

Zadání bakalářské práce

Ústav: Ústav automatizace a informatiky
Student: **Antonín Sochor**
Studijní program: Strojírenství
Studijní obor: Základy strojního inženýrství
Vedoucí práce: **Ing. Kamil Staněk**
Akademický rok: 2022/23

Ředitel ústavu Vám v souladu se zákonem č.111/1998 o vysokých školách a se Studijním a zkušebním řádem VUT v Brně určuje následující téma bakalářské práce:

Realizace šablony závěrečných prací v LATEX

Stručná charakteristika problematiky úkolu:

Stále větší obliba využití systému LATEX pro velmi kvalitní sazbu dokumentů vyžaduje i dobrou přípravu. S využitím šablon, může pak mnohem více lidí používat tento vysoce pokročilý systém sazby. Připravit šablonu pro bakalářské, diplomové a disertační práce je zcela jistě rozumný krok pro budoucnost. Výsledný produkt univerzální šablony pro využití na VUT FSI si najde jistě mnoho zájemců. Návrh a realizace této univerzální šablony je tématem práce.

Cíle bakalářské práce:

- Analýza stávajících editorů LATEX.
- Zvolení vhodného LATEX editoru pro široké využití.
- Vytvoření šablony bakalářské, diplomové a disertační práce pro VUT FSI.
- V práci mít popis používaných LATEX příkazů s příklady použití.
- V kódu používat podrobné a srozumitelné české popisy.
- Vytvořená šablona musí splňovat stávající požadavky závěrečných prací.
- Podrobná dokumentace řešení.

Seznam doporučené literatury:

LAMPORT, Leslie a Duane BIBBY. LATEX: a document preparation system: user's guide and reference manual. 2nd ed. Boston: Addison-Wesley Pub., 1994. ISBN 978-0201529838.

RYBIČKA, Jiří. LATEX pro začátečníky. 3. vyd. Brno: Konvoj, 2003. ISBN 80-7302-049-1.

KOPKA, Helmut a Patrick W. DALY. A Guide to LATEX. 4rd ed. Boston: Addison-Wesley, c2004. ISBN 978-0321173850.

MITTELBACH, Frank.I a Michel GOOSSENS. The Latex Companion. 2nd ed. Boston: Addison-Wesley, 2004. ISBN 978-0201362992.

Termín odevzdání bakalářské práce je stanoven časovým plánem akademického roku 2022/23

V Brně, dne

L. S.

doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.
ředitel ústavu

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
děkan fakulty