**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| Biologie, ekologie a životní prostředí |
| **II: Základní tematický okruh** |
| Buněčná biologie, Systémové biologie, Botanika, Zoologie, Hydrobiologie, Mikrobiologie, Parazitologie, Biochemie, Ekologie a ochrana životního prostředí, Environmentální vědy |
| **III: Název studijního programu, forma studia, jazyk studia** |
| Hydrobiologie  navazující magisterský studijní program, prezenční forma, jazyk český |
| **IV: Garant studijního programu** |
| Doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolvent magisterského studijního programu Hydrobiologie může získané teoretické a praktické znalosti uplatnit ve výzkumných ústavech nebo na vysokých školách, v muzeích, v agenturách ochrany přírody, v systému státní správy, hygienické služby, ve vodohospodářské praxi - úpravny vod, čistírny odpadních vod, správy povodí toků apod. |
| **VI: Cíle studia** |
| Hlavním cílem magisterského studijního oboru je příprava odborného hydrobiologa. Student si upevní teoretické základy předchozího bakalářského stupně a prohloubí si především znalosti ze systému a biologie vodních organismů, jejich ekologických interakcí ve vodním prostředí i s okolními terestrickými ekosystémy. Student v průběhu studia zpracovává samostatnou diplomovou práci v oboru hydrobiologie (sběr materiálu v terénu, laboratorní zpracování, vyhodnocení výsledků včetně statistického zpracování dat; literární rešerše problematiky je zpravidla náplní bakalářské práce obhájené na předchozím bakalářském stupni). Důraz je kladen na samostatnou schopnost využívat dostupných databází, knihoven a zahraničních časopisů. Zaměření diplomových prací má zpravidla návaznost na výzkumné vědecké projekty pracovišť**.** |