

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Filip Kollár
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. David Sámek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Tvorba výkresové dokumentace s použitím programu Solid Edge

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Autor se snaží výstižně a stručně informovat o možnostech tvorby technické dokumentace v modulu programu Solid Edge. Téma nabízí řadu přístupů k řešení, autor Filip Kollár popisuje funkce programu jak pro jednotlivé součásti tak také pro sestavy.

Bakalářská práce obsahuje formální nedostatky (označování obrázků, střídání česko-anglických popisů k obrázkům, zarovnání obrázků mimo okraj, pravopisné chyby). Postrádám jasné vymezení dílčích cílů práce, které se autor snažil splnit. Text práce lze chápat jako náповědu, manuál při tvorbě technického výkresu, přesto postrádám přinejmenším autorovo doporučení nebo jeho vlastní kroky k postupu tvorby výkresu v programu Solid Edge.

Uváděné připomínky nesnižují vysokou úroveň práce, kterou hodnotím A- výborně.

Přínosem autora je zpřístupnění výstupů na webových stránkách Ústavu výrobního inženýrství volně ke stažení.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1) Jaké výhody/nevýhody poskytují funkce automatického kótování a automatické tvorby os. Lze je využít kdykoliv při tvorbě výkresu?

2) Jaká verze programu Solid Edge je popisována. Pro které jiné verze je průvodce aplikovatelný?

V e Zlíně dne 1. 6. 2012

podpis oponenta bakalářské práce