

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Petr Tichý

Studijní program: PI

Studijní obor: TZ

Zaměření (pokud se obor dále dělí):

Ústav: UVI

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Luboš Rokyta

Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D

Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Studie možností CAD programů při tvorbě výkresové dokumentace

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce spadá svou náplní do oblasti konstruování, konkrétně je zde prezentována problematika software AutoCAD, Catia a Solid Edge.

Je zde uveden základní popis a vysvětlení těchto funkcí pro vytvoření sestavy a výkresu, což bude možné využít studenty jako pracovní návod při výuce předmětů Technického kreslení a Základů konstruování a částí strojů.

Úroveň řešení je odpovídající, ve studijní části jsou všechny souvislosti týkající se sledované problematiky s důrazem na CAD systémy a oblasti využití.

Praktická část se zabývá popisem tvorby výkresové dokumentace konkrétního výrobku v těchto software, prezentuje jejich přednosti a nedostatky z pohledu uživatele.

Co se týče formální stránky práce – odpovídá požadavkům na ně kladeným, lze vytknout stylistické nedostatky a pravopisné chyby. Rovněž výkresová dokumentace neodpovídá platným normám, je v ní větší množství chyb...

Student tímto splnil zadání práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Dotazy k obhajobě:

1. Kdy se využívá tvorba součástí přímo v sestavě?
2. Co vše je součástí výrobního výkresu hřídele?

V Zlíně dne 24.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce