**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

**pro projednání Pedagogickou komisí UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| 33 – Vědy o Zemi (100 %) |
| **II: Základní tematické okruhy** |
| Dle Nařízení Vlády ČR č. 275/2016 Sb.: Vědy o Zemi (33): environmentální geologie, geochemie, hydrogeologie a hydrologie, meteorologie a klimatologie  |
| **III: Název studijního programu** |
| Environmentální rizika a klimatická změna(navazující magisterský studijní program, jazyk český, prezenční forma studia) |
| **IV: Garant studijního programu** |
| Prof. Mgr. Ondřej Bábek, Dr. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolventi se uplatní jako vědeckovýzkumní pracovníci nebo zaměstnanci na manažerských pozicích ve výzkumných organizacích v oblasti věd o Zemi a environmentálních věd, jako konzultanti zaměření na hodnocení dopadů environmentálních a klimatických rizik ve státní správě, v neziskových organizacích, nebo privátních konzultačních subjektech. Dle Nařízení Vlády ČR č. 275/2016 Sb.: Vědy o Zemi (33) jde o uplatnění: (i) v akademické sféře a dalších institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi, (ii) v institucích zabývajících se správou a péčí o všechny sféry Země, (iii) v oblasti odstraňování ekologických škod rekultivací krajiny a (iv) v odborech životního prostředí příslušných správních úřadů Regulované povolání: NE |
| **VI: Cíle studia** |
| Cílem studijního programu Environmentální rizika a klimatická změna je vychovávat odborníky zaměřené na posudkovou, konzultační a vědeckovýzkumnou činnost v oblasti identifikace, predikce, hodnocení a mitigace rizik spojených s přírodními a antropogenními jevy a globální změnou klimatu (povodně, vlny sucha, extrémní povětrnostní vlivy, kontaminace podzemních a povrchových vod a půd, eroze půdy, narušení globálních biogeochemických cyklů, negativní dopady změn ve využití krajiny, atd.). Absolventi budou vybaveni dobrými teoretickými znalostmi v uvedených disciplínách, praktickými dovednostmi v terénu a v laboratoři, zkušenostmi s vyhledáváním v adekvátních datových zdrojích, zpracováním a interpretací dat, a schopnostmi prezentovat své myšlenky ústní a písemnou formou na úrovni odpovídající magisterskému stupni studia. Absolventi se mohou hlásit k doktorskému studiu ve stejném nebo příbuzném oboru v oblasti geo-environmentálních věd. |