

Organizace předmětu „Projekt“ (PRJ1, PR1 a PRJ2) ve 2. ročníku bakalářského studia a předmětu „Semestrální projekt“ (PRO) v 1. ročníku navazujícího magisterského studia na FM

Cíle

Cílem projektu je samostatná práce studenta, kdy pod odborným vedením vedoucího práce řeší zadanou úlohu včetně závěrečné zprávy. Celý projekt je koncipován jako ročníkový projekt (PRJ1/PR1 a PRJ2) nebo jako semestrální projekt (PRO). Podmínkou udělení zápočtu PRJ1/PR1 je průběžné plnění zadání a aktivita. Podmínkou udělení klasifikovaného zápočtu z PRJ2/PRO je úspěšná obhajoba závěrečné zprávy.

Závěrečná zpráva

Měla by mít parametry standardní technické zprávy¹. Rozsah zprávy cca 15 stran (písmo 12 b) jednoduše svázaných s přibližně následujícím členěním (možno využít šablony tulthesis²):

1. Název (český i anglický), jméno autora a vedoucího, rok vypracování.
2. Zadání.
3. Anotace česká i anglická s klíčovými slovy.
4. Úvod – stručné vysvětlení řešené problematiky, souvislost s praxí, stanovení cílů.
5. Popis použitých metod (prostředků, obvodů, algoritmů, apod. s odkazy na literaturu), je nepřípustné opisovat texty či kopírovat obrázky z literatury bez řádné citace.
6. Vlastní řešení konkrétního problému, tj. popis vlastních prací, výsledků apod.
7. Shrnutí výsledků projektu a závěr (naznačení dalšího možného pokračování).
8. Použitá literatura.

Prezentace a obhajoba

- Na prezentaci je vyhrazeno 15 minut (5–8 min. vlastní prezentace, zbytek diskuse).
- Příprava v elektronické formě pro použití datového projektoru.
- Při prezentaci se musejí vystřídat všichni členové řešitelského týmu.
- Součástí prezentace je i případné předvedení realizovaného produktu.
- Za přijatelnou velikost písma v prezentacích se považuje 16 bodů (nejmenší 14 bodů).
- Náležitosti.
 - Čas a místo obhajoby projektu budou včas vyhlášeny.
 - K obhajobě je nutná závěrečná zpráva. Ta musí být odevzdaná 1× v písemné podobě vedoucímu práce podle harmonogramu výuky na FM.
 - Po obhajobě zůstává tato práce u vedoucího práce.
- Speciální požadavky na technické zařízení nebo průběh obhajoby projednají řešitelé předem s předsedou komise.

¹ PLÍVA, Z., J. DRÁBKOVÁ, J. KOPRNICKÝ a L. PETRŽÍLKA. Metodika zpracování bakalářských a diplomových prací. 3. upravené vydání. Liberec: Technická univerzita v Liberci, FM, 2019. ISBN 978-80-7494-455-0. Dostupné z:

doi:[10.15240/tul/002/978-80-7494-455-0](https://doi.org/10.15240/tul/002/978-80-7494-455-0).

² SATRAPA, Pavel. Balík tul pro LATEX [online]. [vid. 6. 5. 2019]. Dostupné z: <http://www.nti.tul.cz/~satrapa/vyuka/latex-tul>