

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Dalibor Fridrich
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Luboš Rokyta, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Studium možností CAD systémů pro konstrukci vstřikovacích forem

Hodnocení diplomové 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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá porovnáním možností zvolených 3D CAD programů při tvorbě vstřikovacích forem. Na základě tří vybraných systémů student vytvořil podrobný popis konstrukce formy pro konkrétní díl, v jednotlivých programech. Výsledky následně porovnal. Popisy konstrukce slouží současně jako manuály pro práci v daných softwarech. Práce obsahuje velké množství informací, které umožní potenciálním čtenářům snadnější orientaci v problematice. Autor svou prací potvrzuje velmi dobré znalosti v daném oboru, ale také schopnost vyjádřit technickou myšlenku, tak aby byla pochopitelná, pro její posluchače. Pan Fridrich na diplomové práci pracoval pečlivě v průběhu celého ročníku. Přicházel často s velkou dávkou iniciativy, což také demonstuje dotazník umístěný v práci, který již byl nad její rámec. Reagoval na podněty k úpravám a snažil se často komunikovat. Jeho práce je na velmi dobré úrovni a doporučuji ji k obhajobě.

Práce byla zkontrolována s ohledem na původnost s výsledkem "Posouzeno - není plagiát", s podobností 5%.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 19.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce