Bakalárske práce

V akademickom roku 2008/2009 úspešne obhájilo bakalárske práce v 3. ročníku 11 študentov zo všetkých oblastí výskumu – lingvistika, literatúra, didaktika.

2.5.4 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;
- tvorba metodických materiálov na vyučovanie CJ metódou CLIL;
- príprava didaktických materiálov na jazykovú výučbu podporovanú multimédiami.

Grantové úlohy

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

V roku 2009 PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. a PaedDr. Danica Gondová vypracovali a podali projekt KEGA.

Publikačná činnosť a účasť na podujatiach

Tabuľka 20 Prehľad publikačnej činnosti KAJ

Kategória/katedra	A1 kniž. publ. charakteru ved.monografie	A2 ostatné knižné publikácie	B publ. v karent. ved. čas. a autorské osvedčenia, patenty a objavy	C ostatné recenzované publikácie
KAJ	1	5		22

Účasť na podujatiach:

22.- 24.6.2009 - TRANSCOM Žilina, Medzinárodná konferencia mladých výskumných pracovníkov: Mgr. Martina Šipošová, Mgr. Daniela Sršníková, Mgr. Barbora Kačiaková, Mgr. Zuzana Žilová, PhD., Mgr. Marek Hampl, PaedDr. Marta Lacková, PhD.,

14. 5. 2009 – didaktická konferencia „Pedagogická komunikace v didaktických, sociálných a filozofických souvislostech“, organizovaná PdF Univerzita Hradec Králové: Mgr. Martina Šipošová

9. -11.9.2009 XVII. ročník celostátní konference ČAPV organizovaná Česká asociace pedagogického výzkumu a Katedra pedagogiky Pedagogické fakulty Ostravské univerzity v Ostravě, Ostrava: Mgr. Martina Šipošová

9. október 2009 Trnavská univerzita, Filozofická fakulta, Katedra etiky a morálnej filozofie; názov konferencie : Transformácia ľudskej identity v strednej Európe po roku 1990. Mgr. Zuzana Žilová, PhD.

Iné:

13. – 15. 5. 2009 „Training in Relating Language Examinations to the Common European Framework of Reference for Languages“: odborný seminár v Európskom centre pre moderné jazyky v Grazi, Rakúsko: PaedDr. Danica Gondová

Vedecké, odborné a umelecké podujatia organizované pracovníkmi katedry

Katedra anglického jazyka zorganizovala dňa 3. februára 2009 vedecký seminár Súčasné aspekty filológie, ktorého výstupom bolo v roku 2009 aj špeciálne číslo časopisu Acta Humanica (organizácia: PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.)

5. novembra 2009 sa v rámci cyklu vedeckých prednášok Disputationes Scientifcae uskutočnila pre študentov a akademických zamestnancov univerzity prednáška PhDr. Štefana Franku, PhD. z Filozofickej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach pod názvom Some Remarks on Interpretation, ktorú zorganizovala KAJ.

3. decembra 2009 zorganizovala KAJ druhú prednášku v rámci cyklu vedeckých prednášok Disputationes Scientifcae. Hostujúcim prednášajúcim bol Larry G. Fast, M.S., NCSP. a prednáška mala názov Learning Styles.

ŠVOUČ

V roku 2009 sa do ŠVOUČ z anglického jazyka a literatúry zapojila jedna študentka (vedúca práce: PaedDr. Danica Gondová).

Spolupráca s praxou

FPV KAJ garantuje štúdium na Súkromnom slovensko-anglickom gymnáziu v Žiline a na Súkromnej základnej škole v Žiline. V roku 2009 bola úlohou poverená doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.

Členovia KAJ pracovali ako predsedovia maturitných komisií na G-BAS v Sučanoch (Mgr. Zuzana Žilová), 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 a s Národným ústavom certifikovaných meraní 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.

2.5.5 Medzinárodná spolupráca

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.

KAJ spolupracuje s Oxford University Press v Oxforde vo Veľkej Británii. PaedDr. Danica Gondová pracuje pre vydavateľstvo ako spoluautorka učebníc anglického jazyka pre

stredné školy a ako konzultant pri posudzovaní učebníc a ďalších ELT materiálov pre stredné školy, ktoré sú určené pre slovenský trh a český trh a ako konzultant pre tvorbu slovníkov. PaedDr. Marta Lacková, PhD. spolupracuje s OUP ako korektorka učebníc.

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 okrem FPV Žilinskej univerzity spolupracuje ďalších deväť zahraničných univerzít.

Zahraničné pracovné cesty, prijatia zahraničných hostí a konferencie

Prijatia zahraničných hostí:

Jan Majer

termín pobytu: 30. 3. – 4. 4. 2009

Vysielajúca inštitúcia: Higher Vocational state School in Wloclawek, Wloclaw

Pobyty členov katedry v zahraničí:

Doc. PhDr. Anna Hlavňová

Február – jún 2009: International University of Sarajevo, Bosna-Hercegovina

Zahraničné pracovné cesty členov katedry:

1/ Krakow, Poľsko: PaedDr. Danica Gondová

Termín: 6. 5. 2009 – 9. 5. 2009

Cieľ: pracovné stretnutie členov projektu eCLILt.

2/ Európske centrum pre moderné jazyky, Graz, Rakúsko: PaedDr. Danica Gondová

Termín: 12. – 16. 5. 2009

Cieľ: účasť na seminári „Training in Relating Language Examinations to the Common European Framework of Reference for Languages“

3/ Univerzita Hradec Králové, Česká republika: Mgr. Martina Šípošová

Termín: 13. 5. 2009 – 14. 5. 2009

Cieľ: Účasť na konferencii „Pedagogická komunikace v didaktických, sociálných a filozofických souvislostech“;

4/ Ostravská univerzita v Ostrave, Česká republika: Mgr. Martina Šípošová,

Termín: 9. 9. 2009 – 11. 9. 2009

Cieľ: účasť na konferencii ČAPV

5/ Oxford University Press, Oxford, Veľká Británia: PaedDr. Danica Gondová

Termín: 20. 9. 2009 – 22. 9. 2009

Cieľ: pracovná porada komisie pre tvorbu slovníkov

6/ Università Degli Studi del Molise, Taliansko: doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc., PaedDr. Danica Gondová

Termín: 14. 10. 2009 – 18. 10. 2009

Cieľ: záverečné pracovné stretnutie členov projektu eCLILt a záverečná konferencia.

7/ Mgr. Marek Hampl, Mgr. Martina Šípošová, Mgr. Barbora Kačiaková a Mgr. Daniela Sršníková cestovali niekoľkokrát do Českej republiky v rámci doktorandského štúdia.

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

- 1 Vedecká rada FPV ŽU (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc., doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.)

- 2 European Society for the Study of English (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- 3 Societas Linguistica Europea (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- 4 Jazykovědné sdružení ČAV, Praha (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- 5 Sekretár českého centra Pitman Examinations Institute London (prof. PhDr. Stanislav Kavka, CSc.)
- 6 Slovak Association for the Study of English - SKASE (PaedDr. Marta Lacková, PhD., Mgr. Gabriela Boldizsárová, PhDr. Dalibor Mikuláš)
- 7 Rada SKASE (prof. PhDr. Stanislav Kavka)
- 8 Redakčná rada Komunikácií (doc. PhDr. A. Hlavňová CSc., PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.)
- 9 Redakčná rada Spravodajca ŽU (doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.)
- 10 Členka školskej rady Bilingválneho francúzsko-slovenského gymnázia so španielskou sekciovou v Žiline (doc. PhDr. A. Hlavňová CSc.)
- 11 JÚL. Štúra SAV (PaedDr. Marta Lacková)
- 12 Redakčná rada Acta Humanica (PaedDr. Zdena Kráľová)
- 13 Členka Národnej skupiny pre implementáciu koncepcie vyučovania cudzích jazykov; zodpovedný odborný garant pre predmet jazyk anglický (doc. PhDr. Anna Hlavňová, CSc.);
- 14 CEACS - Central European Association for Canadian Studies: Mgr. Barbora Kačiaková, Mgr. Daniela Sršníková, Mgr. Martina Šipošová

2.5.6 Rozvojové zámery katedry

Členenie štúdia na Bc. / Mgr.

V roku 2005 získala katedra akreditáciu bakalárskeho štúdia a v roku 2009 opakovane 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.

Rozvojové zámery v oblasti vzdelávania:

Graduačný rast pracovníkov

Za prvoradú úlohu rozvoja katedry považujeme graduačný rast pracovníkov.

V roku 2009 Mgr. Zuzana Žilová úspešne ukončila doktorandské štúdium.

PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. a PaedDr. Marta Lacková, PhD. pracujú na plnení zákonom určených požiadaviek pre habilitačné konanie.

Mgr. Martina Šipošová, Mgr. Daniela Sršníková, PaedDr. Danica Gondová, Mgr. Barbora Kačiaková, Mgr. Marek Hampl a PhDr. Dalibor Mikuláš pokračujú v doktorandskom štúdiu podľa plánu.

Vedecko-výskumné zámery

Katedra sa bude aj v budúcnosti zapájať do projektovej činnosti a každoročne sa

pokúsi o vypracovanie minimálne jedného projektu. V roku 2010 plánujeme vypracovať a podať projekt KEGA a ďalšie projekty podľa aktuálnych výziev a zorganizujeme ďalší 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. V roku 2009 sme založili katedrový časopis pod názvom *The Journal of Interdisciplinary Linguistics*, ktorý bude vychádzať dvakrát ročne. Prvé číslo vyjde v prvom štvrtroku roku 2010.

Pripravujeme do tlače monotematické číslo časopisu *Acta Humanica*, do ktorého prispeli všetci členovia katedry svojimi vedeckými štúdiami a ktoré vyjde v roku 2010. V publikovaní monotematického čísla tohto časopisu budeme pokračovať každoročne. Zodp. PaedDr. Zdena Kráľová, PhD. Budeme pokračovať v spolupráci so SKASE a TRANSCOMom pri organizovaní konferencie.

Študovňa a knižnica

Ďalším z cieľov pre rok 2010 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 lingvistiky, 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 zručností 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 dej dopĺňali najnovšie tituly a boli informovaní o najnovších poznatkoch.

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 stravia 3 až 8 mesiacov v škole alebo v inštitúcii vzdelávania dospelých v zahraničí.

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. Okrem toho sa pokúsime o nadviazanie spolupráce s niektorými univerzitami v zahraničí. 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.

2.6 Katedra cudzích jazykov (KCJ)

2.6.1 Všeobecné informácie

Katedra cudzích jazykov (KCJ) zabezpečuje výučbu cudzích jazykov (angličtiny, nemčiny, francúzštiny, španielčiny, ruštiny, latinčiny a slovenčiny pre zahraničných študentov) v jednotlivých študijných programoch a odboroch na všetkých fakultách (vrátane detašovaných pracovísk), stupňoch i vo všetkých formách štúdia na Žilinskej univerzite. 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). 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).

2.6.2 Personálna štruktúra

Vedúci katedry:	PhDr. Anna Tománková
Zástupca vedúceho katedry:	Mgr. Katarína Pankuchová
Tajomník katedry:	Mgr. Jana Lopusanová
Sekretariát:	Anna Benčíková
Odborní asistenti:	PhDr. Soňa Gallová PhDr. Mária Jánošová PhDr. Kvetoslava Okálová PhDr. Anna Tománková PhDr. Danuša Vavříková PaedDr. Gabriela Tkáčová Mgr. Anna Čapková Mgr. Andrea Gavláková Mgr. Barbora Honnerová Mgr. Eva Leláková Mgr. Jana Lopusanová Mgr. Jana Malchová (MD) Mgr. Marian Mancovič Mgr. Katarína Pankuchová Mgr. Pavol Pepich Mgr. Bernard Šeffler Mgr. Jana Trnovcová

Mgr. Katarína Pažická (od 16. 2. 2009)
Mgr. Dana Mitrengová (od 1. 9. 2009)
Mgr. Michaela Záhorská (od 1. 9. 2009)

V roku 2009 pracovalo na katedre 20 odborných asistentov, 5 s titulom PhDr., 1 PaedDr., 14 Mgr. V doktorandskom štúdiu úspešne pokračujú ôsmi odborní asistenti.

2.6.3 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 je zameraný 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, 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. – 2. ročníku bakalárskeho štúdia, majú študenti možnosť rozšíriť si svoje jazykové kompetencie v rámci predmetov technická angličtina, technická nemčina a konverzácia v cudzom jazyku aj vo vyšších ročníkoch bakalárskeho, magisterského a inžinierskeho štúdia. KCJ zabezpečuje aj výučbu druhého cudzieho jazyka (AJ, NJ, FJ, RJ) v inžinierskom štúdiu na viacerých fakultách Žilinskej univerzity.

V priebehu roka 2009 katedra aktualizovala v súlade s požiadavkami jednotlivých fakúlt a odborných katedier ŽU

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

V roku 2009 KCJ organizačne a pedagogicky zabezpečovala aj

- intenzívne kurzy *slovenského jazyka* pre zahraničných študentov,
- výučbu pre poslucháčov *doktorandského štúdia* pre jednotlivé fakulty ŽU
- a realizáciu všeobecnej štátnej jazykovej skúšky z jazyka anglického.

2.6.4 Vedeckovýskumná činnosť

Výskum katedry je dlhodobou orientovaný v súlade s úlohami, ktoré katedra plní v oblasti pedagogickej, t.j. so zabezpečovaním 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;
- využitie moderných technológií vo výučbe CJ;
- získavanie jazykových kompetencií formou e-learningu.

Úlohy inštitucionálneho výskumu

Kolektív KCJ riešil 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 prebiehalo v období od 1.1. 2007 do 31. 12. 2009. Hoci od roku 2008 sme nemali vytvorené dostatočne vhodné podmienky na riešenie tejto úlohy (vysoké pedagogické úväzky, nedostatočné materiálne vybavenie atď.), chceli by sme ju v nasledujúcom období ešte detailnejšie rozpracovať vzhľadom na rozsiahlosť problematiky a 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 dopracovať 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 v priebehu riešenia boli zatiaľ príspevky riešiteľov na vedeckých konferenciách (12 príspevkov) a aktívna účasť na 4 vedeckých konferenciách.

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

Grantové úlohy

- V roku 2009 získala KCJ po šiestykrát z Národnej agentúry Programu celoživotného vzdelávania (NA LLP) SR v rámci programu EÚ Lifelong Learning Programme LLP/ERASMUS PROGRAMME grant na zorganizovanie intenzívneho kurzu slovenského jazyka pre zahraničných študentov, ktorí sa rozhodli študovať na slovenských univerzitách.

Názov projektu: EILC/ERASMUS INTENSIVE LANGUAGE COURSES 2009

Číslo projektu: 9204-0136/ZILINA01

Koordinátor a zodpovedný riešiteľ úlohy: PhDr. Anna Tománková

Riešitelia za KCJ: Mgr. A. Gavláková, Mgr. K. Pankuchová, Mgr. B. Šeffler

- V priebehu roka 2009 sme úspešne pracovali na 2 projektoch KEGA, ktoré riešime spoločne s *Katedrou matematiky* a *Katedrou mediamatiky a kultúrneho dedičstva* FPV ŽU a pre ktoré sme dostali z Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry Ministerstva školstva SR dotáciu.

Názvy projektov:

1. Angličtina pre podnikateľskú prax/ č. 3/7362/09

Riešitelia za KCJ: Mgr. E. Leláková a Mgr. J. Lopušánová

2. Vybrané tematické celky z matematiky na základných školách v anglickom a nemeckom jazyku/ č. 3/7079/09

Riešitelia za KCJ: PhDr. S. Gallová, PhDr. K. Okálová, PhDr. A. Tománková, PhDr. D. Vavříková, Mgr. J. Malchová, Mgr. K. Pankuchová.

- Členovia KCJ (PhDr. S. Gallová, PhDr. A. Tománková, PhDr. D. Vavříková, Mgr. A. Gavláková, Mgr. J. Malchová, Mgr. K. Pankuchová) sú riešiteľmi medzinárodného projektu s ref. číslom: 145481-EM-1-2008-1-FR-ERA MUNDUS-EM4EA v rámci programu EÚ ERASMUS – MUNDUS, v období: 2. 12. 2008 – 31. 5. 2011.

Názov projektu je: **EMA-4-Moodle: Erasmus Mundus Action 4 for Moodle**

Koordinátor projektu: **GROUPE DES ECOLES DES TELECOMMUNICATIONS**

DE BRETAGNE, Brest z Francúzska.

Partnerské organizácie sú: HfTL Lipsko/Nemecko, SibSUTIS Novosibirsk, SPbSUT St. Petrohrad/ Rusko, Telecom Lille/ Francúzsko a Žilinská univerzita/Slovensko.

- **Žilinská univerzita a niektorí členovia KCJ** – PhDr. S. Gallová, PhDr. A. Tománková, PaedDr. G. Tkáčová, Mgr. A. Gavláková, Mgr. B. Honnerová, Mgr. E. Leláková, Mgr. J. Lopušánová, Mgr. J. Malchová, Mgr. K. Pankuchová, Mgr. K. Pažická, Mgr. P. Pepich, Mgr. J. Trnovcová sú spoluriešiteľmi projektu s názvom: **Vzdelávanie učiteľov ZŠ v oblasti CJ v súvislosti s Konceptiou vyučovania CJ na ZŠ a SŠ.** Projekt s kódom ITMS 26110130001 sa rieši v rámci operačného programu EÚ **Vzdelávanie** a financovaný je z Európskeho sociálneho fondu. Zodpovedný riešiteľ je: MŠ SR a ŠPÚ v Bratislave. Koordinátor za ŽU: PhDr. A. Tománková, KCJ FPV.

Publikačná činnosť

Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách:

- **Social aspects of city public transport infrastructure/** kol. autorov + J. Lopušánová, 1. vyd. – Sofia: VTU Todor Kableškov, 2009. – 150s. – ISBN 978-954-12-0166-4

Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách:

- **Metamorfózy hudobnej kultúry vo Vrútkach/** Ruttkay, Juraj, Mancovič Marian , prekladateľ, 1. vyd. – Žilina: Žilinská univerzita, 2008. – 299s. – ISBN 978-80-8070-901-3

Skriptá

- **English for Students of the University of Žilina.** /Ludmila Gašparíková, Danuša Vavříková, 2009 – BCI/ Žilina : EDIS – vydavateľstvo ŽU v Žiline, 2009, druhé opravené vydanie. ISBN 978-80-8070-814-6.

Časopisy

Odborné práce v domácich **karentovaných** časopisoch

- **Rozhovory s Kierkegaardom/** Anna Čapková, In: *Filozofia*. – ISSN 0046-385X. – Roč. 64, č.1 (2009), s. 46-52

Vedecké a odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch

- **Angličtina pre podnikateľskú prax/**J. Lopušánová, E. Leláková, In: *Acta humanica*. – ISSN 1336-5126. – Č.3 (2009), s. 162-166
- **As the „world is getting smaller“/** J. Lopušánová, M. Hanakovičová, In: *Acta humanica*. – ISSN 1336-5126. Č. 2 (2009), s. 189-199.
- **Deutsch im Maschinenbau als multimediales Lehrwerk/** In: *Technológ.* – ISSN 1337-8996. – Roč. 1, č. 1, s. 49-53
- **Príspevky v zborníkoch zo zahraničných a domácich konferencií**
- **Euro in The Slovak Republic/**J. Klučka, S. Strelcová, E. Leláková, In: *Scientific Papers of the University of Pardubice*: 14 (2009), Univerzita Pardubice, 2009. – ISBN 978-80-7395-190-0. – S. 109-117
- **Štruktúrne modely technického odborného jazyka a možnosti ich využívania vo výučbe/** K. Pankuchová In: *Cudzie jazyky v kontexte odbornej komunikácie*:Trenčín: TnUAD, 2008. – ISBN 978-80-8075-355-9. –S. 129-133
- **English through pop songs/** J. Lopušánová, In: *TRANSCOM 2009*, - ISBN 978-80-554-0036-5, S. 45-48

- **Globalization and intercultural issues**/J. Lopušánová, M. Hanakovičová, In: TRANSCOM 2009, - ISBN 978-80-554-0036-5, S. 225-227
- **How to Teach the terminology of waste matters. The TEG silo cage system**/E. Leláková, B. Gondová, In: TRANSCOM 2009, - ISBN 978-80-554-0036-5, S. 41-43
- **Konštrukcie latinských štvorcov**/L. Tománek, A. Tománková, In: didZA 6, Žilinská univerzita, 2009. – ISBN 978-80-554-0050-1
- **Myths and legends in J.R.R. Tolkien's the Silmarillion and the Lord of the Rings**/M. Mancovič, In: TRANSCOM 2009, - ISBN 978-80-554-0036-5, S. 53-56
- **The environmental movement**/ J. Trnovcová, In: TRANSCOM 2009, - ISBN 978-80-554-0036-5, S. 79-81
- **The message of classical indian philosophy and translation of its texts**/M. Mancovič, In: TRANSCOM 2009, - ISBN 978-80-554-0036-5, S. 57-59
- **The meaning extension of anglicisms in the German and Slovak languages**/J. Malchová, In: TRANSCOM 2009, - ISBN 978-80-554-0036-5, S. 49-52
- **Some comments to the high-frequency bandpass filter design**/D. Tichá, A. Gavláková, In: *Digital Technologies 2008*, University of Žilina, - ISBN 978-80-8070-953-2

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 2009 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 2009 sme boli opäť úspešní a EILC na pôde našej univerzity sa konal od 24. 8. – 13. 9. 2009. 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. Zahraniční ERASMUS-študenti z Poľska, Portugalska, Turecka, Talianska a Nemecka prejavili 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 Milana Hodžu v Sučanoch (členovia KCJ sú predsedami maturitných komisií), s Goethe - Inštitútom v Bratislave, Štátnym pedagogickým ústavom v Bratislave a inými významnými inštitúciami.
- 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.

2.6.5 Medzinárodná spolupráca

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 inženýrství 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
- Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Częstochowie, Poľsko,
- Hochschule für Telekommunikation v Lipsku, Nemecko,
- University of Telecommunications Saint Petersburg, Rusko,
- Sibirskij gosudarstvennyj universitet telekommunikacij i informatiki, Novosibirsk, Rusko,
- Telecom Bretagne, Brest – Ecole d'ingénieurs, Francúzsko,
- Telecom Lille, Ecole d'ingénieurs, Francúzsko,
- HTW Dresden, Nemecko.

Programy a projekty v oblasti medzinárodnej spolupráce

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 2009 z KCJ tieto zahraničné cesty:

- PhDr. Anna Tománková – výmenný pobyt ERASMUS na družobnej škole: Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, v Poľsku, máj 2009.
- PhDr. Anna Tománková – pracovné stretnutie k projektu na University of Telecommunications Saint Petersburg v Rusku, september 2009.
- Mgr. Andrea Gavláková – v rámci programu SOCRATES GRUNTVIG absolvovala jazykový kurz pod názvom Angličtina v leteckej doprave – apríl- máj 2009, Mayflower College, Plymouth, Veľká Británia.
- Mgr. Eva Leláková a Mgr. Jana Lopušánová sa zúčastnili v rámci programu COMENIUS kurzu obchodnej angličtiny pod názvom Further Certificate for Teachers of Business English v Exeteri, Veľká Británia – september 2009.
- PaedDr. Gabriela Tkáčová – študijný pobyt na Inštitúte A.S. Puškina v Moskve, august - 2009

Na katedre sme prijali v rámci programu ERASMUS – týždenné učiteľské mobility:

- 4 pedagógov z družobnej školy – Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, Poľsko – v apríli 2009: Mgr. Anna Kmieczik a Mgr. Joanna Myslek-Dziadko; a v decembri 2009: Mgr. Mariusz Szymba Monika Bednarek-Kawa;

- 5 pedagógov z družobnej školy HTW Dresden, Nemecko – Dipl. Ing. Monika Niehues, Dr. Renate Rudat – vedúca jazykového centra, Mgr. Petra-Sibylle Stenzel, Mgr. Anja Börner a Mgr. Christiane Winkler.

Členstvá v mimovládnych organizáciách a združeniach

- [1] PhDr. Anna Tománková : člen CASAJC a členka národného výboru Česko-Slovenskej asociácie učiteľov CJ na vysokých školách
- [2] Mgr. Jana Lopusanová: Akadémia vzdelávania®
- [3] PaedDr. Gabriela Tkáčová: ARS (Asociácia Rusistov Slovenska)

2.6.6 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) 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 sústreďíme na vypracovanie učebných modulov a lekcii pre výučbu CJ pomocou informačného systému MOODLE.

V roku 2010 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 2010, 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 2010/11 amerického, prípadne aj 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.