

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jiří Novotný

Studijní program: PI

Studijní obor: TZ

Zaměření (pokud se obor dále dělí):

Ústav: UVI

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Knedlová

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

Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Aplikace CAD a CAM v technické dokumentaci

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
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 se zabývá návrhem a následnou výrobou součástí, které budou sloužit jako názorná pomůcka při výuce předmětu technické kreslení.

Úroveň řešení je odpovídající, ve studijní části jsou všechny souvislosti týkající se sledované problematiky s důrazem na CAD/CAM systémy a jejich využití v technické dokumentaci. Praktická část se zabývá popisem všech kroků vedoucích od návrhu k hotovému výrobku, tj. tvorby modelů v 3D software, vytvoření výrobní dokumentace, podle níž jsou vytvořeny technologické postupy výroby a CNC programy.

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

Je možno vytknout stylistickou úroveň práce a rovněž některé nedostatky ve výkresové dokumentaci, která by měla sloužit jako vzory pro studenty, tudíž by měla být zpracována dle platných norem.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Dotazy k obhajobě:

1. Můžete vysvětlit rozdíl mezi NC/CNC stroji?
2. Jak by probíhala rozměrová kontrola dle Vaší výkresové dokumentace?

V Zlíně dne 24.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce