



Termíny

- Přihlášení k SZZ přes KOS do **30. 4. 2023.**
- Odevzdat závěrečnou práci do **26. 5. 2023.**
- Splnit a uzavřít studijní plán do **7. 6. 2023.**
- Státní závěrečné zkoušky:
 - 12. 6. – 22. 6. 2023 (bakalářské)
 - 12. 6. – 30. 6. 2023 (magisterské)
- Přesný termín oznamuje katedra obhajoby (obvykle docela pozdě)

Závěrečná práce

- Odevzdání do **26. 5. 2023**, elektronicky i papírově na sekretariátu katedry obhajoby.

Předtím ale:

- Vyzvednout originál zadání (tamtéž).
- Nezapomenout řešit desky a vazbu – čím dřív, tím levněji.
- Zkontrolovat soulad se zadáním, požadavky.
- Zkontrolovat jazyk, typografii apod.

Přednášky o BP 2021



Jak napsat bakalářskou práci

Miroslav Kulich

Czech Technical University in Prague
Czech Institute of Informatics, Robotics and Cybernetics
Intelligent and Mobile Robotics Group

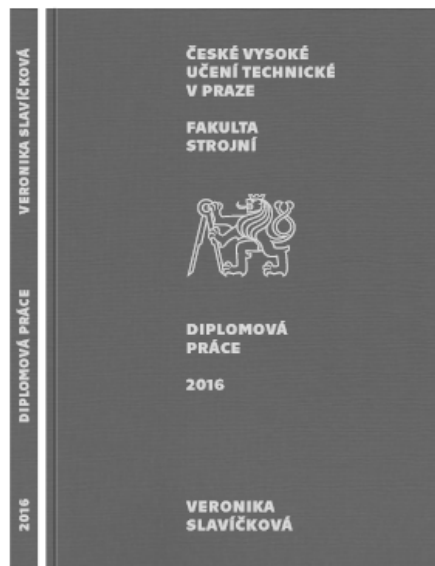
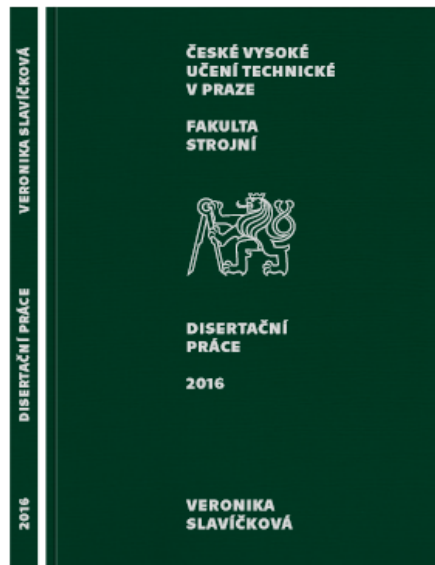
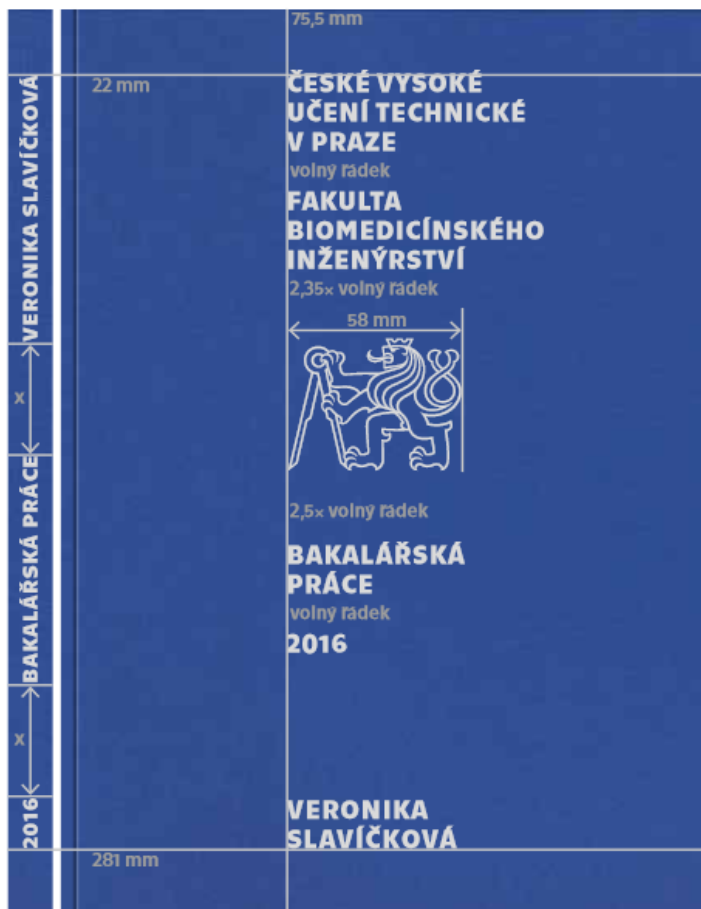
<http://imr.ciirc.cvut.cz/people/Mirek>

Jak prezentovat bakalářskou práci

Miroslav Kulich

Czech Technical University in Prague
Czech Institute of Informatics, Robotics and Cybernetics
Intelligent and Mobile Robotics Group

<http://imr.ciirc.cvut.cz/people/Mirek>



3.26—DESKY ZÁVĚREČNÝCH PRACÍ

Texty na deskách závěrečných prací jsou sázeny z 24 bodů písma Technika Bold. Meziřádkový proklad je 4 body. Verzálková sazba je prostrkána 50 jednotkami. Znak ČVUT je horizontálně umístěn na středu desek a vertikálně se posouvá dle délky názvu fakulty. Hřbetní řádka je sázena z písma Technika Bold velikosti 20 bodů. Rok a jméno na hřbetu respektují horní a dolní okraje stanovené přední stranou desek, druh závěrečné práce je mezi nimi vystředěn. Doporučená barva desek pro bakalářské práce je modrá, diplomové práce mají barvu šedou nebo černou, disertační práce barvu zelenou.

sekretariát
katedry obhajoby

originál

kopie

ke stažení na stránce
Moje závěrečné práce

el. verze zadání

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Janda Jméno: Dostál Odborní číslo: 451959

Fakulta/Ustav: Fakulta elektrotechnická
Zadávající katedra/katedra: Katedra elektrotechnických profesí a tvorby
Studijní program: Elektrotechnika, energetika a management
Specializace: Aplikovaná elektrotechnika

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:
Regulace pohonu se stejnosměrným motorem

Název bakalářské práce anglicky:
Control of the DC Drive

Podtýpy pro vypracování:

1. Prostudujte si literaturu poskytlou pro práci a vyberte vhodnou desku a frekvenci pohon pro řízení pohon.
2. Zkontrolujte nastavení hardwaru pro kompletní pohon a seřadíte nastavení motoru.
3. Nastavte vhodný regulační algoritmus pro řízení pohonu.
4. Na hotovém pohonu proveďte vstřední měření.

Seznam doporučené literatury:

- [1] Babič, J., Automatační Technik, 2024
- [2] Zeman, V., Návody a kardinální otázky pro kompletní pohon, 2024
- [3] Novotný, S.M., Digital Control of Electrical Drives, Springer Verlag 2007
- [4] De Doncker, R., P.J.M., D.M.J., Vahmani, A., Advanced Electrical Drives, Springer Verlag 2011

Jméno a příjmení vedoucího bakalářské práce:
Ing. Karel Kadeřábek, Ph.D. - katedra elektrotechnických profesí a tvorby

Jméno a příjmení vedoucího (vedoucích) nebo konzultanta (konzultantů) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: 04.02.2022 Termín odevzdání bakalářské práce: 20.05.2022
Plánování odevzdání bakalářské práce: 30.05.2023

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Čas v převzetí zadání: Podpis studenta:



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Janda Jméno: Dostál Odborní číslo: 451959

Fakulta/Ustav: Fakulta elektrotechnická
Zadávající katedra/katedra: Katedra elektrotechnických profesí a tvorby
Studijní program: Elektrotechnika, energetika a management
Specializace: Aplikovaná elektrotechnika

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:
Regulace pohonu se stejnosměrným motorem

Název bakalářské práce anglicky:
Control of the DC Drive

Podtýpy pro vypracování:

1. Prostudujte si literaturu poskytlou pro práci a vyberte vhodnou desku a frekvenci pohon pro řízení pohon.
2. Zkontrolujte nastavení hardwaru pro kompletní pohon a seřadíte nastavení motoru.
3. Nastavte vhodný regulační algoritmus pro řízení pohonu.
4. Na hotovém pohonu proveďte vstřední měření.

Seznam doporučené literatury:

- [1] Babič, J., Automatační Technik, 2024
- [2] Zeman, V., Návody a kardinální otázky pro kompletní pohon, 2024
- [3] Novotný, S.M., Digital Control of Electrical Drives, Springer Verlag 2007
- [4] De Doncker, R., P.J.M., D.M.J., Vahmani, A., Advanced Electrical Drives, Springer Verlag 2011

Jméno a příjmení vedoucího bakalářské práce:
Ing. Karel Kadeřábek, Ph.D. - katedra elektrotechnických profesí a tvorby

Jméno a příjmení vedoucího (vedoucích) nebo konzultanta (konzultantů) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: 04.02.2022 Termín odevzdání bakalářské práce: 20.05.2022
Plánování odevzdání bakalářské práce: 30.05.2023

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Čas v převzetí zadání: Podpis studenta:

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Janda Jméno: Dostál Odborní číslo: 451959

Fakulta/Ustav: Fakulta elektrotechnická
Zadávající katedra/katedra: Katedra elektrotechnických profesí a tvorby
Studijní program: Elektrotechnika, energetika a management
Specializace: Aplikovaná elektrotechnika

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:
Regulace pohonu se stejnosměrným motorem

Název bakalářské práce anglicky:
Control of the DC Drive

Podtýpy pro vypracování:

1. Prostudujte si literaturu poskytlou pro práci a vyberte vhodnou desku a frekvenci pohon pro řízení pohon.
2. Zkontrolujte nastavení hardwaru pro kompletní pohon a seřadíte nastavení motoru.
3. Nastavte vhodný regulační algoritmus pro řízení pohonu.
4. Na hotovém pohonu proveďte vstřední měření.

Seznam doporučené literatury:

- [1] Babič, J., Automatační Technik, 2024
- [2] Zeman, V., Návody a kardinální otázky pro kompletní pohon, 2024
- [3] Novotný, S.M., Digital Control of Electrical Drives, Springer Verlag 2007
- [4] De Doncker, R., P.J.M., D.M.J., Vahmani, A., Advanced Electrical Drives, Springer Verlag 2011

Jméno a příjmení vedoucího bakalářské práce:
Ing. Karel Kadeřábek, Ph.D. - katedra elektrotechnických profesí a tvorby

Jméno a příjmení vedoucího (vedoucích) nebo konzultanta (konzultantů) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: 04.02.2022 Termín odevzdání bakalářské práce: 20.05.2022
Plánování odevzdání bakalářské práce: 30.05.2023

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Čas v převzetí zadání: Podpis studenta:

1. výtisk

2. výtisk

el. verze práce



Závěrečná práce (zpravidla v minimálním rozsahu 20 stran pro bakalářské práce, resp. 40 pro práce diplomové ve formátu A4 (bez příloh), **vytištěná oboustranně** zpravidla fontem o **velikosti 11pt** a svázaná v jednom svazku s **měkkými/tvrdými deskami** a lepenou (nikoli spirálovou) vazbou, musí obsahovat:

- **obsah** včetně seznamu případných příloh
- **zadávací formulář**
- **anotaci v jazyce českém nebo slovenském a jazyce anglickém**
- **prohlášení o samostatném zpracování práce v souladu s Metodickým pokynem č. 1/2009**
- **korektní citace použitých pramenů (v souladu s Metodickým pokynem č. 1/2009)**
- **úvodní rozbor zadané problematiky**
- **popis řešení zadaného úkolu**
- **závěrečné zhodnocení výsledků**
- **seznam použité literatury.**

Závěrečná práce se odevzdává jak ve **dvou vyhotoveních v papírové**, tedy tištěné verzi, **tak v elektronické verzi** (detaily viz návod pro odevzdání práce

<https://www.fel.cvut.cz/cz/education/vlozeni-prace.pdf>).

„Prohlašuji, že jsem předloženou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s Metodickým pokynem o dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

(MP č. 1/2009, čl. 6, odst. 1)

Posudky

- Měly by být dostupné alespoň 5 dní před konkrétním termínem státnic v KOS (stránka Moje závěrečné práce), bývají dříve.
- Vedoucí i oponent:
Náročnost zadání, splnění zadání, odborná úroveň, formální a jazyková úroveň + rozsah práce, výběr zdrojů + korektnost citací
- Vedoucí navíc hodnotí aktivitu a samostatnost při zpracování.
- Oponent navíc hodnotí zvolený postup řešení.

+/-FEL

- Zájmový klub pro všechny FELáky
- <https://pm.fel.cvut.cz>
- FB: Plusminusfel, IG: @plusminusfel



ŠACHOVÝ TURNAJ

27. 4. 18:00 T2:C3-54



FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ČVUT V PRAZE



Státnice

Upozornění

Průběh státní závěrečné zkoušky se může lišit
pro jednotlivé studijní programy a katedry
obhajoby!

Známkování

- 2 známky (A-F):
 - Závěrečná práce (posudky + diskuze)
 - Zkouška
- Celkový výsledek určuje komise
- Pokud jedna z částí je hodnocena F – celkové hodnocení je také F, ale stačí opakovat pouze část, kterou student neudělal
- Cena děkana za závěrečnou práci

Celkové hodnocení studia

- Prospěl
- Prospěl s vyznamenáním (červený diplom):
 - studijní průměr do 1,5 (1,3 magisterské) a
 - celkové hodnocení státní závěrečné zkoušky za A

Konec studia

- <https://fel.cvut.cz/cz/education/ukoncenistudia.html>
- Končí vykonáním SZZ
- Zdravotní pojištění
- Přístupy, Google disk a další – seberou vám velmi rychle, obnoví se po zápisu do dalšího studia.