

Den GIS 2016 na Ostravské univerzitě

Již třináctým rokem jsme pořádali den GIS na katedře fyzické geografie a geoekologie (KFGG) Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity. Program byl vytvořen hlavně pro studenty a pedagogy středních škol. Vzhledem k vytíženosti našich učeben jsme GIS den uspořádali až v pátek 25. 11. 2016 v prostorách KFGG (Chittussiho 10, Slezská Ostrava). Na organizaci se podíleli akademičtí pracovníci (Martin Adamec, Radek Dušek, Renata Popelková, Monika Mulková, Luděk Krtička) a studenti. Program, který trval pro každou skupinu studentů více než dvě hodiny, zahrnoval jednu teoretickou a tři praktické části, z nichž jedna byla připravena formou hry s plněním úkolů.

V teoretické části byli návštěvníci stručně seznámeni s vybranými geoinformačními technologiemi s hlavním zaměřením na GIS, s principem zobrazování objektů z reálného světa v GIS, s jeho výhodami a také s konkrétním využitím geoinformačních technologií ve vybraných oblastech. Následně studentům byly prezentovány vybrané mapové servery, které mohou být využity při výuce i v běžném životě (např. mapový server Magistrátu města Ostravy). Dále proběhlo seznámení s různými druhy leteckých a družicových snímků a s jejich využitím v praxi. Studenti se aktivně zapojili do malého kvízu „Co je zobrazeno na družicovém snímku?“.

Dvě praktické části proběhly na počítačových učebnách. Na jedné si studenti vyzkoušeli práci v ArcGIS 10.1. Největší ohlas sklidily průlety nad terénem pokrytým ortofotem v ArGIS 3D Analyst, které si mohl každý vyzkoušet. V druhé praktické části se studenti naučili pracovat s Google Earth, prohlédli si vybraná zajímavá místa na Zemi i ve Vesmíru. Pro třetí praktickou byla připravena zábavná hra, ve které účastníci řešili zajímavé úkoly z oblasti geografie a geoinformatiky. Jednou z úloh bylo využití outdoorových přijímačů GNSS pro měření vzdáleností v parku před fakultou.



Celkem se programu zúčastnilo 122 studentů a 6 pedagogů. Potěšilo nás, že Den GIS pedagogy zaujal (při loučení si už domlouvali účast na příští rok), a také studentům se program líbil. Atmosféru zachycují přiložené fotografie.

RNDr. Renata Popelkova, Ph.D.

Ostravská univerzita, Katedra fyzické geografie a geoekologie

renata.popelkova@osu.cz





