**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| Biologie, ekologie a životní prostředí |
| **II: Základní tematický okruh** |
| Základy ekologie živočichů a rostlin, krajinné ekologie, hydrobiologie a agroekologie spolu se základy ochrany přírody a životního prostředí. Studium je doplněno dalšími základními biologickými předměty (botaniky, zoologie, fyziologie, mikrobiologie a genetika) spolu se základy chemie, geologie, klimatologie, hydrobiologie a statistiky. Celé studium je doplněno poznatky o veřejné správě, právním rámci a projektování. |
| **III: Název studijního programu, forma studia, jazyk studia** |
| Ekologie a ochrana životního prostředí, navazující magisterský, prezenční, český |
| **IV: Garant studijního programu** |
| prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolventi najdou široké uplatnění ve veřejné správě ochrany přírody a životního prostředí od ministerstev, přes referáty životního prostředí až po správy národních parků a chráněných krajinných oblastí, organizace ochrany přírody (AOPK), výzkumné organizace, centra ekologické výchovy, firemní ekologii a v privátní sféře. |
| **VI: Cíle studia** |
| Absolvent navazujícího magisterského studia získá hluboké základy ekologie od úrovně jedince až po ekosystémy. Vedle toho získá řadu dalších dovedností potřebných k aplikaci ekologické teorie na problémy ochrany přírody a životního prostředí, tj. zvládnutí terénních metod studia populací a společenstev a metod GIS pro řešení problémů na větší prostorové škále. Vedle toho bude schopen pracovat s moderními informačními zdroji, kvantitativně analyzovat získaná data, prezentovat a interpretovat výsledky pomocí moderních prostředků ve světle současné ekologické teorie. Bude se dobře orientovat ve fungování veřejné správy a v legislativních nástrojích k ochraně přírody a životního prostředí. |