

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

První poznatky (GIS)

Tak proběhly první akce a máme první zkušenosti. Program kurzu GIS jsme na základě prvního setkání inovovali, soustředíme se na geografické informační systémy a inženýrské znalosti a dovednosti budeme vkládat, když je budeme potřebovat.

V tomto čísle najdete

První poznatky (GIS)	1
Inovovaný CGIS 2010	1
Část Enviro	2



Inovovaný program kurzu GIS

	Přednášky	Cvičení
29. 09. 2010	<p>Nebojte se informatiky - Dr. Jiří Toman, 1 hodina</p> <p>Jak zobrazovat svět kolem nás - Bc. Jakub Bouda, 1 hodina</p> <p>Principy zobrazování Země - Mgr. Monika Čechurová, 1 hodina</p>	<p>Základní informatické dovednosti - Dr. Jiří Toman, 2 hodiny</p> <p>Seznámení s programem pro zpracování geoinformací - Bc. Jakub Bouda, 1 hodiny</p>
20. 10. 2010	<p>Geografická data - Marie Novotná, 1 hodina <i>Datové soubory pro GIS, mapové servery.</i></p> <p>Nový způsob zpracování prostorových informací - Bc. Jakub Bouda, 1 hodina <i>Měření v GIS, atributové a prostorové dotazy, topologické překrytí, mapová algebra, vzdálenostní analýzy, tvorba mapových výstupů.</i></p>	<p>Pracujeme s ArcExplorerem - Marie Novotná, 2 hodiny <i>Praktická výuka - základní dovednosti práce se systémem ArcExplorer.</i></p> <p>Základní operace s geoinformacemi, tvorba map - Bc. Jakub Bouda, 2 hodiny <i>Práce v QGIS s vrstvami geografických informací a s atributovou tabulkou, změna symbologie, tvorba mapových výstupů.</i></p>
3. 11. 2010	<p>Jak pracovat s geografickými daty - Bc. Jakub Bouda, 1 hodina <i>Projektová výuka s využitím GIS, systém GIS projektů, struktura GIS projektu, výběr vhodného software.</i></p>	<p>Práce s mapovými servery a s Google Earth - RNDr. Marie Novotná, 2 hodiny <i>Získání praktických dovedností práce s Google Earth.</i></p> <p>Připojení externích dat k mapové vrstvě - RNDr. Marie Novotná, 1 hodina <i>Získání praktických dovedností práce s QGIS.</i></p> <p>Analýzy pomocí GIS - Bc. Jakub Bouda, 2 hodiny <i>Analytické postupy v GIS (dotazování, vzdálenostní analýzy, topologické překrytí), tvorba mapových výstupů. Práce v QGIS.</i></p>
8. 12. 2010	<p>Geografická data na mapovém serveru Plzeňského kraje - Mgr. Martin Schejbal, 1 hodina <i>Seznámení se soubory geografických dat na mapovém serveru Plzeňského kraje a možnosti využití ve škole</i></p> <p>Základy kartografie pro GIS - Mgr. Monika Čechurová, 2 hodiny <i>Rovinné souřadnicové systémy na území ČR, mapa jako kartografické dílo, státní mapové dílo ČR současnosti.</i></p>	<p>Práce s mapovým serverem Plzeňského kraje - Mgr. Martin Schejbal, 2 hodiny <i>Získání praktických dovedností práce s mapovým serverem Plzeňského kraje.</i></p> <p>Práce s mapami - Mgr. Monika Čechurová, 1 hodina</p>
12. 01. 2011	<p>Principy GPS - Mgr. Monika Čechurová, PhD., 1 hodina <i>Jak vytvářet geografická data.</i></p>	<p>Praktické dovednosti s mapami - Mgr. Monika Čechurová, 1 hodina <i>Práce se souřadnicovými systémy v GIS.</i></p> <p>Mapové výstupy z mapových serverů - Bc. Jakub Bouda, 1 hodina <i>Vytvoření map na základě dat z mapových serverů v QGIS.</i></p> <p>Jak používat GPS a PDA - RNDr. Marie Novotná, 3 hodiny <i>Zpracování geografických databází, používání PDA a GPS.</i></p>

Zahájení Enviro

První střeďeční odpoledne věnované části Enviro proběhlo 13. 10. v Západočeském muzeu. Bylo zaměřeno na změny přírody v geologické minulosti a vedl je Dr. Pšenička (psenička@zcm.cz). Děkujeme velmi všem za aktivní účast i za hodnocení a podněty v anketě. Výsledky ankety ukazují, že Dr. Pšenička nasadil vysokou laťku, což je výzva pro nás - další lektory.

Úvod přednášky o přírodních změnách v geologické minulosti



Několik obrázků z praktické části



Organizační záležitosti

POZOR - nový harmonogram

Na základě domluvy, která proběhla před přednáškou Dr. Pšeničky, uvádíme nový harmonogram části Enviro (ten 27. říjen opravdu nebyl dobrý termín...).

10. listopad: Dr. Mentlík

24. listopad: Dr. Kopp

1. prosinec: Dr. Chocholoušková & Mgr. Kučera

19. leden: Dr. Šmejda

Věříme, že termíny jsou již závazné.

Cest'áky (CP)

CP budou vypláceny 1x za měsíc paní Blechovou. Na CP musí být nalepeny lístky nebo (pokud cestujete autem) přiložen jízdní řád z IDOS - proplacen bude pouze ekvivalent ceny lístku vlaku nebo autobusu. Na CP musí být uvedeno rodné číslo a adresa bydliště.

Děkujeme za pochopení

Text a foto: Pavel Mentlík
pment@kge.zcu.cz; tel.: 777 646 307