

BULLETIN ENVIROGIS

Katedra geografie FPE ZČU v Plzni, Veleslavinova 42, Plzeň 306 19
<http://envirogis.fpe.zcu.cz> novotnam@kge.zcu.cz Telefon +420377636577

Exkurze



V tomto čísle najdete

Exkurze	1
EnviroGIS na podzim 2011	2



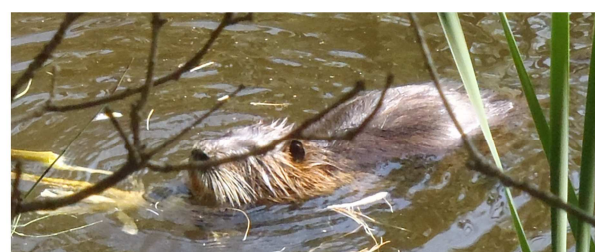
Ve středu 31. srpna 2011 se uskutečnila poslední akce pro absolventy kurzů EnviroGIS ve školním roce 2010–2011 a zároveň první akce pro studující v kurzech v novém školním. Byla to exkurze po Západních Čechách. Navštívili jsme lokality, kde lze vysvětlovat a dokládat environmentální a přírodní změny.

Prvním místem byla lokalita ve Štáhlavském polesí, u Nestlivského rybníka, kde jsme si prohlédli odkryv spraší, která ukazuje změny v krajině okolo Plzně v pleistocénu.

Druhá navštívená lokalita byla hydrologická stanice na Úslavě u Prádlu nedaleko Nepomuka. Zde jsme si ukazovali princip výpočtu průtoku a sledovali možnosti určení objemu odnosu látek vodním tokem.

Kolem třetí lokality, lomu v Pošumavském krasu, jsme vzhledem k časovému zpoždění jen projeli. Z autobusu jsme sledovali, jak člověk pozměnil místní krajinu. Posledním a nejdůležitějším cílem bylo Prášílské jezero, kde jsme sledovali, jak ledovcová činnost měnila krajinu na Šumavě. Při exkurzi jsme polohu navštívených míst zaznamenávali pomocí GPS a data budeme při další výuce zpracovávat jako soubor itineráře do Google Earth.

Na všech lokalitách byla sledována místní vegetace. Pozornost byla věnována původním i nepůvodním druhům, na kterých byly vysvětlovány současné změny ekosystémů. Účastníci si měli možnost vyzkoušet práci s terénními mikroskopy.



EnviroGIS na podzim 2011

Na podzim 2011 se uskuteční kurzy EnviroGIS v upravené verzi. Od září do prosince proběhnou kurzy Enviro (5 lekcí), kde se seznámíte s environmentálními změnami v minulosti i v současnosti, a kurzy GIS (5 lekcí), kde získáte dovednosti zpracovávat geografické informace. Tyto kurzy jsou rozepsány v následující tabulce. Na jaře 2012 proběhne kurz Projekty. Zde budete zpracovávat pod vedením lektora zvolený projekt.

Název bloku (číslo na přihlášce)	datum a místo	vyučující
Změny současných ekosystémů (4)	5. 10. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) na katedře biologie FPE ZČU, Klatovská 51	Dr. Z. Chocholoušková, Ph.D., Mgr. T. Kučera
Environmentální a klimatické změny v současnosti a budoucnosti (3)	12. 10. 2011 ((13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) na katedře geografie FPE ZČU, Veleslavínova 42	Dr. J. Kopp, Ph.D.
Environmentální změny v geologické minulosti (1)	26. 10. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) v přednáškovém sále Západočeského muzea	Dr. J. Pšenička, Ph.D.
Přírodní a klimatické změny ve čtvrtohorách (2)	16. 11. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) v přednáškovém sále Západočeského muzea	Dr. P. Mentlík, Ph.D.
Lidstvo a environmentální změny (5)	14. 12. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) v přednáškovém sále Západočeského muzea	Dr. P. Mentlík, Ph.D.
Využití GPS a PDA (5)	21. 9. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) na katedře geografie FPE ZČU, Veleslavínova 42	Dr. M. Novotná, CSc., Mgr. M. Čechurová
Úvod do geoinformatiky (1)	19. 10. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) na katedře geografie FPE ZČU, Veleslavínova 42	Dr. M. Novotná, CSc., Mgr. M. Čechurová
Praktické využití Google Earth (2)	9. 11. 2011 (13, ⁰⁰ – 15, ¹⁵ h) na katedře geografie FPE ZČU, Veleslavínova 42	Dr. M. Novotná, CSc.
Tvorba map pomocí mapových serverů (3)	9. 11. 2011 (15, ³⁰ – 18, ⁰⁰ h) na katedře geografie FPE ZČU, Veleslavínova 42	Dr. M. Novotná, CSc.
Práce s geografickým informačním systémem QGIS (4)	23. 11. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) 7. 12. 2011 (13, ⁰⁰ – 18, ⁰⁰ h) na katedře geografie FPE ZČU, Veleslavínova 42	Mgr. J. Bouda

Prášílské jezero - poslední cíl exkurze

