

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Bobčíková Tereza
Studijní program:	B3909
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního zařízení
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Sýkorová Libuše, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Knedlová Jana, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:

Modernizace výuky technického kreslení využitím 3D

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	C - 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	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

V práci se vyskytuje větší množství překlepů (např. str. 31: „Dochází se k většímu tření, větší teplotě. rychlejší opotřebení břitu a...“).

Obrázky, které představují prostředí pro tvorbu modelů v CAD (CATIA) a CAM, jsou špatně čitelné (str. 37-39, 41-44), v textu postrádám k těmto vyobrazením průvodní slovo.

Výkresová dokumentace neodpovídá technické normě. Shledávám několik chyb (např. ve výkrese Deska 5, nejsou vypnuté tečné hrany, osy se kříží s kótami), nejsou vyplněná popisová pole. Nebyly plně využity poznatky z použité literatury uvedené v teoretické části práce pro zpracování praktické části.

Velkým přínosem této bakalářské práce jsou vyhotoveny kovové modely, které budou využity pro názornou výuku předmětu *Technické kreslení*, spolu s videem znázorňujícím tvorbu tvarových prvků při obrábění.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Vysvětlíte pojem funkční a technologické kótování.
2. Dle jakých kritérií jste navrhovala a kotovala tvarové prvky součástí?

Ve Zlíně dne **03. 06. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce