

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Petr Hrabica
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:
Využití 3D Software pro zkvalitnění výuky

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce byla vypracována na základě potřeb studentů nižších ročníků, kteří přicházejí ze středních škol s rozdílnou úrovní vstupních znalostí v této problematice, což s sebou přináší nemalé problémy do výuky technických předmětů. Cílem bylo prezentovat využití počítačových softwarů při navrhování a tvorbě výkresové dokumentace, trojrozměrných modelů a jejich vizualizací. Konkrétně jde o sestavu uložení hřídele ozubeného kola, která je součástí zadání v předmětu T2TK2 v prvním ročníku a mnoha studentům dělá pochopit zadání pouze ve 2D velké potíže.

Přestože student praktickou část práce vytvořil samostatně a tuto část jsem neměla možnost více ovlivnit, neboť jsem ji viděla až před odevzdáním, mohu konstatovat, že požadavky kladené na bakalářskou práci byly splněny. Student pracoval tedy velmi samostatně, avšak řídil se pokyny, které mu byly uděleny před zahájením praktické části práce.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **29.5.2018**

Podpis vedoucího bakalářské práce