

### **Klíčová aktivita 01: Inovace předmětů a zapojení odborníků z praxe do výuky**

V rámci inovace předmětů se projekt zaměřuje na inovaci stávající výukové skladby a rozšíření o nové předměty (navrženy jsou: revitalizace malých vodních toků, začleňování staveb do krajiny, způsoby hodnocení vlivů na životní prostředí, hydrologické modelování v GIS, hydrogeologie, případně další) s ohledem na potřeby praxe a vývoj v dané oblasti. Inovace bude dosažena změnou přístupu akademických pracovníků ke studentům, vytvořením e-learningových studijních materiálů, publikací, metodik, modelů, aj.

Na realizaci se budou podílet interní a externí lektori, koordinátor a partneři projektu VÚV TGM, v.v.i., ARVITA P spol. s r.o. a VUT v Brně.

Cílová skupina - studenti všech stupňů vysokoškolského studia - mají možnost studovat nové předměty, u stávajících dochází k výrazné kvalitativní změně zapojením zahraničních i domácích specialistů z praxe i teoretiků. Základem jsou odborné přednášky v jazykových mutacích, praktické ukázky, zaškolení studentů experty ve využívání grafických a matematických programů. Zvýšené znalosti a schopnosti se racionálně promítnou v jejich uplatnění v budoucích odborných profesích.

### **Klíčová aktivita 02: Tvorba výukových materiálů, zkvalitnění didaktického procesu**

V rámci klíčové aktivity jsou realizovány činnosti zaměřené na tvorbu studijních a výukových materiálů všech typů (e-learningová skripta, odborné výukové publikace, překlady, metodiky, výukové prezentace, fotoalba realizací aj). Dále se projekt zaměřuje na tvorbu studijních terénních a laboratorních modelů a přípravu modelových území pro praktický výcvik předmětů tvorby a ochrany krajiny. Na realizaci aktivity se podílí akademičtí pracovníci a dodavatelé služeb, zejména v oblasti publikační činnosti (jazykové korektury, lektorství, tisk, webhostingové služby,

dodávka e-learningového software), a v oblasti realizace staveb. Aktivita 2 je zaměřena zejména na cílovou skupinu studentů, kteří studují studijní programy krajinářství, krajinné inženýrství, lesnictví a lesní inženýrství, a to jak presenční, tak distanční formu studia. Práce s cílovou skupinou je zaměřena především na spoluúčast při tvorbě modelů (fyzikálních i matematických), při výběru a tvorbě modelových území praktické výuky a následně při tvorbě fotoalb realizací a PowerPointových prezentací. Skripta a ostatní výukové materiály jsou tvořeny s cílem maximálního uspokojení odborného zájmu cílové skupiny.

### **Klíčová aktivita 03: Dobré praxe studentů**

Cílem klíčové aktivity je zprostředkování dobrých praxí studentů u odborných organizací. Aktivita je zajištěna jedním koordinátorem a partnery projektu VÚV TGM, v.v.i., ARVITA P spol. s r.o. a VUT v Brně. Cílovou skupinou aktivity jsou studenti bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů. Cílová skupina je vysílána do organizací, kde získává návyky dobrých praxí. Plánováno je 5 zahraničních praxí (SK, SRN, Polsko a další) v délce trvání 14 dnů pro 10 studentů s tím, že se vyjede vždy každý semestr běhu aktivity. Dále probíhají praxe v laboratořích partnera VÚV TGM, v.v.i., ARVITA P spol. s r.o. a VUT v Brně pro 30 studentů každý semestr běhu aktivity. Cílové skupině jsou prezentovány jednak praktické ukázky, jednak bude požadováno zvládnutí základních pracovních návyků v laboratořích hydrologie a hydrauliky a jakosti vod.

### **Klíčová aktivita 04: Odborné vzdělávání akademických pracovníků**

V rámci této aktivity je realizováno vzdělávání akademických pracovníků LDF MENDELU pro zvýšení jejich odborných kvalit. Aktivita je zaměřena na zvyšování odborných a jazykových kompetencí akademických pracovníků v oblastech, které přímo souvisí s výkonem jejich povolání a jsou tedy nezbytné pro zajištění kvalitní

výuky a osobního rozvoje pracovníků v souladu s nejnovějšími trendy. Akademičtí pracovníci navštěvují odborné a jazykové kurzy a účastní se seminářů. Pracovníci si zvyšují své dovednosti v kurzech zaměřených na plánování a řízení projektů, rozvoj osobnosti a výkonnosti, řízení a vedení týmu, zvyšování efektivity pracovníků a time management. Další oblastí v rámci aktivity je zvyšování odborných jazykových kompetencí akademických pracovníků. Jazykové kurzy a vícetýdenní intenzivní jazykové pobyty v zahraničí jsou zaměřeny na odborné oblasti. Kurzy jsou nezbytné pro samostudium zahraniční odborné literatury, orientaci v nejnovějších trendech a pro využití těchto informací ve výukovém procesu. V této aktivitě se také akademičtí pracovníci vzdělávají a zvyšují své znalosti v oblasti ICT. Kurzy jsou zaměřeny na odborný software (AutoCAD, ArcGIS, ANSYS, HEC- RAS, nadstavby k těmto programům a další). Vědomosti získané v těchto kurzech jsou promítány do výuky odborných předmětů. Plánovány jsou odborné stáže akademických pracovníků na partnerských univerzitách MENDELU i odborných pracovištích v ČR i na území EU. Znalosti a odborné vědomosti získané na stážích a kurzech využívají pracovníci při přípravě výukových materiálů a při výuce samotné.

### **Klíčová aktivita 05: Webové stránky a propagační materiály projektu**

Je realizován webový portál projektu, na kterém jsou k dispozici jednak veškeré relevantní informace k projektu sloužící k propagaci a informačnímu zajištění projektu, jednak bude portál využíván jako přímá podpora komunikace a prezentace studijních materiálů vytvořených v rámci projektu. Portál bude využit zejména pro zajištění e-learningu v rámci inovovaných studijních předmětů. Druhou částí aktivity je pořízení propagačních materiálů projektu (vlaječky, nášivky, letáčky, nálepky, postery atd.). Cílové skupině umožní webový portál zejména přímý přístup k e-learningovým podporám inovovaných předmětů,

poskytne jí informační a komunikační rozhraní umožňující okamžitou zpětnou vazbu směrem ke zkvalitnění vzdělávacího procesu. Propagační materiály projektu budou cílovou skupinou využívány pro veškeré aktivity v rámci projektu (stáže, semináře atp.). Pracoviště, kde je realizována inovovaná výuka v rámci projektu, jsou označena propagačními materiály projektu, stejně jako výukové materiály, didaktické pomůcky atp.



Kontakt:  
Mendelova univerzita v Brně  
Lesnická a dřevařská fakulta  
Ústav tvorby a ochrany krajiny  
Zemědělská 3  
613 00 Brno  
www.mendelu.cz

doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger  
hlavní koordinátor projektu  
[miloslav.slezinger@mendelu.cz](mailto:miloslav.slezinger@mendelu.cz)  
tel. 545 134 520

Ing. Jitka Fialová, MSc., Ph.D.  
zástupce hlavního koordinátora projektu  
[jitka.fialova@mendelu.cz](mailto:jitka.fialova@mendelu.cz)  
tel. 545 134 096

Sylva Dvořáková  
finanční manažer projektu, tajemník  
[sylva.dvorakova@mendelu.cz](mailto:sylva.dvorakova@mendelu.cz)  
tel. 545 134 083

Jaroslava Vavrouchová  
koordinátor aktivit  
[jaroslava.vavrouchova@mendelu.cz](mailto:jaroslava.vavrouchova@mendelu.cz)  
tel. 545 134 091

Dana Pernicová  
administrativa projektu  
[dana.pernicova@mendelu.cz](mailto:dana.pernicova@mendelu.cz)  
tel. 545 134 011

Partneři projektu

- Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.  
www.vuv.cz
- Vysoké učení technické v Brně  
www.vutbr.cz
- ARVITA P spol. s r.o.  
www.arvita.cz



## Perspektivy krajinného managementu - inovace krajinařských disciplín

Reg. číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/15.0080

- základní informace o řešení projektu -

*Projekt je řešen za přispění finančních prostředků EU a státního rozpočtu České republiky.*