



Seminář Zeměpisného badatelského klubu

GIS DAY 2014

V rámci projektu scienceZOOM2 pořádá Katedra geografie PF JU v Českých Budějovicích ve spolupráci s Gymnáziem Jírovcova v Českých Budějovicích „GIS DAY 2014“.

Seminář je určen pro studenty prvních ročníků Gymnázia Jírovcova v Českých Budějovicích.

➤ Kde?

Gymnázium, České Budějovice
Jírovcova 8
371 61 České Budějovice



➤ Kdy?

pondělí a úterý 10. – 11. listopadu 2014
8:30 – 12:15

➤ O čem to bude?

Více než jeden milion lidí po celém světě závisí v současné době na geografických informačních systémech (GIS). Velké množství informací, které člověk v každodenním životě získává nebo sděluje, je dnes spjato s určením polohy. Návštěvník Českých Budějovic hledá v mapě, kudy se dostane na Dlouhý most, řidič se nechává na cílové místo navigovat pomocí GPS, rodina doma na internetu sestavuje itinerář své dovolené aj.

Většina z nás zcela běžně využívá produkty geografických informačních systémů (GIS), aniž by o tom věděla. Geografický informační systém si klade za cíl získat data o určitém území, tato data následně analyzovat a poskytnout v přehledné formě laické i odborné veřejnosti. Pomocí GIS tak může uživatel zobrazovat vztahy, procesy, vzorce a trendy z map, glóbulů, zpráv i grafů. Typickým výsledkem práce v GIS jsou mapy z mapových portálů, trojrozměrné modely území, animované modely zobrazující výsledky analýz (např. šíření povodňové vlny) nebo souborné textové zprávy (reporty). V současné době nachází GIS velmi široké pole uplatnění, a to jak v organizacích státní správy a samosprávy (tvorba územních plánů, koncepcí strategického rozvoje, krizové řízení, evidence majetku a správa nemovitostí, cestovní ruch aj.), tak i v soukromém sektoru (navigační systémy a podklady, kartografie, správa inženýrských sítí, stavebnictví aj.).

GIS dnes pomáhá lidem vidět, jak svět pracuje a mění se.

Tímto seminářem se KGE PF JU připojuje k oslavám mezinárodního dne GIS, který proběhne po celém světě dne 19. listopadu 2014.

Lektoři:

Mgr. Jan Dvořák



Jan Dvořák je od r. 2014 lektorem na Katedře geografie PF JU v Českých Budějovicích. V rámci své pedagogické činnosti se specializuje na využití geografických informačních systémů ve výuce zeměpisu. Vede rovněž průběžné pedagogické praxe studentů na KGE PF JU. V r. 2014 ukončil studium v programu Učitelství pro 2. stupeň ZŠ, obor zeměpis – tělesná výchova. Od roku 2013 se aktivně podílí na grantových projektech Katedry geografie PF JU (např. Elektronické environmentální vydavatelství, Mapování invazních druhů rostlin v Jihočeském kraji aj.). Vypracoval diplomovou práci zabývající se možnostmi využití hry geocaching ve výuce zeměpisu na 2. stupni ZŠ. V roce 2014 organizoval v rámci Dnu Země geocachingový program pro žáky 2. stupně ZŠ Dačice s tematikou „Po stopách lupiče Grasela“. S tímto výukovým programem rovněž obsadil 2. místo v rámci přírodovědné sekce 4. ročníku studentské odborné soutěže Studentská inovace praxí pořádané na PF JU v Českých Budějovicích v dubnu 2014. Od roku 2012 vede sportovní volnočasové kroužky pro žáky základních škol v Českých Budějovicích v rámci občanského sdružení Aktivita České Budějovice. Od roku 2013 se aktivně podílí jako lektor na dětských táborech organizovaných v rámci ZOO Ohrada Hluboká nad Vltavou.

Mgr. Vojtěch Blažek



Absolvent (červen 2011) Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, obor Zeměpis, Přírodopis a pěstivatelství pro ZŠ. Téma závěrečné diplomové práce: *Analýza vývoje osídlení a krajinného pokryvu v prostředí GIS na příkladu obce Nové Hutě na Vimpersku*. Po škole nastoupil nejprve do pojišťovny. Následně začal spolupracovat na projektu Regioskop, z.s.p.o., kde v současné době spravuje a spolupodílí se na mapovém serveru a tvorbě databáze pro webové stránky tohoto projektu. Zároveň vytvořil a spravuje mapový server Encyklopedie Českých Budějovic. Dlouhodobě spolupracuje se studenty KGE na PF JU v Českých Budějovicích. Od roku 2014 působí na Katedře geografie PF JU jako externí vyučující se zaměřením na GIS. Ve volném čase se věnuje rodině, umělecké galerii, orientačnímu běhu a tvorbě map pro výukové účely.

Zodpovědný kreativní manažer
Eva Niklesová, eniklesova@pf.jcu.cz, 725 114 396