

Specifika zadání závěrečných prací pro obor ISM

Obor informační systémy a management je určen pro studenty se zájmem o ekonomicko-manažerské aspekty a aplikaci informatiky v podnikání. V bakalářském stupni je obor orientován na oblasti osvědčených metod softwarového inženýrství a konceptuálního modelování, analýzy a návrhu aplikací (včetně webových) podnikových informačních a znalostních systémů (ERP, BI, CRM) a na problematiku ekonomiky podniku, podnikových procesů a zasazení podniku do ekonomického a legislativního prostředí státu. V magisterském stupni studia je obor zaměřen na pokročilé znalosti v oblasti tvorby informační strategie a řízení firemní informatiky.

Specifické zaměření oboru, které ho odlišuje od ostatních oborů fakulty, se následně promítá i do požadavků na zadání závěrečných prací studentů. V zadání BP a DP bude vyžadováno využití mezioborových dovedností k uspokojení informačních potřeb podniku a ke zpracování podnikových informací a znalostí pro podporu manažerského rozhodování.

Schvalovatelem pověřeným katedrou budou pro obor Informační systémy a management akceptována zadání závěrečných prací typu:

- **Návrh a implementace aplikace (webové, výukové, ...) pro podporu vybraných podnikových činností (procesů)**
- **Návrh a implementace aplikace (webové, výukové, ...) pro podporu manažerského rozhodování**
- **Studie proveditelnosti zavedení (renovace) podnikového IS nebo většího SW produktu ve firmě**
- **Podnikatelský záměr (plán) firmy v oblasti informatiky**
- **Dílní téma z domény strategického řízení podnikové informatiky – zpravidla ve spolupráci s externím průmyslovým partnerem**
- **Studie proveditelnosti inovace IT podporující změnu byznys modelu externího průmyslového partnera**
- **Návrh a implementace aplikace (webové, výukové, ...) pro podporu vybraných podnikových procesů s využitím skupin úloh dostupných v referenčním modelu MBI**
- **Návrh a implementace analytických aplikací (řízení IT, případně řízení organizace) pro referenční model MBI**

Ve všech závěrečných pracích oboru ISM je vyžadováno, v nezanedbatelném rozsahu, vypracování analýzy problémové domény a ekonomicko-manažerského zhodnocení přínosů pro podnikovou praxi.

Dodatek

Mnoho praktických zadání je na pomezí SI/WI/ISM. Při jejich formulaci je třeba klást důraz na specifika příslušného oboru. Velmi zjednodušeně:

- **SI** – aplikace metod SI (dokumentace UML apod), diskuse SW architektury, volba implementačních prostředků, testování a dokumentace
- **ISM** – souvislost se zaměřením byznisu příslušné organizace, ekonomické a manažerské aspekty (včetně strategického rozhodování v oblasti IT)
- **WI** – webový frontend, aspekty sociálních sítí, sémentický web, webové služby, servisně orientované architektury založené na webových službách apod.