



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodních oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Zápis o práci s cílovou skupinou

Název akce: 3D rekonstrukce nemovitého kulturního dědictví

Datum: 18. 10. 2016

Místo konání: Olomouc, Univerzita Palackého, Přírodovědecká fakulta, katedra geoinformatiky

Program akce:

- seznámení studentů s cíli, úkoly a zaměřením workshopu
- problematika 3D technologií ve výzkumu kulturního dědictví a možnostmi jejich využití
- GIS jako analytický nástroj pro práci s 3D daty
- práce v programu Sketchup
- integrace UAV

Stručný popis práce s cílovou skupinou:

Účastníci přednášky byli teoreticky seznámeni se základy problematiky 3D technologií a možnostmi jejich využití. Hlavní důraz byl kladen na možnosti využití 3D vizualizací pro rekonstrukci objektů kulturního dědictví. Kromě teoretických základů, prezentovaných na začátku workshopu na názorných příkladech, si studenti vyzkoušeli základní práci v programu Sketchup a tvorbu modelu dle fotografické předlohy. Během přednášky byly demonstrovány použité technologie, metodické postupy a výsledné modely. Pozornost byla věnována také geodézii a integraci analytických nástrojů GIS. Především během praktické části probíhala živá diskuse.