



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



Část studia můžete strávit 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

Polsko

Polsko

Slovensko

Université de Liège

Université François Rabelais Tours

AGH University of Science and Technology

University of Szczecin

Univerza v Ljubljani



Kontakt:

**Katedra geologie Přírodovědecké fakulty
Univerzity Palackého v Olomouci**

17. listopadu 12

77146 Olomouc

E-mail: petra.ctvrtlikova@upol.cz

tel.: +420 585 634 531

<http://geology.upol.cz>

www.facebook.com/geology.upol/



**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**



Zajímá Vás geologie?

Baví Vás práce s mladými lidmi?

Chcete předávat informace o Zemi?

Je Vám vlastní popularizace vědy?

Jak lépe porozumět klimatické změně?

Co můžeme udělat pro životní prostředí?



Jaké je uplatnění?

Bakalářské studium

- Lektoři v oblasti geověd a životního prostředí
- Asistenti pedagogů, vychovatelé, pedagogové volného času školní družiny, domy dětí a mládeže, lektoři v oblasti popularizace geologie, environmentální výchovy
- Zaměstnanci muzeí - kurátoři sbírek
- Odborní průvodci
- Nižší odborní a techničtí pracovníci v oboru geologie nebo v ochraně životního prostředí
- Laboranti ve výzkumu a vývoji apod.

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, lektoři 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
- Principy pedagogiky a psychologie a jejich aplikace

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

- Kvalifikovaní středoškolští 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
- Pedagogická praxe v rámci studia na vybraných středních školách a gymnáziích

Jaké předměty na Vás čekají?

GEOLOGICKÉ PŘEDMĚTY

- Dynamická geologie
- Mineralogie a petrografie
- Vývoj člověka
- Metody geologického výzkumu
- Hydrogeologie

OBOROVĚ-DIDAKTICKÉ PŘEDMĚTY

- Školní pokusy z geologie
- Didaktika geologie
- Projektové vyučování v geologii
- Úvod do užití 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
- (po domluvě možné otevřít i jinou kombinaci nejen z Přírodovědecké fakulty)

Navazující magisterský obor

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

