



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?**





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

- středoškolští 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 znalostmi 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, životního 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

OBOROVĚ-DIDAKTICKÉ PŘEDMĚTY

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

ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDMĚTY

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

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





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



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

Slovensko

Španělsko

Univeršité de Liège

Univeršité François Rabelais Tours

Karl-Franzens-Universität Graz

Univerza v Ljubljani

Universitat Autònoma de Barcelona

Partnerské univerzity ve výzkumu

Polsko

Švédsko

Čína

Tchaj-wan

Německo

Francie

Španělsko

Jagiellonski Univerzitet Kraków

Kungliga Tekniska Högskolan Stockholm

Lunds Universitet

Nanjing Institute of Geology and Palaeontology

National Cheng Kung University, Tainan

Universität zu Köln

Univeršité François Rabelais de Tours

Universidad Autónoma de Barcelona

Kontakt:

Katedra geologie Přírodovědecké fakulty

Univerzity Palackého v Olomouci

17. listopadu 12

77146 Olomouc

E-mail.: petra.civrtlikova@upol.cz

<http://geology.upol.cz>

tel.: +420 585 634 531

www.facebook.com/geology.upol/

