



PROFIL ABSOLVENTA BAKALÁŘSKÉHO OBORU APLIKOVANÁ INFORMATIKA

Student oboru Aplikovaná informatika získá dobré technické a organizační znalosti, schopnost podílet se na formulaci strategie a vize v oblasti konstrukce informačních systémů. Absolvent má dále dobré analytické schopnosti a znalosti metodik vývoje software, metodiky, technik a nástrojů pro pokrytí hlavních disciplín vývoje software. Jedná se zejména o disciplíny návrhu, implementace, testování a nasazení informačních systémů. Absolvent je schopen vidět problémy v širším kontextu v hospodářském a mezinárodním prostředí. Díky přítomnosti ekonomicky zaměřených předmětů ve studijním plánu budou studenti dobře vybaveni do podnikové praxe včetně založení vlastní společnosti a podnikatelských aktivit. Primárně je ale student zaměřen na oblast návrhu softwarové architektury podnikových informačních systémů, návrhu implementačních řešení a algoritmů.

Absolvent získá dobré ekonomické, technické, obchodní, legislativní a organizační znalosti, schopnosti podílet se na formulaci strategie a vize v oblasti projekce a konstrukce informačních systémů. Absolvent má dále dobré analytické schopnosti a znalosti metodik vývoje software, tedy oblasti návrhu, implementace, testování a nasazení software. Absolvent dokáže programovat v technologiích Java či Microsoft, NET, včetně efektivního používání vývojových či jiných nástrojů určených pro danou technologii a jednotlivé disciplíny projekce a konstrukce. Je schopen navrhovat, dokumentovat a efektivně spravovat datové základy včetně databázových systémů. Má dobré předpoklady pro řízení malých pracovních týmů a má dobré komunikační schopnosti. Absolventi studia mají předpoklady pro další vzdělávání nových směrů ve své profesi. Díky kvalitním teoretickým i praktickým poznatkům získaných studiem se dokážou přizpůsobovat vyvíjejícímu se prostředí informačních systémů. Rozhodnou-li se pro další magisterské studium, jsou pro něj dobře vybaveni. Absolventi mají možnost si během studia kromě povinných předmětů volit i povinně volitelné předměty. Ty jsou sestaveny tak, aby se student mohl kromě obecných znalostí z oblasti ekonomie a informatiky zaměřit i na konkrétní dovednosti. Studenti si mohou vybrat, zda se soustředí na oblast managementu, kde si prohloubí znalosti v oblasti řízení projektů, na oblast správy operačních systémů a sítí, kde si prohloubí znalosti v oblasti správy systémů Windows a Linux a síťových prvků, oblast hardware nebo oblast databází. Ve všech případech bude student připraven na další profesní rozvoj.