



Univerzita Palackého
v Olomouci

KATEDRA GEOLOGIE

bakalářský program

GEOLOGIE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PRO VZDĚLÁVÁNÍ

navazující magisterský
program

UČITELSTVÍ GEOLOGIE A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

**Baví Vás práce s mladými lidmi?
Chcete předávat informace o geologii?
Je Vám popularizace vědy vlastní?
Jak lépe porozumět klimatické změně?
Co můžeme udělat pro životní prostředí?**

Studovat geologii můžete i v zahraničí!

Jednou z možností, jak si rozšířit znalosti a zkušenosti a zvýšit tak po ukončení studia svou cenu na trhu práce, je absolvovat zahraniční studijní pobyt (Erasmus+) nebo pracovní stáž.

Partnerské univerzity Erasmus+



Belgie
Francie
Rakousko
Slovinsko
Španělsko

Université de Liège
Université François Rabelais Tours
Karl-Franzens-Universität Graz
Univerza v Ljubljani
Universitat Autònoma de Barcelona

Partnerské univerzity ve výzkumu

Polsko
Švédsko

Jagiellonski Univerzitet Kraków
Kungliga Tekniska Högskolan Stockholm
Lunds Universitet

Čína
Tchaj-wan
Německo
Francie
Španělsko

Nanjing Institute of Geology and Palaeontology
National Cheng Kung University, Tainan
Universität zu Köln
Université François Rabelais de Tours
Universidad Autònoma de Barcelona

Proč geologie?

Je to interdisciplinární věda.

Řeší komplexní problémy.

Má zásadní význam při pochopení, předpovídání a prevenci přírodních rizik a řešení environmentálních problémů.

Jako geolog můžete pracovat po celém světě.

V přírodě,

v laboratoři,

na moři i na souši.

Geologie jde pod povrch!

Geologie v Olomouci!

Prestížní univerzita
Výborné vybavení

Univerzitní město
Individuální přístup



Jaké je uplatnění?

Bakalářské studium

- lektori v oblasti geověd a životního prostředí
- asistenti pedagogů, vychovatelé, pedagogové volného času školní družiny, domy dětí a mládeže, lektori v oblasti popularizace geologie, environmentální výchovy
- zaměstnanci muzeí – kurátoři sbírek
- odborní průvodci
- nižší odborní a techničtí pracovníci v oboru geologie nebo životní prostředí
- laboranti ve výzkumu a vývoji

Navazující magisterské studium

- středoškolské učitelé v oborech životního prostředí a geologie/geověd
- učitelé vyšších odborných škol
- učitelé 2. stupně základních škol zaměřených na životní prostředí a geologii
- vychovatelé, asistenti pedagogů, pedagogové volného času, lektori v oblasti popularizace geologie, environmentální výchovy
- zaměstnanci muzeí – kurátoři sbírek, odborní průvodci



Studijní programy

Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání (Bc.)

- vysokoškolsky vzdělaní odborníci pro vzdělávání v oblasti geologie a životního prostředí
- teoretické a praktické znalosti geologických disciplín
- teoretický přehled v přírodovědných disciplínách a legislativě
- znalosti a porozumění základním trendům vývoje pedagogického myšlení
- dovednosti z široce koncipovaného pedagogicko-psychologického základu
- základní principy pedagogiky a psychologie a jejich aplikace

Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy (Mgr.)

- kvalifikovaní středoškolské učitelé v oborech geologie, životní prostředí (vychází z rámcového studijního programu pro gymnázia)
- znalosti o struktuře a vývoji Země, geologických procesech v litosféře, vodě v přírodě a abiotických složkách životního prostředí
- přehled o příbuzných přírodovědných disciplínách
- znalosti a porozumění trendům vývoje pedagogického myšlení

Jaké předměty na Vás čekají?

GEOLOGICKÉ PŘEDMĚTY

- Dynamická geologie
- Geochemie
- Vývoj člověka
- Metody geologického výzkumu
- Hydrogeologie

ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDMĚTY

- Ochrana přírody
- Globální oteplování a paleoklimatologie
- Krajinná ekologie
- Ekotoxikologie

OBOROVĚ-DIDAKTICKÉ PŘEDMĚTY

- Školní pokusy z geologie
- Didaktika geologie
- Projektové vyučování v geologii
- Úvod do užitých geofyziky

PEDAGOGICKÉ PŘEDMĚTY

- Obecná pedagogika
- Základy psychologie
- Školní didaktika
- Právo pro učitele
- Souvislá pedagogická praxe



Kombinace s ostatními obory

Bakalářský obor

- Biologie pro vzdělávání
- Fyzika pro vzdělávání
- Chemie pro vzdělávání
- Matematika pro vzdělávání

Navazující magisterský obor

- Učitelství biologie pro střední školy
- Učitelství chemie pro střední školy

