



FAKULTA EKOLÓGIE A ENVIRONMENTALISTIKY

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Referát pre vedu, výskum a zahraničné styky

**Dlhodobý zámer Fakulty ekológie a environmentalistiky
Technickej univerzity vo Zvolene**

Odpočet plnenia úloh za rok 2010

Rozvojový program 3: Medzinárodná spolupráca

Spracovala:

Ing. Magdaléna Pichlerová, PhD. – prodekan pre vonkajšie vzťahy a rozvoj

Zvolen, 8. 11. 2010

Úvod

Strategický zámer TU vo Zvolene, byť výskumnou univerzitou pri napĺňaní poslania v oblasti vedeckého bádania a poskytovania vysokoškolského vzdelávania vo všetkých troch stupňoch, bol transformovaný do 6 rozvojových programov dlhodobého zámeru. Predkladaný dokument sumarizuje prehľad rozvojových programov s odpočtom za rok 2010.

Rozvojový program

3. Medzinárodná spolupráca

3.1 Potreba aktívnej znalosti svetového jazyka

V roku 2010 na FEE prebiehala výučba cudzích jazykov formou povinných, povinne voliteľných a voliteľných predmetov na I. a II. stupni štúdia a na III. stupni štúdia podmienené ich úspešným absolvovaním. Absolventi FEE by tak mali preukázať aktívnu znalosť minimálne jedného svetového jazyka a pasívne ovládanie ďalšieho.

3.2 Podpora mobility študentov a učiteľov FEE

Aktuálne mobility študentov I., II. a III. stupňa, ako aj zamestnaneckých mobilit sú zosumarizované v nasledovných tabuľkách.

FEE ŠTUDENTI

	meno	priezvisko	štúdium	zahraničná univerzita	krajina	dĺžka pobytu		od	do
1	Petra	Vachová	B-EI	Roskilde University	Dánsko	5m	zima	1.9.2009	31.1.2010
2	Mária	Glosíková	I-EOB	CZU Praha	ČR	4,75m	zima	21.9.2009	12.2.2010
3	Dávid	Chovanec	B-EOB	CZU Praha	ČR	4,75m	zima	21.9.2009	12.2.2010
4	Martin	Mikoláš	I-EOB	Universitatea Transilvania Brasov	Rumunsko	9,5m	zima-letno	1.10.2009	11.7.2010
5	Petra	Vachová	B-EI	University of Sucaeva	Rumunsko	14d	IP	25.4.2010	8.5.2010
6	Dominika	Stránska	B-EOB	University of Sucaeva	Rumunsko	14d	IP	25.4.2010	8.5.2010
7	Peter	Droba	B-EVK	Hedmark University College, Evenstad	Nórsko	4m	leto	15.2.2010	17.6.2010
8	Peter	Droba	B-EVK	Hedmark University College, Evenstad	Nórsko	3m	stáž	1.7.2010	30.9.2010
9	Natália	Jesenská	I-EOB	Česká zemědělská univerzita, Praha	ČR	6m	zima	1.9.2010	28.2.2011
10	Michaela	Sršňová	I-EOB	Česká zemědělská univerzita, Praha	ČR	6m	zima	1.9.2010	28.2.2011
11	Lucia	Hricková	I-EOB	Česká zemědělská univerzita, Praha	ČR	6m	zima	1.9.2010	28.2.2011

FEE UČITELIA

	meno	priezvisko	pracovisko	zahraničná univerzita	krajina		od	do
1	Peter	Jančura	KPTK	Mendělova univerzita, Brno	ČR	stáž	12.4.2010	20.4.2010
2	Martina	Slámová	KPTK	Mendělova univerzita, Brno	ČR	stáž	19.5.2010	21.5.2010
3	Magdaléna	Pichlerová	KPTK	University of Sucaeva	Rumunsko	IP ERASMUS	25.4.2010	8.5.2010

V mierne zvýšenej miere sa začali využívať mobility učiteľov v rámci programu Erasmus.

3.3 Formulácia a smerovanie nových medzinárodných bilaterálnych dohôd

FEE v roku 2010 podpísala 1 novú bilaterálnu dohodu. Plánované zapojenie do novej výzvy LE NOTRE III (tematicky orientovaná sieť univerzít v predmetnej oblasti krajinárstva a krajinnej architektúry, spolufinancovaný EU) prebehlo na jar roku 2010, keď bola odoslaná prihláška. Projekt naštartoval úspešný začiatok, avšak participácia FEE bola zo strany fakulty vyžiadaná skôr pasívnou formou vzhľadom na personálny deficit.

V októbri bola zaslaná požiadavka o zapojenie Fakulty ekológie a environmentalistiky na členstvo v organizácii UNISCAPE – medzinárodnej sieti univerzít na podporu a implementáciu Európskeho dohovoru o krajine, s účinnosťou od 1.1.2011. Požiadavka členstva vyplynula z osobnej návštevy riaditeľa prof. Basa Pedroliho na pôde Technickej univerzity, ktorý sa pri svojej oficiálnej návšteve na Slovensku zúčastnil aj 15. Kolokvia krajinárskych katedier, organizovaného Fakultou ekológie a environmentalistiky.

3.4 Vyhodnotenie existujúcich zmlúv o spolupráci

Nadálej pokračovala bilaterálna zmluva podpísaná s Univerzitou sv. Štefana v Gödölő (Maďarsko), prostredníctvom Katedry pre trvaloudržateľný rozvoj UNESCO.

V septembri 2008 Technická univerzita vo Zvolene a ŠPIRÁLA (sieť environmentálne výchovných organizácií venujúcich sa environmentálnej výchove a vzdelávaniu) uzavreli zmluvu o vzájomnej spolupráci. Podmienok členstva je poskytovanie environmentálnych výučbových programov v rozsahu minimálne 200 hodín ročne a zmluva o vzájomnej spolupráci je vyústením našej niekoľkoročnej spolupráce v oblasti environmentálnej výchovy a propagácie. Prehľad aktivít, na ktorých FEE aktívne participovala sa podrobnejšie venuje kapitola **3.7 Rozvoj vzťahov z verejnosťou.**

3.5 Zapájanie sa do medzinárodných projektov

Na jeseň, 31. októbra, FEE ukončila projekt HUSK 0801/2.1.2/0162 Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipľa (acronym: Monitoring životného prostredia). Konzorcium spracovateľov tvorili nasledovné inštitúcie: (1.) Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi felügyelőség (Inšpekcia životného prostredia, ochrany prírody a vôd Stredného Podunajska), Budapešť, ako vedúci partner, (2.) Technická Univerzita Zvolen – cezhraničný partner, (3.) Cholnoky Környezetgazdálkodási Dokumentációs és Kutatási Központ Kht. (environmentálna nezisková organizácia), Budapešť – Partner 2, (4.) Ústav krajinnej ekológie SAV, Bratislava – Partner 3. Za FEE (Katedra UNESCO) sa spracovania projektu zúčastnili: L. Miklós, A. Špinerová, A. Svoreňová, A. Diviaková, E. Kočíková, J. Balga, M. Vajlíková a E. Čerkala.

Participácia na medzinárodných projektoch prebehla aj prostredníctvom pracovníka KBVE na dvoch projektoch, jeden v rámci Nórskeho finančného mechanizmu a druhý v rámci výskumu spolupráce s Ministerstvom životného prostredia ČR:

- (a) Názov projektu: Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska
- Číslo projektu: SK0088
- Financovateľ: Finančný mechanizmus Európskeho hospodárskeho priestoru/ Nórsky finančný mechanizmus (FM EHP/NFM)
- Schvaľovateľ: FM EHP/NFM
- Vedúci projektu: Ústav krajinnej ekológie SAV

Doba riešenia: 2009 – 2010

Riešená úloha: Význam historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny Slovenska z hľadiska biodiverzity spoločenstiev mnohonôžok (*Diplopoda*)

Riešiteľ. kapacita: Stašiov 300 h/r.

- (b) Názov projektu: Limity ochrany biodiverzity ve fragmentované krajine (čiastková úloha "Posouzení diverzity vybraných skupin půdních bezobratlých v podmínkách fragmentované lesní krajiny na studijních plochách v CHKO Český kras")

Číslo projektu: VaV SP/2d3/139/07

Financovateľ: Ministerstvo životního prostředí ČR

Schvaľovateľ proj: Ministerstvo životního prostředí ČR

Vedúci projektu (koordinátor): Ekologické služby, s.r.o., Areál ČOV, Hořovice, ČR

Doba riešenia: 2007 – 2011

Riešená úloha: Poznanie diverzity koscov (Opiliones) v podmienkach fragmentovanej lesnej krajiny

Riešiteľ. kapacita: Stašiov 500 h/r.

3.6 Internacionalizácia na FEE

V roku 2010 prebehla úspešná účasť študentov, ako aj učiteľov na projekt ERASMUS SOCRATES IP: medzinárodný intenzívny program „Innovation in Nature Based Tourism Services“, ktorý sa konal na Univerzite v Suceave, v Rumunsku. Išlo o 2-týždňový intenzívny kurz s medzinárodnou účasťou študentov zo 6 participujúcich univerzít z Bulharska, Fínska, Rakúska, Rumunska, Talianska a Slovenska.

V rámci zvyšovania počtu a diverzity zloženia zahraničných študentov na FEE, o štúdium na fakulte prejavili záujem v rámci denného štúdia Ing. stupňa študent zo Slovinska, v rámci tretieho stupňa štúdia na fakulte začal študovať samoplatca z Nemecka, prostredníctvom Vládneho štipendia študentka z Kazachstanu a v štúdiu pokračuje doktorandka zo Sudánu vrátane samoplatcov (ďalšia internacionalizácia štúdia). V rokovaní je spolupráca s Tureckom.

Prostredníctvom permanentnej propagácie a informovania o možnostiach štúdia v zahraničí (web, nástenky, stretnutia) prebieha neustála motivácia účasti našich študentov na zahraničných mobilitách. Prispieva k tomu aj určenie jasných podmienok uznávania absolvovaných predmetov v zahraničí (napr. v súvislosti s prenosom kreditov, z pohľadu gestorov predmetov ako aj študentov).

3.7 Riadenie medzinárodnej spolupráce

Fakulta intenzívne spolupracuje s Referátom pre vonkajšie vzťahy na úrovni Technickej univerzity vo Zvolene, dochádza k vzájomnej informovanosti o existujúcich mobilitách, podpísaných bilaterálnych zmluvách a akciách zameraných na propagáciu zahraničných mobilit.

3.8 Rozvoj vzťahov z verejnosťou

V uplynulom školskom roku bola Katedra aplikovanej ekológie partnerom projektu ZŠ J. Kollára v Banskej Štiavnici Za tajomstvami Banskej Štiavnice. Výstupy projektu budú využité v prednáškach z Environmentálnej výchovy ako modelová ukážka nadpredmetového prístupu pri realizácii Školského vzdelávacieho programu na základnej škole s pilierom

environmentálna výchova. Spolupráca pokračuje formou konzultácií, metodickej pomoci, poskytnutím učebných pomôcok zhotovených študentmi v rámci zápočtových prac a pod.

Prehľad zrealizovaných aktivít v rámci spolupráce so Špirálou v akademickom roku 2009/2010:

- od 1.9.2010: pracuje 10 študentov FEE ako dobrovoľnícki konzultanti v medzinárodnom programe Zelená škola (+ 1 doktorandka LF + Z. Gallayová)
- od 1.9.2010: v Zaježovskej škole (CEEV Živica) sa na výučbe predmetu „Holistická environmentálna výchova“
- 26.1.2010: pracovné stretnutie s národnou koordinátorkou Environmentálneho grantového programu "Global Environment Facility Small Grants Programme" Andreou Čimborovou z UNDP (United Nations Development Programme) a Mgr. Jurajom Hipšom (riaditeľ CEEV Živica) k pripravovanému projektu CEEV Živica a OZ Sosna „Slnko pre Zaježovú“ o alternatívnych zdrojoch energie. V rámci neho je, okrem iného, plánovaný kurz pre študentov FEE (za TU Z. Gallayová). *Pozn. projekt bol schválený, na jar 2011 sa uskutoční kurz pre študentov FEE.*
- 19.-21.2.2010: školenie konzultantov Zelených škôl vo Vzdelávacom centre CEEV Živica v Zaježovej
- 23.-25.2.2010: kurz „Metódy environmentálnej výchovy“ pre študentov FEE (TU vo Zvolene) vo Vzdelávacom centre CEEV Živica v Zaježovej
- 18.3.2010: Zvolen: regionálny seminár programu Zelená škola pre koordinátorov a konzultantov
- 28.4.2010: prezentácia práce konzultantov programu Zelená škola a práce študentiek FEE ako lektoriek výučbových programov študentom TU za účasti Z. Dovalovej z CEEV Živica
- 1.-2.7.2010: Vzdelávacie centrum Zaježová: Rada Zelenej školy + hodnotenie Zelených škôl za uplynulý školský rok (účasť za TU: konzultanti)
- júl 2009-september 2010: účasť študentov FEE na vzdelávacích aktivitách a realizácia vlastných výučbových programov v rámci projektu CEEV Živica „Budovanie kapacít a podpora participácie v oblasti environmentálnej výchovy“ (podpora Fondom Hodina deťom, ktorý zriadila a spravuje Nadácia pre deti Slovenska)
- júl 2010 – september 2010: práca študentov FEE na metodických materiáloch pre Zelené školy
- 10.-12.9.2010: školenie konzultantov pre nový ročník programu Zelená škola vo Vzdelávacom centre Zaježová (účasť konzultantov)
- 29.9.2010: Zvolen: regionálny seminár pre Zelené školy a konzultantov
- 30.9.2010: Deň ekologického poľnohospodárstva pre študentov FEE, Centrum environmentálnych aktivít v Trenčíne pre tento účel zapožičalo zdarma fotovýstavu BIONEPIO,
- 1.-2.10.2010: festival zodpovedného cestovania Iné cesty (koordinátor za TU Ing. S. Turečeková, LF, dobrovoľníci – študenti FEE)
- 21.-22.10.2010: TU vo Zvolene konferencia „Škola zmeny“ o participácii v environmentálnej výchove spojená s certifikáciou Zelených škôl (záštita minister školstva, organizačný garant SEVO Špirála, odborný garant FEE)
- 9.-10.11.2010 Zvolen: workshop „Udržateľný manažment prírodných zdrojov“, participácia na vytváraní pracovných listov pre školy (EuropeAid)

Počas akademického roka 2010/2011 FEE spolupracuje aj s CEEV Živica na projekte „Návrh a realizácia vzdelávacej multimedialnej on-line platformy na tému energia 3. tisícročia“.

FEE tohto roku vstúpilo aj do rokovania so Stredoslovenskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou, a.s. Veolia, v rámci ktorého je vyhlásená súťaž pre študentov fakulty o najlepšiu prácu vypracovanú v oblasti ekológie a ochrany biodiverzity.