

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Rudolf Knedla

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: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Zpracování funkcí modulů Assembly Design a Drafting programu Catia V5R18

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi 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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce spadá svou náplní do oblasti konstruování, konkrétně je zde prezentována problematika software Catia V5R18 se zaměřením na využívání funkcí modulů Assembly Design a Drafting tohoto programu.

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, oblasti využití a také představení produktů společnosti Dassault systemes.

Praktická část se zabývá popisem prostředí Catie V5R18 a příslušných modulů. Součástí práce jsou přílohy, v nichž je vytvořen "postup" při tvorbě výkresu (modul Drafting) a dále sestavy (modul Assembly design).

Co se týče formální stránky práce – odpovídá požadavkům na ně kladeným.

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 výkresu ozubeného kola? Co to je modul?

V Zlíně dne 24.5.2013