



**FAKULTA  
INFORMAČNÍCH  
TECHNOLOGIÍ  
ČVUT V PRAZE**

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název:** Informační systém pro správu studijních projektů  
**Student:** Sergey Dunaevskiy  
**Vedoucí:** Ing. Marek Suchánek  
**Studijní program:** Informatika  
**Studijní obor:** Webové a softwarové inženýrství  
**Katedra:** Katedra softwarového inženýrství  
**Platnost zadání:** Do konce letního semestru 2019/20

### Pokyny pro vypracování

Na základě analýzy a zkušeností navrhnete a implementujete informační systém, který bude podporovat aktivity kolem studijních projektů (například složitější úkoly, týmové projekty, semestrální práce) během celého jejich životního cyklu od specifikace hodnocení a témat po jejich dokončení a archivaci.

- S využitím konceptuálního modelování zanalyzujte oblast studijních projektů na FIT ČVUT v obecné rovině (tj. bez omezení se na konkrétní předmět) pro stanovení požadavků na systém.
- Proveďte stručnou rešerši dostupných systémů na FIT ČVUT pro správu projektů.
- Navrhnete snadno rozšiřitelný informační systém jako webovou aplikaci umožňující vyučujícím a studentům snadnou organizaci, sledování a hodnocení studijních projektů. Při návrhu zvažte integraci s existujícími službami na ČVUT.
- Implementujte systém dle návrhu, řádně jej otestujte a zdokumentujte. Výběr zvolených technologií pro implementaci zdůvodněte.
- Zhodnoťte výsledný systém a navrhnete další možný rozvoj systému.

### Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

Ing. Michal Valenta, Ph.D.  
vedoucí katedry

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.  
děkan

V Praze dne 25. listopadu 2018