**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, hydrogeologie a hydrologie, meteorologie a klimatologie, geomorfologie, geochemie, pedologie, dálkový průzkum Země a fotogrammetrie |
| **III: Název studijního programu** |
| Environmentální rizika a klimatická změna  (Bakalářský studijní program, jazyk český, prezenční forma studia) |
| **IV: Garant studijního programu** |
| doc. Mgr. Pavel Klapka, Ph.D. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolventi se uplatní jako zaměstnanci ve státní správě, neziskových organizacích, konzultačních subjektech v oblasti analýzy přírodních a antropogenních rizik, hodnocení EIA a hodnocení dopadů klimatických změn na společnost, případně i jako pracovníci výzkumných organizací. Absolventi mohou působit jako techničtí a laboratorní pracovníci na pomezí sektorů věd o Zemi a environmentálních věd. Dle Nařízení Vlády ČR č. 275/2016 Sb.: Vědy o Zemi (33) jde o uplatnění: (i) v odborech životního prostředí příslušných správních úřadů, (ii) v institucích zabývajících se správou a péčí o všechny sféry Země, (iii) v oblasti odstraňování ekologických škod rekultivací krajiny a (iv) v akademické sféře a dalších institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi  Regulované povolání: NE |
| **VI: Cíle studia** |
| Cílem studijního programu Environmentální rizika a klimatická změna je vychovávat vysokoškolsky vzdělané odborníky pro převážně teoretickou a posudkovou práci v oblasti hodnocení rizik spojených s přírodními jevy a interakcemi člověka a prostředím, a rizik plynoucích ze změn klimatu. Absolventi budou vybaveni dobrými teoretickými znalostmi o přírodních jevech v přípovrchových sférách Země (atmosféra, podzemní a povrchová voda, půda a horninové prostředí, kryosféra, přírodní a kulturní krajina, atd.), budou rozumět interakcím mezi těmito přírodními systémy a antropogenními aktivitami, budou umět identifikovat možná rizika z plynoucí z těchto interakcí a navrhovat metody jejich mitigace (zmírňování). Absolventi budou připraveni k magisterskému studiu ve stejném nebo příbuzném oboru v oblasti věd o Zemi a environmentálních věd. |