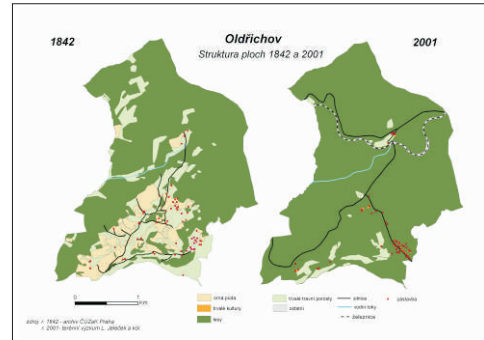


Uplatnění absolventů

Absolvent bakalářského studijního oboru fyzická geografie a geoinformatika je připraven na praktickou i výzkumnou činnost v širokém spektru specializací vědních oborů fyzická geografie, krajinná ekologie, životní prostředí, kartografie a geoinformatika. Ovládá základní metody jednotlivých fyzickogeografických disciplín, včetně terénního a laboratorního výzkumu, k řešení úkolů je schopen plně využívat geografické informační systémy, vybrané metody dálkového průzkumu Země, statistické a geostatistické metody a vytvářet kvalitní kartografické výstupy.



Předpokládá se, že absolventi bakalářského studia budou pokračovat v navazujícím magisterském studiu, nicméně mohou se dobře uplatnit i jako specialisté s vyšším odborným vzděláním v orgánech státní ochrany přírody (CHKO, NP, MŽP ČR), v kolektivech výzkumných a rezortních ústavů (ČHMÚ, VÚV, VÚMOP, ČÚZK), v úřadech veřejné správy na různých regionálních úrovních a též v podnikatelské sféře (firmy orientované na monitoring a hodnocení přírodního prostředí, přírodního ohrožení, analýzu životního prostředí a krajiny, projektové a konzultační agentury).



Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
<http://www.natur.cuni.cz/geografie>



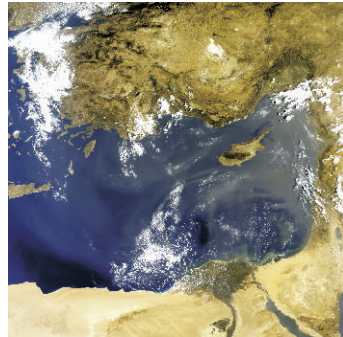
Nový bakalářský studijní obor
Fyzická geografie a geoinformatika
<http://www.natur.cuni.cz/geografie>



Proč studovat bakalářský studijní obor Fyzická geografie a geoinformatika?

Fyzická geografie a geoinformatika představují dynamicky se rozvíjející vědní disciplíny, zejména v souvislosti s široce diskutovanými změnami přírodního prostředí a moderními metodami výzkumu.

Cílem nového bakalářského studijního oboru Fyzická geografie a geoinformatika je více se specializovat na studium přírodních procesů a jevů a současně si osvojit moderní geoinformační technologie, jako jsou geografické informační systémy a dálkový průzkum Země.

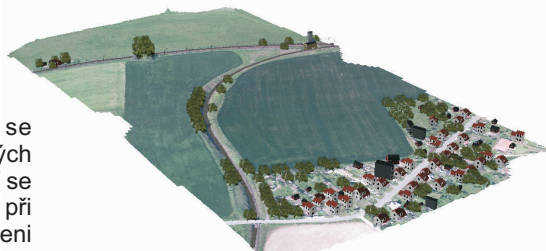


Výhodná kombinace v praxi upotřebitelných poznatků a postupů zároveň umožňuje vytvořit kvalitnější teoretický i praktický základ pro studium navazujících magisterských programů, zejména pro studijní obory Fyzická geografie a geoekologie a Kartografie a geoinformatika.

Zaměření oboru Fyzická geografie a geoinformatika



Vedle základních poznatků jednotlivých fyzickogeografických disciplín (klimatologie, hydrologie, geomorfologie, pedologie, biogeografie, regionální fyzická geografie), ekologie, krajinné ekologie a životního prostředí je při studiu kladen větší důraz na nezbytné základy matematiky, na fyzikální základy, statistiku, geostatistiku, na geografické informační systémy a metody dálkového průzkumu Země, na práci s databázovými systémy, na vizualizaci prostorových dat a tvorbu map.



Posluchači jsou seznámeni se základními metodami jednotlivých fyzickogeografických disciplín, učí se aplikovat geoinformační postupy při studiu přírodní sféry a jsou uvedeni do problematiky modelování fyzickogeografických procesů.

Základní informace o studiu I.



Bakalářské studium je tříleté. Nabídka kurzů ve studijním plánu pokrývá všechny základní fyzickogeografické disciplíny a zahrnuje řadu doplňujících negeografických předmětů.



Student má možnost orientovat své studium podle vlastních preferencí prostřednictvím řady volitelných předmětů, zejména v pátém a šestém semestru a také tématem bakalářské práce, kterou odevzdává na konci studia.

Základní informace o studiu II.

Studium je ukončeno bakalářskou zkouškou a jeho povinnou součástí je obhajoba bakalářské práce. Během studia student absolvuje řadu prakticky zaměřených terénních cvičení a exkurzí. V rámci spolupráce se zahraničními pracovišti jsou studentům nabízeny pobyty na zahraničních univerzitách (např. SRN, Velká Británie, Itálie, Francie, Španělsko či Finsko).

