**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

**pro projednání Pedagogickou komisí UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| 33 – Vědy o Zemi |
| **II: Základní tematické okruhy** |
| Podle Nařízení Vlády ČR č. 275/2016 Sb. jsou to: Geologie, Hydrogeologie, Inženýrská geologie, Environmentální geologie, Paleontologie, Geofyzika, Geochemie, Pedologie, Mineralogie, Petrologie a strukturní geologie, Environmentální vědy, Antropologie. |
| **III: Název studijního programu** |
| Geologické vědy / Geological Sciences  (doktorský studijní program) |
| **IV: Garant studijního programu** |
| prof. Mgr. Ondřej Bábek, Dr. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolventi se uplatní jako tvůrčí pracovníci ve vědecko-výzkumných institucích (vysoké školy, akademie věd, firemní laboratoře), v institucích a firmách zaměřených na geologický a geofyzikální průzkum, vyhledávání a těžbu nerostných surovin, problematiku životního prostředí, sanací odpadů, environmentálního monitoringu a stavebních hmot u nás i v zahraničí (například formou postdoktorandských pobytů).  - vědeckovýzkumný pracovník v univerzitní nebo akademické sféře – geolog/geovědec  - samostatný řešitel úkolů v oblasti geologie, hydrogeologie, geofyzika a životní prostředí (konzultační firmy, státní správa)  - uvedené pracovní pozice v zahraničí – geologické a těžební organizace  - zaměstnanec státní správy (odborný referent odborů životního prostředí magistrátů, Česká inspekce životního prostředí, atd.) |
| **VI: Cíle studia** |
| Obor je zaměřen na vědecko-výzkumnou výchovu a samostatnou tvůrčí činnost odborníků v geologii s důrazem na environmentálně geologické a hraniční disciplíny. Zkušenosti garantující katedry, zahraniční spolupráce, přístrojové vybavení, publikační a projektová aktivita a trendy v zadávání témat v navazujícím magisterském stupni studia předurčují zaměření oboru DSP, kterými jsou geochemie, hydrogeochemie, sedimentologie, stratigrafie, aplikovaná petrologie a jejich environmentální aplikace (např. osud polutantů v sedimentárních archívech, historický vývoj kontaminace, analýza stratigrafického záznamu a znečištění podzemních vod). V těchto oborech má pracoviště vybudovány personální a materiální podmínky k zajištění mezinárodně srovnatelné úrovně studia. Důležitou součástí odborného zaměření je aplikovaná geofyzika, kterou bude garantovat spoluakreditované pracoviště Geofyzikální ústav AVČR v.v.i. Širší profilace oboru bude také zaštítěna složením oborové rady DSP. Cílem studia je připravit absolventy tak, aby se mohli úspěšně uplatnit jako tvůrčí pracovníci ve vědecko-výzkumných institucích (vysoké školy, akademie věd, firemní laboratoře), v institucích a firmách zaměřených na geologický a geofyzikální průzkum, vyhledávání a těžbu nerostných surovin, problematiku životního prostředí, sanací odpadů, environmentálního monitoringu a stavebních hmot u nás i v zahraničí (například formou postdoktorandských pobytů). |