



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



Fakulta životního prostředí

Zpráva o stavu řešení projektu v roce 2014

projekt OP-Praha Adaptabilita CZ.2.17/3.1.00/36149 „Modernizace výuky udržitelného hospodaření s vodou a půdou v rámci rozvíjejících se oborů bakalářského studia“

Jak jsme již informovali v loňském roce ve 3. čísle zpravodaje, na Fakultě životního prostředí bylo tou dobou započato řešení projektu Modernizace výuky udržitelného hospodaření s vodou a půdou v rámci rozvíjejících se oborů bakalářského studia (CZ.2.17/3.1.00/36149) financovaného z OP Praha – Adaptabilita. Hlavní řešitelka prof. RNDr. Dana Komínková, Ph.D., z katedry aplikované ekologie, řídí osmnáctičlenný tým.

Jak projekt od té doby pokročil? V zadání bylo řešitelkou slíbeno, že úspěšně projektem podpoří 709 studentů a již po prvním semestru bylo toto číslo o 41 studentů překročeno a další studenti se dále úspěšně zapojují. Tito studenti byli a jsou o projektu informováni během přednášek a cvičení tudíž ví, že pro ně jsou zpracovány nová skripta pro předměty **Hydraulika I., Hydrobiologie, Hydrologie I., Hydropedologie, Klimatické změny a vodní zdroje, Metody vyhodnocení vodohospodářských dat, Ochrana půd, Úprava pitných a čištění odpadních vod a Základy hydrauliky podzemních vod**. Pro předměty **Vodárenství a stokování a Základy vodního hospodářství** byla skripta inovována.

Celkem bylo pro tyto předměty zpracováno i 30 výukových posterů a 40 videí a 1 webová aplikace, která řeší sdružené nelineární nestacionární konvekčně-difuzně-reakční rovnice metodou konečných prvků v 1D a 2D prostoru.

V rámci přednášek byli zapojeni i externí přednášející, což se velmi osvědčilo v následných debatách. Studenti tak mohli načerpat informace od odborníků z praxe daných předmětů Hydraulika I - Ing. Veverka, Ing. Kysela, Ing. Chára, Mgr. Šafaříková; Hydrobiologie - Mgr. Kučerová, Mgr. Mourka; Hydrologie I. – Ing. Šercl;

Evropský sociální fond

Praha a EU – Investujeme do vaší budoucnosti

Hydropedologie – Ing. Kuráž; Klimatické změny a vodní zdroje – RNDr. Daňhelka; Ochrana půd- RNDr. Cílek; Základy hydrauliky podzemních vod – Ing. Mls a Základy vodního hospodářství – doc. Vrána. V průběhu zimního semestru 2014/2015 se do výuky zapojují postupně i další externí přednášející, zmiňme ještě ing. Benešovou a ing. Emingeru, kteří se zapojí do přednášek v rámci předmětu Úprava pitných a čištění odpadních vod.

Již teď se dá s jistotou říct, že projekt splnil svůj účel, modernizoval papírová skripta, která si dnes může každý student stáhnout do moderních mobilních zařízení a nahlížet na postery a videa, posílil profesní orientaci a propojil studenty s odborníky z praxe.