



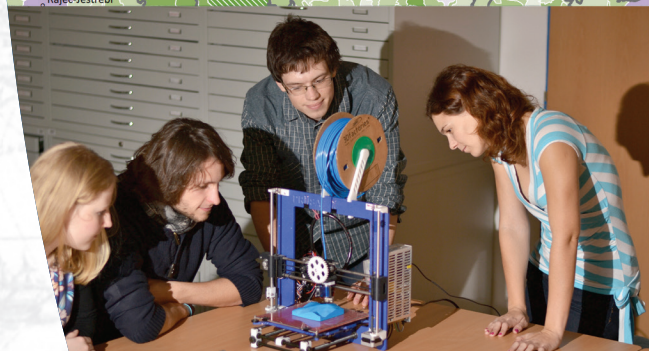
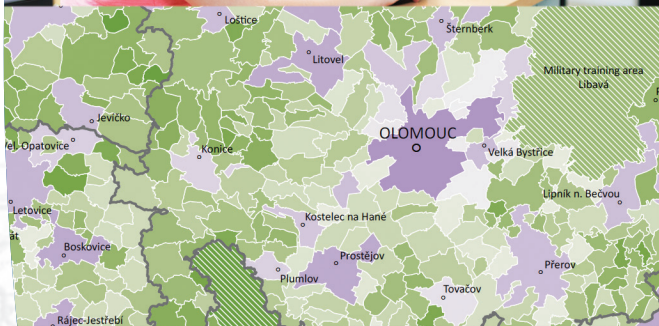
Univerzita Palackého
v Olomouci

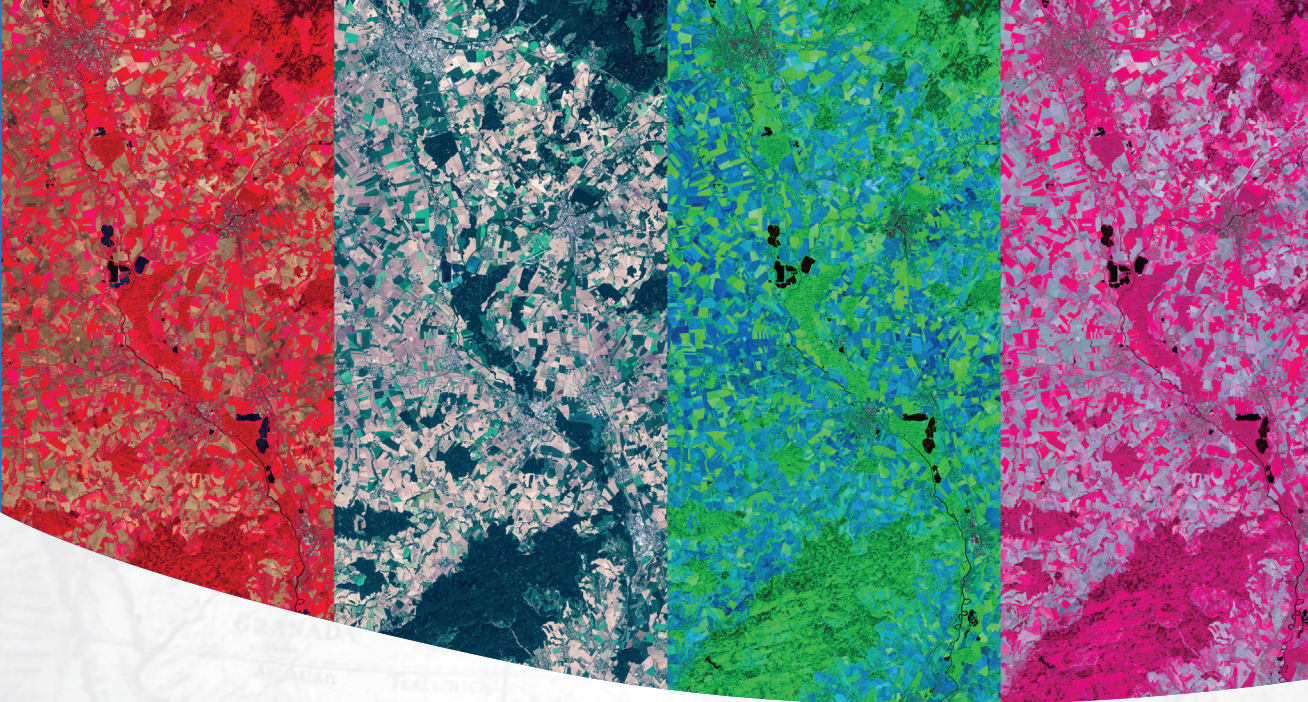
**PROČ STUDOVAT
GEOINFORMATIKU?**

**PROČ JI STUDOVAT
V OLOMOUCI?**



KATEDRA GEOINFORMATIKY
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI





Geoinformatika

- Geoinformatika je o datech, mapách, družicových a leteckých snímcích, počítačových aplikacích, modelech a simulacích. A vždy o územích, krajině, městech, řekách, státech, obyvatelstvu, společnosti a dalších geografických tématech.
- Geoinformatika je moderní informačně založený obor pracující se špičkovými technologiemi a uplatňující se v mnoha oblastech. Je vhodný pro zájemce o geografii a informační technologie. Zabývá se informacemi o prostorových jevech a vztazích mezi nimi.
- Absolventi olomoucké geoinformatiky se každoročně snadno uplatňují na nejrůznějších pozicích ve veřejné správě, soukromých firmách i akademických pracovištích. Osvědčují se jako projektoví manažeři, programátoři, kartografové, správci databází či vývojáři.

Katedra geoinformatiky

- Katedra geoinformatiky patří k domácí i evropské špičce ve svém oboru. Zabývá se geoinformatikou a geoinformačními technologiemi v oblasti vzdělávání, výzkumu a propagace v České republice i v zahraničí.
- Katedra geoinformatiky je kolektivním členem České asociace pro geoinformace, České kartografické společnosti, České geografické společnosti, Association of Geographic Information Laboratories for Europe (AGILE), Open Source Geospatial Network a aktivně spolupracuje se Společností pro fotogrammetrii a dálkový průzkum.
- Katedra je vybavena několika specializovanými laboratořemi, např. na geografické informační systémy, na dálkový průzkum Země a na kartografii. Disponuje nejvýkonnějšími softwarovými prostředky i unikátními přístroji, např. eye-trackerem na sledování pohybu očí, bezpilotními letouny, bezdrátovými senzorovými sítěmi, 3D tiskárnami, hyperspektrálními a termálními kamerami.
- Katedru geoinformatiky pravidelně navštěvují přední světoví odborníci a zapojují se do výzkumu a výuky. Katedra dlouhodobě garantuje celostátní odbornou soutěž Mapa roku, pořádá každoroční Kartografický den Olomouc a řadu dalších odborných akcí.



Studium geoinformatiky

- Katedra garantuje studium geoinformatiky s důrazem na geografické aspekty, realizuje výzkumné projekty srovnatelné se světovými trendy a propaguje moderní geoinformační technologie ve všech sférách české společnosti.
- Studenti bakalářského, magisterského i doktorského studia se na katedře pod maximálně individuálním přístupem ze strany pedagogů zapojují do výzkumných projektů, absolvuji domácí a zahraniční stáže u odborných firem a úspěšně se účastní celostátních odborných studentských soutěží.
- Výuka geoinformatiky probíhá v učebnách, laboratořích, mapově a terénu. Součástí výuky jsou přednášky, cvičení, semináře, terénní cvičení, samostatné projekty a kvalifikační práce. Do výuky jsou zváni odborníci z nejvýznamnějších domácích firem v oboru i z prestižních univerzit v zahraničí.
- Pro studenty Univerzity Palackého v Olomouci slouží modernizované koleje, menza, knihovny, sportoviště, audiovizuální centrum a další zařízení.

Kontakt:

<http://www.geoinformatics.upol.cz>

Facebook: Geoinformatics UPOL

