

**Q: Baví mě geologie. Jaký program bych u vás mohl/a studovat?**

A: U nás na PŘF UK nabízíme několik programů zaměřených na geologii. Pokud si nejsi příliš jistý tím, jaké konkrétní odvětví geologie tě zajímá nejvíce, doporučujeme program Geologie. Ten je zaměřený tak, že si během prvního ročníku projdeš základy z různých témat geologie (endogenní a exogenní geologie, mineralogie, petrologie, paleontologie, geochemie, apod.) a pak se ve druhém a třetím ročníku začneš specializovat na to, co tě nejvíce baví. Pokud víš, že tě baví i technika a nebojíš se matematiky a fyziky, můžeme doporučit program Geotechnologie. Pokud tě více zajímají nerostné zdroje, jejich využití a propojení s životním prostředím, tak tím se zabývá hlavně program Hospodaření s přírodními zdroji. Program Vědy o Zemi pak kombinuje geologii a geografii. Jestliže tě zajímá geologie a biologie, tak je pro tebe ideální program Praktická geobiologie – navíc jako v jediném geologickém zaměření v něm není povinná matematika. Pokud se vidíš za pár let jako učitel na střední škole, tak nabízíme také program Geologie se zaměřením na vzdělávání (dvouprogram v kombinaci s biologií či chemií). Více o jednotlivých programech se případně dočteš zde: <https://prirodovedcem.cz/studijni-obory/geologie>

**Q: Jsou na geologické programy přijímací zkoušky? Pokud ano, jaké?**

A: Na každém programu jsou jiné podmínky pro přijímací řízení. Na programech Geologie, Hospodaření s přírodními zdroji a Geotechnologie nejsou žádné přijímací zkoušky – stačí tedy pouze podat přihlášku. Na program Vědy o Zemi jsou přijímací zkoušky písemné – uchazeč si v přihlášce vybere, zda chce tuto zkoušku skládat z biologie, chemie, geografie nebo matematiky. Pro program Praktická geobiologie jsou přijímací zkoušky písemné z biologie.

**Q: Jaké jsou možnosti prominutí přijímací zkoušky? Bere se ohled na průměr na vysvědčeních ze střední školy?**

A: Pro geologické programy platí, že přijímací zkoušky mohou být prominuty řešitelům celostátního kola: Biologické olympiády kategorie A, Fyzikální olympiády kategorie A, Chemické olympiády kategorie A a E, Matematické olympiády kategorie A a P, Zeměpisné olympiády kategorie D, Geologické olympiády kategorie B nebo případně účastníkům celostátního kola SOČ v programech 1. Matematika a statistika, 2. Fyzika, 3. Chemie, 4. Biologie, 5. Geologie a geografie a 8. Ochrana a tvorba životního prostředí. Podrobnější informace ohledně přijímacích zkoušek a jejich možného odpuštění najdete na: <https://www.natur.cuni.cz/fakulta/uchazeci/podminky-prijimaciho-rizeni-k-bakalarskemu-studiu-na-prirodovedecke-fakulte-pro-akademicky-rok-2021-2022>

**Q: Vybral/a jsem si program, na který jsou přijímací zkoušky. Jak jsou přijímací zkoušky těžké? Existují případně vzorové testy?**

A: Obecně platí, že pokud se chystáš na maturitu z daného předmětu, tak u přijímací zkoušky se bude očekávat podobná úroveň znalostí. Modelové otázky případně najdeš na: <https://www.natur.cuni.cz/fakulta/uchazeci/bakalarske-studium/prijimaci-rizeni/modelove-otazky>

**Q: Mám si jako studijní program vybrat Geotechnologii, nebo Geologii, když plánuji jít na navazující magisterské studium programu Aplikovaná geologie?**

A: Vzhledem ke studijním plánům je vhodné zvolit pro bakalářské studium Geologii (“všeobecnou”). Bakalářský program Geotechnologie je koncipován tak, aby studenti nemuseli studovat dál a byli po bakalářském studiu “hotoví odborníci”. Pokud tedy student

plánuje pokračovat po ukončení bakalářského studia v navazujícím magisterském studiu a chce se věnovat aplikované geologii, je lepší vybrat si pro bakalářské studium program Geologie.

**Q: Je nutné už při nástupu znát a poznat minerály a horniny?**

A: Není to potřeba, na přednáškách se vše probírá od základů.

**Q: Jaké jsou moje možnosti, když vystuduji bakalářský geologický program?**

A: Možností je hned několik. Absolventi nejčastěji pokračují v navazujícím magisterském studiu, kde už se specializují na to, čemu se věnovali ve své bakalářské práci. Tím se stále student může soustředit na to, co začal studovat už v bakalářském studiu a navazuje na své stávající znalosti novými. Další (méně častou) variantou je vybrat si jiný příbuzný program – např. studenti Praktické geobiologie mohou vybírat jak z geologických, tak i biologických programů, program Vědy o Zemi se mohou více přiklonit na geologickou stranu, nebo na geografickou, apod. Není však problém jako absolvent bakalářského studia geologie jít na navazující magisterské studium jiných přírodovědných programů, jen je potřeba splnit náležitosti přijímacích zkoušek daného magisterského studia. Třetí možností je jít po ukončeném bakalářském studiu do praxe a najít si práci (ať už v programu, nebo mimo program).

**Q: Jaké budu mít pracovní uplatnění?**

A: Hodně záleží na tvém zaměření, které si vybereš v rámci svého studia (ať už bakalářského, nebo pak následně magisterského). I geologie má různá odvětví a například paleontolog, jehož cílem je primárně vědecký výzkum, má pak jiné uplatnění než třeba geotechnolog, který se specializuje na geologické průzkumy před výstavbami budov či infrastruktur. Záleží tedy jen na tobě, zda-li se budeš chtít soustředit na kariéru v akademickém prostředí, v soukromém sektoru, nebo třeba v neziskových organizacích či třeba ve správě národních parků a podobně.

**Q: Je studium jen o sezení v lavicích a biflování faktů?**

A: Ne, v rámci studia je nutné absolvovat i několik praktických a laboratorních cvičení. Navíc mají studenti možnost zúčastnit se mnoha exkurzí a terénních cvičení (zejména pak v letním semestru), při kterých si teoretické znalosti ověří v praxi.

**Q: Jaké je zastoupení žen a mužů ve vašich programech?**

A: Záleží samozřejmě program od programu, ale ve většině ročníků je složení studentů přibližně půl na půl.

**Q: Jaké jsou možnosti studia v zahraničí?**

A: Už od druhého ročníku bakalářského studia je možné vyjet na zahraniční stáž v rámci programu Erasmus+ (na jeden nebo dva semestry). Většina studentů, kteří se rozhodnou vycestovat, vyjíždějí ve třetím ročníku bakalářského studia nebo potom v rámci navazujícího magisterského studia. Přehled zemí, do kterých je možné vyjet na studium, či praktickou stáž najdeš na:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/studium/studium-v-zahranici/erasmus/BS/mapa-erasmus-smluv>

**Q: Jaký je studentský život na PŘF UK a geologických programech?**

A: Studentský život je u nás velmi pestrý, ale záleží samozřejmě na každém studentovi, jestli se do něj chce zapojit a jak moc. Na fakultě máme několik studentských spolků – některé jsou zaměřené sportovně, jiné oborově. U nás na geologii je například spolek GAL (Geologická Akademická Liga), který pomáhá zejména studentům prvního ročníku začlenit se do chodu fakulty a pořádá různá společná setkání. Spolek SGA Student Chapter Prague pořádá různé mineralogicky a petrologicky zaměřené exkurze jak po České republice, tak i do zahraničí. Nechybí také studentský klub a hospoda Mrtvá Ryba, která nabízí příjemné posezení (třeba i k učení a konzultacím) v prostoru Botanické zahrady PřF UK. Více o studentských akcích a spolcích najdeš na:

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/studentske-spolky>