

Mílniky výučby geoinformatiky na Technickej univerzite vo Zvolene

Ján Tuček
Technická univerzita vo Zvolene

Spoluautoři / Co-authors: Koreň, M; Kardoš, M.

Sekce / Topic: Spoločnosť, ľudské zdroje, vzdelávanie, legislatíva, popularizácia v geoinformatike

Abstrakt: Príspevok je zameraný na stručnú rekapituláciu vývoja výučby v oblasti geoinformatiky na Technickej univerzite vo Zvolene a jej ďalšie smerovanie. Tá sa v užšom zmysle začala vo forme zavedenia predmetu Geografické informačné systémy v akademickom roku 1992/1993. K podstatnému rozšíreniu výučby došlo v období rokov 2008/2009. Výrazne kvalitatívnu zmenu priniesla akreditácia študijného programu Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve. Počas 10 rokov tento program ukončilo viac ako 110 absolventov. V roku 2018 bol akreditovaný študijný program Aplikovaná geoinformatika a geodézia v bakalárskom aj inžinierskom stupni štúdia. Obsah študijného programu je zameraný predovšetkým na geoinformatiku, geodéziu a kartografiu, ktoré sú doplnené predmetmi z matematiky, informatiky, geografie a ekológie. Intenzívna je aj vedecko-výskumná a projektová činnosť Laboratória geoinformatiky, vrátane prenosu najnovších poznatkov do praxe.

Title: Milestones of geoinformatics education at the Technical University in Zvolen

Abstract: The paper is focused on the brief review of the development of geoinformatics education at the Technical University in Zvolen (TUZVO) and its trends. In the narrower sense, education of geoinformatics at TUZVO started by the lectures of Geographical Information Systems in the academic year 1992/1993. The teaching was substantially extended in 2008/2009. The accreditation of the study program Geoinformation and Mapping Techniques in Forestry brought a significant qualitative change in geoinformatics education. More than 110 students have graduated the program during 10 years. In 2018 the new study program Applied Geoinformatics and Geodesy has been accredited in the bachelor and master degree. The core of the study program consists of lectures from the field of geoinformatics, geodesy and cartography, supplemented by lectures from mathematics, informatics, geography and ecology. The Laboratory of geoinformatics actively participates in national and international the research and development project, including knowledge transfer into practice.