

Univerzita Pardubice

Ve dnech 14. a 15. 11. 2012 proběhly v rámci celosvětové akce GIS DAY Dny GIS i na Fakultě ekonomicko-správní Univerzity Pardubice. GIS DAY podporuje Fakulta ekonomicko-správní každoročně. Akce byla organizována Ústavem systémového inženýrství a informatiky.

První den byl zaměřen zejména na studenty středních škol. Presentace technologie geografických informačních systémů probíhala v šedesátiminutových blocích. První část prezentace vysvětlovala základní pojmy, demonstrovala základní funkce a ukázala nejrůznější aplikace v řadě odvětví lidské činnosti. Dále bylo předneseno využití dat pořízených metodami dálkového průzkumu Země, technologie GPS a nejpoužívanější programové prostředky GIS. Dalším blokem byla prezentace práce



oddělení krizového řízení Pardubického kraje. Představeny byly používané mapové podklady, datové sady, software a aplikace, které byly doloženy bohatou fotodokumentací z mnoha reálných i simulovaných akcí v Pardubickém kraji. V závěru prezentace následovala praktická ukázka zjištění, zda hledaný adresní bod leží nebo neleží v záplavovém území. Vlnu nadšení vzbudila poslední ukázka algoritmizace robotů ze stavebnice LEGO. Účastníky přednášek byli hlavně studenti

středních škol (Gymnázium Pardubice Mozartova, Gymnázium Skuteč, Gymnázium Josefa Ressela v Chrudimi), proto byla finální přednáška věnována možnosti studia na Fakultě ekonomicko-správní Univerzity Pardubice.

V rámci Dnů GIS na Univerzitě Pardubice byl následující den 15. 11. 2012 uspořádán Geoseminář 2012, na kterém mladí vědečtí pracovníci prezentovali dílčí i závěrečné výsledky své vědecké práce. Během semináře zazněla témata: Automatická tvorba kladu mapových listů v ArcGIS 10, LIDAR - mobilní mapování terénu a zpracování dat, Ukládání, správa a bezpečnost prostorových dat v cloudu, Využití geoinformačních technologií pro rozvoj zvoleného území, Možnosti využití technologie Responsive Webdesign ve webových GIS aplikacích, Konvergence lokálně kontextových a telematických služeb, Využití GIS v oblasti bezpečnosti silničního provozu a Řešení problematiky sběru a svozu separovaného odpadu v Pardubicích.

Účastníci si z dnů GIS odnesli informační a reklamní materiály o od firmy Esri a Univerzity Pardubice. Dny GIS byly podpořeny i projektem BRAVO – Brána vědění otevřená, který je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.

Fakulta ekonomicko-správní

Ústav systémového inženýrství a informatiky

Kontakt: pavel.sedlak@upce.cz

Ing. Oldřich Mašín

Pardubický kraj, kancelář hejtmana, oddělení krizového řízení

