



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií ■

Informace o předmětu PRJ1/PR1 a PRJ2

Organizace řešení projektu od AR 2017/2018



Obsah prezentace

- 1 Informace o projektu
 - Ze STAGu
 - Ze stránek FM
 - Harmonogram předmětu
 - Informace o BP a projektech
- 2 Zadání projektu
- 3 Řešení projektu
- 4 Výstupy projektu
 - Písemná zpráva
 - Ústní zpráva
- 5 Hodnocení projektu
- 6 Literatura





Informace o projektu ze STAGu

Název předmětu: Projekt

Rozsah: Cvičení 5 hodin/týden

Způsob zakončení PRJ1/PR1: Zápočet

Způsob zakončení PRJ2: Klasifikovaný zápočet

Podmiňující předměty k PRJ2: xxx/PRJ1 nebo xxx/PR1, kde xxx
je ITE/MTI/NTI

Cíle předmětu (anotace): Cílem předmětu je seznámit studenta
s metodikou řešení určitého odborného úkolu.
Student pak řeší samostatně zadanou úlohu, přičemž
součástí je i zpracování a **obhajoba** odborné
písemné zprávy o **výsledku řešení**.

Požadavky na studenta: Řešení zadané úlohy, zpracování
a obhajoba odborné písemné zprávy o výsledku řešení.

Obsah Viz část [► Výstupy PRJ](#)





Harmonogram předmětu

- Směrnice děkana č. 1/2016 – Organizace předmětů projekt, bakalářská práce a diplomová práce:
<http://www.fm.tul.cz/document/550>
- Obhajoby projektu ve středu **30. 5. 2018** viz harmonogram výuky: <http://www.fm.tul.cz/studenti/harmonogramy>





Informace o bakalářských pracích a projektech

Stránka s odkazy: <http://www.fm.tul.cz/studenti/bakalarske-studium/informace-o-bakalarskych-pracich-a-projektech>



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

BA | AI | JA

Telefonní seznam | Kontakty

English version

Přihlásit

FAKULTA	ÚSTAVY	VĚDA A VÝZKUM	STUDENTI	PRO UCHAZEČE	ÚŘEDNÍ DESKA
---------	--------	---------------	----------	--------------	--------------

STUDENTI



[Studenti](#) | [Bakalářské studium](#) | Informace o bakalářských pracích a projektech

Studijní oddělení

Bakalářské studium >

Studijní programy

Garanti studijních oborů

Harmonogram výuky pro akademický rok 2016/2017

Výše poplatků spojených se studiem pro akademický rok 2016/2017

Rozvrh hodin kombinovaného studia

Seznamy témat pro bakalářské projekty a bakalářské práce

Informace o bakalářských pracích a projektech

Státní závěrečné zkoušky bakalářského studia

Informace o studiu - studijní plány

Směrnice děkana

Příkaz děkana č. 2/2016 - Pravidla pro 1. semestr studia v bakalářském studijním programu

Informace o bakalářských pracích a projektech

- Organizace předmětů projekt, bakalářská práce a diplomová práce
- Pokyny pro vypracování práce
- Dvacatero při dokončování DP a BP
- Prohlášení diplomové a bakalářské práce, desky, titulní stránky, ...
- Hodnocení předmětů PRJ a PRO (ročníkových a semestrálních projektů)
- Šablona pro studentské práce v LaTeXu
- Zveřejňování bakalářských, diplomových, disertačních a rigorózních prací





Zadání projektu

- Výběr tématu:
 - 1 Témata projektů na stránce aplikace BPDP:
<http://www.fm.tul.cz/bpdp/>
 - 2 Oslovení pracoviště FM s vlastním tématem (poté přes systém BPDP vytvořit společně zadání)
- Do indexu (a v předzápisu) si zapsat předmět podle pracoviště vedoucího (ITE, MTI nebo NTI) – **důležitý krok, každý ústav má vlastní obhajoby**





Řešení projektu

- Předmět nemá pevné místo v rozvrhu, ale je s ním počítáno (150 h v ZS, 150 h v LS)
- Konzultace s vedoucím
- Vyřešení úkolu a sepsání textové zprávy (viz **výstupy projektu**)



Písemná zpráva

Měla by mít parametry standardní technické zprávy [1]. Rozsah zprávy cca 15 stran (písmo 12 b) jednoduše svázaných (např. termo vazba, kroužková vazba) s přibližně následujícím členěním (možno využít šablony **tulthesis**):

- 1 Název (český i anglický), jméno autora a vedoucího, rok vypracování (titulní strana viz **stránky FM**)
- 2 Zadání
- 3 Prohlášení
- 4 Anotace česká i anglická s klíčovými slovy
- 5 Úvod – stručné vysvětlení řešené problematiky, souvislost s praxí, stanovení cílů

Písemná zpráva

- 6 Popis použitých metod (prostředků, obvodů, algoritmů, apod. s odkazy na literaturu), je nepřipustné opisovat texty či kopírovat obrázky z literatury bez řádné citace (viz [2])
- 7 Vlastní řešení konkrétního problému, tj. popis vlastních prací, výsledků apod.
- 8 Shrnutí výsledků projektu a závěr (naznačení dalšího možného pokračování)
- 9 Použitá literatura (v souladu s normou ČSN ISO 690 [2])
- 10 Součástí zprávy *může* být přiložené CD s textem zprávy a výstupy projektu (zdrojové kódy, aplikace, obrázky, fotografie, manuály, katalogy atd.)



Použití šablony

- Pro tvorbu písemné zprávy je možné použít šablonu pro sázecí systém L^AT_EX doc. P. Satrapy:
<http://www.nti.tul.cz/~satrapa/vyuka/latex-tul/>
 - Struktura zprávy předpřipravena
 - Možné použít i černobílou verzi sazby
 - ...
- Šablony pro další editory (Word, Writer ad.) v tuto chvíli nejsou
- Možnost rozpracování titulního listu ročníkového projektu ze stránek formulářů <http://www.fm.tul.cz/document/588>
 - Nutné doplnit stránku prohlášení a další stránky





Ústní zpráva

- Obhajoba formou prezentace před odbornou komisí
- 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)



Ústní zpráva

- Náležitosti
 - Čas a místo obhajoby projektu budou včas vyhlášeny
 - K obhajobě je nutná závěrečná zpráva
 - Obhajoby realizuje každý ústav FM (ITE, MTI, NTI) samostatně
- Speciální požadavky na technické zařízení nebo průběh obhajoby projednají řešitelé předem s předsedou komise

Hodnocení projektu

- Hodnoticí arch (stánky FM, formuláře)
- Na hodnocení projektu se podílí vedoucí a komise
- Celkové hodnocení dává komise

Hodnoticí arch projektu

Název projektu:

Ředitelský tým:

Vedoucí projektu:

Komise:

Akademický rok: 20 / 20

Hodnotěná kategorie	Vedoucí projektu	Komise	
Realizace	Splnění zadání		
Dokumentace	Práce v komitatu		
	Ukážková správnost a úplnost popisu		
	Formální úprava		
Prezentace	Jazyková kvalita		
		Kvalita prezentace a přednes	
		Kvalita debat a schopnost obhájit své řešení	
Navrh známky			
Konečná známka			

Pozn.: Hodnocení stupnicí 1 až 6, resp. podle ECTS A až F (1 = A ... nejlepší, 6 = F ... nevyhovující).

Krátký popis účelu vedoucího projektu:

V Liberci dne

vedoucí projektu

V Liberci dne

předseda komise

Verze hodnotícího formuláře 06/2017

Literatura

- [1] PLÍVA, Z., J. DRÁBKOVÁ, J. KOPRNICKÝ
a L. PETRŽÍLKA. *Metodika zpracování bakalářských
a diplomových prací*. 2. upravené vydání. Liberec: Technická
univerzita v Liberci, FM, 2014. ISBN 978-80-7494-049-1.
Dostupné z: <https://dspace.tul.cz/handle/15240/7122>

- [2] ČSN ISO 690. *Informace a dokumentace – Pravidla pro
bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. Praha:
Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní
zkušebnictví, 2011.