**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| Biologie, ekologie a životní prostředí |
| **II: Základní tematický okruh** |
| Systematická botanika a fytogeografie, fytocenologie a ekologie rostlin, konzervační biologie rostlin, algologie, bryologie, mykologie, genetika rostlin, biotechnologie rostlin, anatomie rostlin |
| **III: Název studijního programu, forma studia, jazyk studia** |
| Botanika, navazující magisterský, prezenční, český jazyk |
| **IV: Garant studijního programu** |
| Prof. RNDr. Aloisie Poulíčková, CSc. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolvent studijního programu botanika může pokračovat v dalším studiu v rámci doktorských studijních programů, nebo nachází uplatnění ve výzkumných ústavech – zákládní i aplikovaný botanický výzkum, na vysokých školách jako asistent, v botanických zahradách, muzeích, agenturách ochrany přírody, správy chráněných území a národních parků, v systému státní správy (odbory ochrany životního prostředí), hygienické služby, povodí, úpravny vody, čistírny odpadních vod, firmy orientované na ekologickou problematiku a hodnocení stavu životního prostředí, ekologické poradenské služby. |
| **VI: Cíle studia** |
| Cílem studijního oboru je příprava kvalifikovaných odborníků, kteří mají hluboké znalosti botanických disciplín a dovedou je uplatnit v praxi. Studijní program umožňuje studentovi formou dostatečného počtu a zaměření volitelných předmětů specializovat se dle vlastního zájmu na disciplíny jako morfologie a anatomie rostlin, systematická botanika a fytogeografie, fytocenologie a ekologie rostlin, konzervační biologie rostlin, algologie, bryologie, mykologie, fyziologie a biochemie rostlin, tkáňové kultury rostlin a rostlinné biotechnologie, cytologie a cytotaxonomie rostlin, a genomika rostlin.. Student si osvojí metody terénní i laboratorní práce, využití výpočetní techniky při získávání nejnovějších informací v oboru i zpracování dat a formy vyhodnocení a prezentace výsledků. |