**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| Chemie |
| **II: Základní tematický okruh** |
| Organická chemie |
| **III: Název studijního programu, forma studia, jazyk studia** |
| Organická chemie, navazující studijní program, prezenční forma, jazyk český |
| **IV: Garant studijního programu** |
| Prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolvent splňuje předpoklady pro široké uplatnění ve státních a soukromých institucích působících v sektoru chemického či farmaceutického průmyslu. Typickým místem uplatnitelnosti jsou subjekty zaměřené na vývoj syntéz a další studium rozmanitých organických substancí, jejich laboratorní přípravu i průmyslovou výrobu, povrchovou modifikaci materiálů, izolaci přírodních sloučenin a jejich další chemickou modifikaci.  Nejedná se o regulované povolání. |
| **VI: Cíle studia** |
| Studenti by měli být schopni zcela samostatně řešit problematiku přípravy organických sloučenin, jejich plnou charakterizaci pomocí moderních analytických metod a purifikaci s využitím vhodných separačních technik. Z dostupných informací dále předpovídat chemické vlastnosti cílových látek a tyto následně studovat s pomocí vhodných instrumentálních metod, navrhovat a provádět cílenou modifikaci struktury za účelem zlepšení požadovaných vlastností. Nedílnou součástí studia je stáž u potenciálních zaměstnavatelů s cílem podpořit uplatnitelnost absolventů v praxi. |