

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jiří Novotný
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního zařízení
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Knedlová
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:
Aplikace CAD/CAM v technické dokumentaci

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
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	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

V práci jsou popsány systémy CAD a CAM, jejich rozdělení a využití. V díle je obecně rozdělena technická dokumentace a jsou zde představeny CNC obráběcí stroje včetně nástrojů.

V praktické části autor vytvořil v Inventoru modely těles, pro které vypracoval technologické postupy, programy v CAM, výkresovou dokumentaci a vyrobil součástky. Tyto mají sloužit ve výuce "Technického kreslení".

Formální náležitosti jsou dodrženy, s výjimkou popisu tabulky 1 na str. 21. V díle se vyskytuje větší množství překlepů (str. 12, 15, 18, 23, 33, 41, 44, 46, 47,50). Ve výkresové dokumentaci není, v souladu s normou, zobrazena hranice místního řezu.

Cíle práce byly splněny.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Vysvětlete rozdíl v rozměrech uvedených v textu na straně 36 pro součást č. 2 (kóta 60mm definuje rozměr podstavy, náčrt je vysunut do vzdálenosti 40mm) a obr. 35.

V Zlíně dne 28. 5. 2013

podpis vedoucího bakalářské práce