**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

**pro projednání Pedagogickou komisí UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| 33 – Vědy o Zemi (70 %)  29 – Těžba a zpracování nerostných surovin (30 %) |
| **II: Základní tematické okruhy** |
| Dle Nařízení Vlády ČR č. 275/2016 Sb.: Vědy o zemi (33): geologie, inženýrská geologie, ložisková geologie, geofyzika, geochemie, důlní měřictví, mineralogie, petrologie a strukturní geologie, geoinformatika;  Těžba a zpracování nerostných surovin (29): hornictví, mechanika a vlastnosti partikulárních hmot, využívání a úprava surovin, geomechanika. |
| **III: Název studijního programu** |
| Naftové inženýrství – Petroleum Engineering |
| **IV: Garant studijního programu** |
| Doc. Ing. Jakub Jirásek, Ph.D. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolventi se uplatní zejména jako zaměstnanci těžebních a konzultačních firem v oblasti explorace a těžby ropy, plynu, v oblasti hlubinného ukládání plynů a využívání geotermální energie. Absolventi mohou působit jako terénní, techničtí a laboratorní pracovníci v oblasti geologického mapování a průzkumu, případně jako výzkumní a vývojoví pracovníci v oblasti energetiky.  Regulované povolání: NE |
| **VI: Cíle studia** |
| Cílem studia ve studijním programu Naftové Inženýrství (Petroleum Engineering) je vychovávat vysokoškolsky vzdělané odborníky pro práci v oblasti těžby ropy, plynu, hlubinného ukládání plynů a využívání geotermální energie převážně v soukromé sféře. Absolventi budou vybaveni dobrými teoretickými a praktickými znalostmi metod a technik prospekce a těžby uhlovodíků a průzkumu zdrojů geotermální energie. Absolventi budou připraveni k magisterskému studiu ve stejném nebo příbuzném oboru. |