



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

Disertační práce

Název práce česky (max. 2 řádky)

Název práce anglicky (max. 2 řádky)

Autor:

Obor:

Školitel:

Titul Jméno Příjmení

Obor

školitel

Zlín, 2023

Zde je místo pro případné poděkování, motto, úryvky knih, básní atp. (nepovinné).

ABSTRAKT

Abstrakt v českém jazyce

SUMMARY

Abstrakt v anglickém jazyce

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	6
SEZNAM TABULEK	7
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	8
1 ÚVOD	9
1.1 SUBSECTION 1	9
2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	10
2.1 CITACE	10
2.2 OBRÁZKY	10
2.2.1 Tabulky	10
2.3 ROVNICE	11
3 CÍL PRÁCE	12
4 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....	12
5 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	12
6 PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI	13
7 ZÁVĚR.....	13
ŽIVOTOPIS	17
SEZNAM PŘÍLOH	19

SEZNAM OBRÁZKŮ

1.1	Fakulta aplikované informatiky: (a) Verze 1, (b) Verze 2	9
1.2	Logo FAI UTB in Zlín	9

SEZNAM TABULEK

2.1	Table description	11
2.2	Table description 2	11
2.3	Table description 3	11
2.4	Table description 4	11

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

ABC Význam zkratky

1 ÚVOD

První odstavec pod nadpisem se neodsazuje, ostatní ano (pouze první řádek, odsazení vertikální mezi odstavci je typické pro anglickou sazbu; czech babel toto respektuje, netřeba do textu přidávat jakékoliv explicitní formátování, viz ukázka sazby tohoto textu s následujícím odstavcem).

Formátování druhého odstavce. Text text text text text text text text text text text.

Ukázka citace knihy. V externím souboru tex/references.bib je uveden i příklad článku ze sborníku a cituji jej zde .

1.1 Subsection 1

Tato část dokumentu obsahuje příklad reference na obrázek. Obrázek 1.1 prezentuje vzhled loga Fakulty aplikované informatiky. Obrázek 1.2 zobrazuje logo fakulty.



(a)



(b)

Obr. 1.1 Fakulta aplikované informatiky: (a) Verze 1, (b) Verze 2



Obr. 1.2 Logo FAI UTB in Zlín

2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY

2.1 Citace

Důležitou součástí práce je využívání citací a dodržování citačního standardu ČSN ISO 690:2022, který se zabývá pravidly pro bibliografické odkazy. V prostředí $\text{\LaTeX}$ je proces citování značně zjednodušený. Vše potřebné je již předpřipraveno. Stačí vytvořit referencí v souboru `references.bib`, a poté v textu tyto zdroje snadno odkazovat pomocí příslušného příkazu (`\cite`). Níže jsou uvedeny ukázky, jak odkazovat na různé typy zdrojů ze souboru `references.bib`:

- Online zdroj bez možnosti dohledat datum [3]
- Kapitola v knize nebo přímá citace [2]
- Online zdroj bez autora [1]

Neodmyslitelnou součástí dizertační práce jsou autorské citace. Autorské citace se pro odlišení od bibliografie zapisují s prefixem "A". Všechno je automaticky nastaveno, stačí vložit zdroj do souboru `my.bib` a vložit citaci přes příkaz `\citemy`. Níže jsou uvedené ukázky, jak odkazovat na různé typy zdrojů ze souboru `my.bib`:

- Konferenční příspěvek [A3]
- Technická zpráva [A4]
- Dizertační práce [A2]
- Článek [A1]

2.2 Obrázky

Tato část dokumentu obsahuje příklad odkazu na obrázek. Obrázek 1.2 zobrazuje podobu loga Fakulty aplikované informatiky.

2.2.1 Tabulky

Tato část obsahuje odkaz na tabulku a další možnosti formátování tabulek, viz Tab. 2.1.

Tab. 2.1 Table description

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

Tab. 2.2 Table description 2

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

Tab. 2.3 Table description 3

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

Tab. 2.4 Table description 4

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

2.3 Rovnice

Rovnice (2.1) popisuje vztah mezi:

$$y = kx \quad (2.1)$$

$$\frac{d}{dx}(u(x) \cdot v(x)) = u'(x) \cdot v(x) + u(x) \cdot v'(x)$$

Níže je uveden příklad soustavy rovnic. (2.2) a (2.3).

$$a = b \quad (2.2)$$

$$c = d \quad (2.3)$$

3 CÍL PRÁCE

Názorné bullet pointy pro přehledné shrnutí klíčových bodů, výčty vlastností, kroků nebo srovnání.

- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.,
 - Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...
1. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.,
 2. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...
- * Lorem Ipsum with a star
 - Lorem Ipsum with a dot
 - Lorem Ipsum with a dash

Text

4 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ

Text

5 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE

Text

6 PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI

Text

7 ZÁVĚR

Závěr

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] *Digitální transformace v průmyslu 4.0: Výzvy a příležitosti* [online]. Praha: Institut pro digitální ekonomiku, 2022. Dostupné z: <https://www.digitalni-ekonomika.cz/studies/transformace-prumyslu4.pdf>, [cit. 2025-05-31].
- [2] KOVÁŘ, Petr. *Pokročilé statistické metody*, 3, pp. 102–128. TechPress, 2018. Dostupné z: <https://doi.org/10.1234/techpress.2018.pmda03>. ISBN 978-80-12345-67-8, [cit. 2025-05-31].
- [3] UNIE, Evropská. *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1000 o digitálních službách* [online]. Úřední věstník Evropské unie, L 150, b.r. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX>[cit. 2025-05-31].

SEZNAM PUBLIKACÍ AUTORA

- [A1] KRÁLOVÁ, Eva. Využití neuronových sítí v medicínské diagnostice. *Zdravotnická informatika*. 2021, Roč. 15, 4, pp. 78–85. ISSN 9876-5432. Dostupné z: https://zdravotnickainformatika.cz/clanek/vyuziti-neuronovych-siti-2021_04_0_98765/. [cit. 2025-05-31].
- [A2] NOVÁK, Jan. *Analýza dat z IoT zařízení pomocí strojového učení*. PhD thesis, České vysoké učení technické v Praze, 2020. Dostupné z: <https://dspace.cvut.cz/bitstream/handle/10467/123456/F8-DP-2020-Novak-Jan-Analyza-dat-IoT.pdf>, [cit. 2025-05-31].
- [A3] NOVÁK, Petr a DVOŘÁKOVÁ, Jana. Moderní přístupy k analýze signálů v průmyslové automatizaci. In *Proceedings of the 25th International Conference on Automation and Control (ICAC 2023)*, 1, pp. 150–155, 2023. Dostupné z: <https://doi.org/10.1234/icac.2023.0150>. [cit. 2025-05-31].
- [A4] SVOBODA, Martin. Analýza tepelných vlastností nových materiálů pro letecký průmysl. Technical report, Ústav materiálového inženýrství ČVUT, 2022. [cit. 2025-05-31].

ŽIVOTOPIS

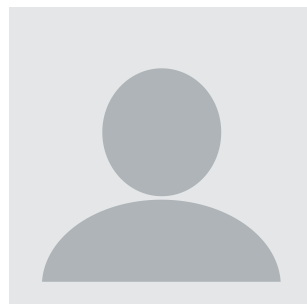
Osobní informace

Jméno:

E-mail:

Datum narození:

Národnost:



O mně

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ornare aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Ut tristique et egestas quis ipsum suspendisse ultrices. Eleifend donec pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam malesuada bibendum.

Vzdělání

2012 - 2020

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

2009 - 2012

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Pracovní zkušenosti

2012 - 2020 **Lorem ipsum**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

2009 - 2012 **Lorem ipsum**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Dovednosti

Místo pro vložení dovedností

Publikační činnost, Konference, ...

Místo pro vložení vlastních publikací

SEZNAM PŘÍLOH

PŘÍLOHA A: Název přílohy

PŘÍLOHA B: Název další přílohy

PŘÍLOHA A: NÁZEV PŘÍLOHY

Obsah přílohy

,

PŘÍLOHA B: NÁZEV DALŠÍ PŘÍLOHY

Obsah přílohy