**Záměr studijního programu Přírodovědecké fakulty UP**

|  |
| --- |
| **I: Název oblasti vzdělávání** |
| Informatika |
| **II: Základní tematické okruhy** |
| Programování, algoritmizace, teorie algoritmů, počítačové systémy, sítě a komunikační technologie, webové a mobilní technologie, uživatelská rozhraní, počítačové architektury, operační systémy, databázové systémy a datové sklady, softwarové inženýrství, informační systémy |
| **III: Název studijního programu, forma studia, jazyk studia** |
| Informační technologie,  bakalářský studijní program, prezenční a kombinovaná forma, český jazyk |
| **IV: Garant studijního programu** |
| Mgr. Martin Trnečka, Ph.D. |
| **V: Uplatnění absolventa** |
| Absolvent se uplatní v běžných IT pozicích, zejména jako správce počítačových sítí,  návrhář a správce webových stránek, správce databázových a informačních systémů, pracovník technické podpory, konzultant IT řešení, programátor v soukromých firmách nebo ve státní správě.  Nejedná se o regulovaná povolání. |
| **VI: Cíle studia** |
| Studijní program připravuje odborníky v oblasti informačních technologií. S ohledem na typ studijního programu absolvent získá praktické znalosti struktur počítačů, operačních systémů, programování, algoritmů a softwarového inženýrství. Absolvent rovněž získá dovednosti a zkušenosti potřebné pro správu počítačových sítí, databází a informačních systémů různého typu. Absolvent bude schopen realizovat softwarové projekty menšího rozsahu, tvořit komplexní webové stránky a orientovat se v oblasti informačních technologií. |