



AKTUALIZACE
Dlouhodobého záměru Fakulty životního prostředí
Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
pro rok 2008

Ústí nad Labem, leden 2008

1. ÚVOD

Aktualizace Dlouhodobého záměru pro rok 2008 doplňuje a upřesňuje Dlouhodobý záměr FŽP UJEP 2006 – 2010.

1.1. Internacionalizace

- Zapojit další pedagogy do mezinárodních aktivit (příprava mezinárodních projektů, přednášky v zahraničí, výjezdy v programu SOKRATES/ERASMUS).
- Propagovat fakultu v zahraničí a zintenzivnit mezinárodní spolupráci se zahraničními univerzitami.
- Pro zabezpečení výjezdů studentů v programu SOKRATES/ERASMUS aktualizovat Rozhodnutí děkana č. 9/2003 o uznávání předmětů absolvovaných na zahraničních univerzitách podle nově připravované univerzitní směrnice.
- Zvýšit počet vyjíždějících pedagogů a studentů na zahraniční univerzity v rámci programu SOKRATES/ERASMUS. Plánovaný nárůst o 10% oproti roku 2007.
- Zvýšit počet přijíždějících zahraničních studentů nabídkou kurzů vyučovaných v angličtině (2 – 5 studentů).

1.2 Politika fakulty v jejích hlavních činnostech

- Prezentace FŽP formou pořádání odborných konferencí a seminářů, prezentací výsledků výzkumu prostřednictvím článků pedagogů i studentů, zveřejnění jejich názorů na aktuální kauzy týkající se problematiky ŽP.

2. AKADEMICKÉ ČINNOSTI

2.1 Vzdělávací činnost

Cílem pro rok 2008 je připravit:

- V rámci navazujícího magisterského studijního programu Ekologie a ochrana prostředí (N1601) podat žádost k rozšíření akreditace o obor Revitalizace krajiny dle závěrů Vědecké rady FŽP z 10/2007.
- Dopracovat a podat k akreditaci žádosti na rozšíření studijního programu Ekologie a ochrana prostředí (N1601) o další navazující magisterské obory Environmentální management a Environmentální geoinformatika.
- V rámci celoživotního vzdělávání bude FŽP pokračovat v pravidelném zajišťování výuky jednoho semestru U3V.
- Pokračovat v rozvoji e-learningu s ostatními institucemi a vysokými školami v rámci grantových projektů, využívat portálu CESNET Online a Národního Centra e-learning.
- Rozšiřovat tvorbu vlastních elektronických výukových materiálů jako přípravu pro vydání skript.
- Podpořit vydávání vlastních učebních textů pedagogy fakulty zejména pro předměty společné dvěma a více studijním oborům.

2. 2. Vědecká a výzkumná činnost

- Vyhodnotit naplňování Strategie vědeckovýzkumné činnosti FŽP UJEP z 12/2006, zejména vymezení prioritních směrů vědecké a výzkumné činnosti.
- V rámci personální politiky fakulty podporovat vytváření a postupné posilování týmů zaměřených na výzkum ve vymezených prioritních oblastech a týmů podílejících se na řešení významných projektů evidovaných v CEP. Všestranně podporovat zapojení těchto týmů do vědeckovýzkumné spolupráce v rámci ČR i na mezinárodní úrovni.
- Rozšířit spolupráci jednotlivých pracovišť fakulty s obdobnými pracovišti na jiných fakultách UJEP, prohlubovat spolupráci s jinými vysokými školami, pracovišti AV, s významnými pracovišti aplikovaného výzkumu a podniky zejména v SČ regionu.
- Pomocí organizačních aj. opatření podporovat přípravu žádostí o podporu projektů evidovaných v CEP včetně rezortních projektů VaV, zejména zlepšit informovanost o vyhlašovaných programech pro podporu VaV a usnadnit administrativní záležitosti spojené s přípravou žádostí. Připravit a podat další 2 projekty registrované v CEP.
- Rozšířit a podporovat zapojení studentů do řešených projektů VaV formou vyplácení stipendií a využít k tomuto účelu i zpracování bakalářských a magisterských prací.

3. FINANCOVÁNÍ A INVESTIČNÍ ČINNOST

- Na základě smlouvy s Magistrátem města Most požádat o finanční podporu poskytovanou pro pracoviště FŽP v Mostě.
- V průběhu roku postupně dle plánu financovat modernizaci vybavení fakulty, včetně nově pronajímaných prostor pro výuku - postupné doplnění a obnova laboratorní techniky pro potřeby řešených projektů, dokončení instalace PC k dataprojektorům v učebnách, klimatizace auly.

4. ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ

- Zvýšit v rámci FŽP počet pedagogů zaměstnaných na plný pracovní úvazek min. o 5 %.
- Podporovat ekonomickými nástroji i personální politikou zvyšování kvalifikace pedagogických pracovníků.
- Organizačně zajistit výuku angličtiny pro pedagogy.

5. ROZVOJ SYSTÉMŮ KVALITY NA FŽP, HODNOCENÍ KVALITY

- Organizačně připravit a zajistit evaluaci fakulty pracovní skupinou Akreditační komise.
- Provést roční hodnocení kvality výuky s využitím systému STAG.
- Pro potřeby kateder a vyučujících připravit ankety organizované pedagogy v jimi vyučovaných předmětech.
- Realizovat roční a pětileté hodnocení vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti akademických pracovníků.

6. MANAGEMENT A ŘÍDÍCÍ ČINNOST

- Rozšířit využívání univerzitního IMIS v praktické řídicí činnosti.
- Pro kontrolu úředních dokumentů nadále používat spisovou službu jako modul současných informačních systémů.
- Zajistit stejnou úroveň informovanosti studentů na kmenovém i detašovaném pracovišti FŽP v Mostě.

7. INFORMAČNÍ SYSTÉM A INFORMATIZACE

7.1 Rozvoj technologií

- Podpořit interní a externí pedagogické pracovníky při tvorbě e-learningových kursů.
- Inovace matematické laboratoře (MATLAB) z prostředků FRVŠ.
- Inovace Laboratoře geoinformatiky (GEOLAB) formou projektu FRVŠ nebo jiného zdroje.

7.2 Komunikační systémy

- Dokončení implementace nového systému elektronických adres (@ujep.cz) a využívání systému Novel GroupWise.
- Zajistit systém skenování výpočetní techniky (SW + HW). Výsledky využívat pro optimalizaci nákladů v oblasti IT.
- Aplikovat bezpečnostní pravidla pro připojení výpočetní techniky do akademické sítě.
- Zajistit využití technologie monitorující bezpečnost provozu vnitřní sítě.

7.3 Rozvoj informačního systému

- Aplikovat doporučené standardy při tvorbě webové prezentace fakulty a jednotlivých kateder.
- Zajistit pravidelnou aktualizaci internetových stránek.

8. KULTURA UVNITŘ FAKULTY

- Spolupracovat s absolventy fakulty na řešení vědecko-výzkumných projektů, a to jak projektů fakultních, tak i projektů z praxe.
- Zvát absolventy na fakultní akce (semináře, konference).
- Podporovat kulturní a sportovní akce pro studenty a pedagogy fakulty.

9. VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY

- Pokračovat v propagaci fakulty zejména uvnitř regionu a posílit informovanost o možnostech studia na fakultě na středních školách. Formou pořádání Dne otevřených dveří, rozesíláním propagačních materiálů na střední školy a prezentací fakulty v regionálním, popř. celostátním tisku a rozhlase.

- Pracoviště FŽP v Mostě prezentovat na pravidelných akcích Okresní hospodářské komory v Mostě.
- Zintenzivnit spolupráci s podniky zabývajícími se ochranou životního prostředí v regionu.

V Ústí nad Labem dne 2008-01-24

Ing. Miroslav Richter, PhD. EUR ING, v. r.
děkan fakulty

Aktualizaci Dlouhodobého záměru FŽP UJEP pro rok 2008:

projednala Vědecká rada FŽP UJEP dne: 2008-02-06

schválil Akademický senát FŽP UJEP dne: 2008-01-30

Příloha Aktualizace dlouhodobého záměru na rok 2008

1.1. Internacionalizace

1.1.1 Výjezdy studentů FŽP na zahraniční univerzity v roce 2007 byly realizovány převážně v rámci programu SOCRATES - ERASMUS. Na jednosemestrálním pobytu byli následující studenti:

Bauhaus Univerzita Weimar - Maierová V.

Univerzita Rostock - Kubíková J., Lozinčáková K.

Univerzita Osnabrück - Krunka K.

Technická Univerzita Drážďany - Bakešová E., Pařízek L.

Univerzita v Bratislavě - Mařasová A., Hájková M.

Univerzita Versailles - Fikarová J., Hochová M., Steiner A., Měchurová J., Paulusová L., Smetanová M., Buriánková V., Perglová R.

Univerzita Salford - Jahoda R., Chuchút J., Holubová M., Sodomová E.

Univerzita Turku (Finsko) - Lechnerová A., Grégr M., Mařasová A.

Univerzita Isparta (Turecko) - Rybáková T., Pavlorková J., Hloušová M.

1.1.2 Výjezdy pedagogů FŽP na zahraniční univerzity v roce 2007 v rámci ERASMU:

Doc. Blažková M., Univerzita Salford, Univerzita Nottingham

Ing. Neruda M. Univerzita Salford, Univerzita Isparta

Doc. Janoš P., Univerzita Isparta

Ing. Kříženecká S., Univerzita Salford

Doc. Seják J., Univerzita Turku

1.1.2 Ostatní výjezdy pedagogů na jednání, krátkodobé studijní pobyty, odborné konference a exkurze:

Doc. Janoš P. – Slovensko, Litevsko

Ing. Zahálka J. – Německo

Ing. Richter M. – Egypt, Francie

Ing. Křiváková K. – Slovensko, Holandsko

Ing. Neruda M. – Německo, Slovensko, Maďarsko

Doc. Vráblíková J. – Německo, Slovensko

Ing. Pokorný R. – Slovensko

Doc. Ritschelová I. - Kanada, Egypt

Doc. Seják J. – Německo, Francie

Ing. Synek V. – Slovensko

Mgr. Holec M. – Maďarsko

Ing. Brůna V. – Egypt

Ing. Šulc J., Ing. Rýznarová M., Ing. Buchtová H., Ing. Kříženecká - Francie

2.2 Vědecká a výzkumná činnost

2.2.1 Zapojení FŽP do mezinárodních aktivit

Intenzivní spolupráce probíhala s partnery v Německu, zejména s:

- Univerzitou v Merseburgu a Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung v Drážďanech. Jedná se zejména o pravidelné návštěvy a přípravu mezinárodních projektů (INTERREG Cíl 3 „Zelené Krušné hory“). Taktéž účast na konferencích je významnou formou spolupráce (účast zástupce FŽP na sympóziu Flood Risk Management Research v Drážďanech v únoru 2007, účast zástupce IOER na konferenci Climate Change Impacts in the Czech-German Elbe River Basin v Ústí n. L. v listopadu 2007). Dále společná účast FŽP s Univerzitou v Merseburgu na mezinárodním ekologickém veletrhu TERRA TEC v Lipsku v březnu 2007 (společný stánek).
- Příprava projektu INTERREG - Cíl 3 s Technickou univerzitou v Drážďanech a Technickou univerzitou v Liberci.
- V září 2007 byl ukončen mezinárodní projekt NEPTUN Leonardo da Vinci. FŽP vytvořila modul Podzemní voda a přispívala informacemi za Českou republiku i do ostatních učebních modulů (zejména Povrchová voda). Byl dokončen slovníček vodohospodářských pojmů v jazycích EN-N-Č-PL-IT s vysvětlením termínů v angličtině (http://www.neptun-project.org/c_cs).
- Významnou zahraniční spolupracující univerzitou je Technická univerzita ve Zvolenu. Spolupráce probíhá zejména v rámci pravidelných návštěv a účasti na seminářích a konferencích. Důležitá je i výměna informací podporující vývoj pedagogické a výzkumné činnosti, nákup skript a odborných publikací.
- Spolupráce probíhá taktéž s Univerzitou v Nottinghamu. V září 2007 přijelo 12 studentů a 2 pedagogové na týdenní odbornou exkurzi do severních Čech zaměřenou na rekultivaci krajiny a další otázky ochrany životního prostředí.

2.2.2 Přehled projektů řešených v r. 2007, zahajovaných v r. 2008 a projektů podaných dosud nerozhodnutých */

Poskytovatel	Jméno	Název projektu	Celková částka projektu (tis.Kč)	Dotace 2007	Doba řešení
GAČR	Ing. Brůna Vl.	Výzkum egyptské Západní pouště		130	2006-2008
GAČR	Ing. Brůna Vl.	Kartometrická a semiotická analýza a vizualizace starých map českých zemí z období 1518–1720		85	2006-2008
GAČR	Ing. Dolanský T., PhD.	Sledování lesních porostů využitím laserového skeneru	405	250	2007-2008

GAČR	Doc. Ing. Ritschelová I., CSc.	Důsledky liberalizace environmentálních služeb	3560	397	2007-2009
GAČR	Doc. Ing. Ritschelová I., CSc.	Makro-ekonomické souvislosti OŽP v průběhu transformace české ekonomiky	1642	275	2007-2009
GAČR	Doc. Ing. Ritschelová I., CSc.	Systémy účetnictví a reportingu udržitelného rozvoje a jejich aplikace na mikroekonom. úrovni		155	2006-2008
GAČR	Doc. Ing. Janoš P., CSc.	Netradiční sorbenty v environmentálních aplikacích	4188		2008-2010
MŠMT	Doc. Ing. Janoš P., CSc.	Výzkumné centrum, Pokročilé sanační technologie a procesy		1693	2005-2010
MŠMT	Ing. Brůna Vl.	Vědecko-výzkumný záměr Český egyptologický ústav FF UK Praha - Výzkum civilizace starého Egypta			2005-2011
MŠMT	Doc. Ing. Janoš P., CSc.	Valné shromáždění EURACHEM 2007-2010	232	52	2007-2010
MPSV	Prof. Ing. Vráblíková J., CSc.	Zkušenosti z využití antropogenně postižené krajiny ke strategii rozvoje venkova		395,5	2005-2007
MMR	Prof. Ing. Vráblíková J., CSc.	Modelové řešení revitalizace prům.regionů a území po těžbě uhlí na příkladu Podkrušnohoří	6458	1180	2007-2011
MŽP	Doc. Ing. Seják J., CSc.	Objasňování dlouhodobých interakcí mezi ekosystémy ČR a jejich vnějším prostředím v podmínkách globálních změn	4327	1193	2007-2009
MPSV	Doc. Ing. Seják J., CSc.	Multifunkčnost k udržitelným ekonomickým a sociálním podmínkám českého zemědělství		805	2005-2007
MŽP	Ing. Pokorný R.	Studium biologické rozmanitosti arachnocenóz pseudokrasových jeskyní v neovulkanitech severních Čech	562	179	2007-2009
MŽP	Doc. Ing. Ritschelová I., CSc.	Indikátory pro hodnocení a modelování interakcí mezi životním prostředím, ekonomikou a sociálními souvislostmi	12334	339	2007-2011
FRVŠ	Ing. Pokorný R.	Inovace předmětu „ Geologie a ŽP“ na FŽP, pracoviště Most	72		2008

FRVŠ	Ing. Sidorov J.	Zkvalitnění výuky Obecné ekonomie pro cizince - příprava studijních materiálů	39		2008
MZe	RNDr. Machová I.	Zajištění harmonizace krajinnotvorné, hydrologické a produkční funkce valů a teras pro diverzifikaci aktivit na venkově	7120		2008-2012
MPO Podáno */	Doc.Ing. Janoš P., CSc.	Využití imobilizovaných mikroorganismů jako biokatalyzátorů pro čištění odpadních vod	27105	1408 (2008)	
MPO Podáno */	Neruda M.	Integrovaný manažerský systém revitalizace a ochrany povodí postiženého rozsáhlou průmyslovou a těžební činností	43820	1440 (2008)	
Magistrát UL	Ing. Pokorný R.	Jeskyně Ústeckého okresu - zapomenutá krása podzemí - zmapování a příprava informačních materiálů o jeskyních na území ústeckého okresu	25	25	2007
IG	Ing.Šefl J., PhD.	Modelové řešení revitalizace území po těžbě	25		2007
IG	RNDr. Machová I.	Komplexní zpracování problematiky agrárních valů včetně vyhodnocení metod fytoecologické charakteristiky agrárních valů	25		2007
IG	Mgr.Holec M.,PhD.	Mravenci rodu Formicana vrchu Strážišť u Velkých Žernosek	25		2007
IG	Ing. Pokorný R.	Distribuce ichnofosilií a biogenních textur v závislosti na sedimentačním prostředí a fosilních společenstvech organismů v podorlické křídě - pokračování	25		2007
Magistrát UL Podáno */	Ing. Pokorný R.	Jeskyně Ústeckého okresu - zapomenutá krása podzemí - pokračování			2008
Magistrát UL Podáno */	Mgr. Filipová L.	Naučná přírodovědná stezka podél labské cyklotrasy Hamburk-Praha v úseku Ústí n.L.-Sebuzín			2008

Magistrát UL Podáno */	Ing. Dolanský T., PhD.	Podpora studentské soutěže GEOCUP 2008			2008
Magistrát UL Podáno */	Ing. Dolanský T., PhD.	Výstava: Mapy Ústecka ukryté v archivech			2008

4. Rozvoj lidských zdrojů

4.1.1 Doktorandské studium úspěšně ukončili v roce 2007:

Ing. Jan Popelka, Ph.D.,

Ing. Sylvie Kříženecká, Ph.D.,

Ing. Miroslav Hlávka, Ph.D.

4.1.2 Seznam akademických pracovníků v doktorském studiu v roce 2008

Poř. číslo	Jméno akademického pracovníka	Katedra	Rok zahájení	Rok ukončení	Škola, univerzita	Fakulta, ústav	Studijní program
1.	Mgr. Kateřina Marková	KSV	1999	1/2008	UK Praha	Pedagogická fakulta	obor filosofie výchovy
2.	RNDr. Petr Jirásek	KIG	2002	2008	UK Praha	Přírodovědecká fakulta	Geografie sociálně ekonomická a regionální rozvoj
3.	Ing. Hana Buchtová	KTEV	2003	2009	VŠCHT Praha	Fakulta technologie ochrany prostředí	Adsorpce polutantů z vodného roztoku na netradičních sorbentech
4.	RNDr. Iva Machová	KPV	2003	2008	ČZU Praha	Agronomická fakulta	Zemědělská botanika
5.	Ing. Richard Pokorný	KPV	2004	2010	UK Praha	PřF, Ústav geologie a paleontologie	Geologie se zaměřením na paleontologii bezobratlých
6.	Ing. Vladimír Brůna	KIG	2005	2009	ČVUT Praha	Fakulta stavební	Geodézie a kartografie
7.	Ing. Kateřina Křováková	KIG	2005	2009	JČU České Budějovice	Biologická fakulta	Ekologie
8.	Ing. Václav Synek	KTEV	2005	2009	TU Zvolen	Fakulta ekologie a environmentalistiky	Environmentální inženýrství
9.	Ing. Marek Hanuš	KPV	2005	2009 přerušené studium	ČZU	Fak. lesnická a environmentální	Dendrologie
10.	Mgr. Ladislava Filipová	KPV	2004	2009	UPOL	Přírodovědecká fakulta	Botanika

4.1.3. Plán zvyšování kvalifikace pedagogů v hlavním pracovním poměru na FŽP

Jméno	Habilitační a profesorské řízení	Rok zahájení řízení(nebo předpoklad zahájení)	Rok ukončení řízení (známý nebo předpokládaný)	obor
Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	profesorské řízení	2007	2009	chemie
Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.	profesorské řízení	2011	2012	fyzikální chemie
Ing.Martin Neruda,Ph.D.	habilitační řízení	2008	2009	Krajinná ekologie
Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR ING	habilitační řízení	2008	2010	anorganická technologie

9. Vnější vztahy fakulty

9.1 Realizovaná spolupráce v roce 2007

Nositel spolupráce na UJEP/katedra	Předmět spolupráce	Partneři UJEP	Výstup
FŽP/KPV */	Pobočka severní Čechy Českomoravské komory pozemkových úprav	ČMKPO	Ustavující zasedání v prosinci 2007
UJEP/FŽP	Environmental Accounting, Sustainable Development Indicators International conference	UK Praha	23.-25.5.2007
FŽP/KPV	Letní škola – terénní kurz	Univerzita Nottingham	9.-15.9.2007
FŽP */	Mezinárodní filmový festival Voda, moře, oceány	Magistrát Ústí n.L., MZP, Severočeská vědecká knihovna ÚL, Dream Production MP, Europa Concept CZ	20.-21.11.2007
FŽP */	Seminář "Analytická chemie a životní prostředí"	Česká společnost chemická Spolchemie Ústí n.L.	24.-25.5.2007

*/ Uvedené akce pokračují v roce 2008.