

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jaroslav KRPAL
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Luboš Rokyta
Oponent bakalářské práce: Ing. Jakub Javořík, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Studium využití programu Catia pro tvorbu vstříkovacích forem

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce popisuje nástroje pro tvorbu vstříkovacích forem v systému CATIA. Teoretická část, která se zabývá historií a vývojem CAD systémů a popisem softwaru CATIA společnosti Dassault Systemes, je dostatečným podkladem pro praktickou část práce. Praktická část popisuje moduly systému CATIA "Core & Cavity Design" a "Mold Tooling Design" určené pro tvorbu forem. Popis modulů je zde poměrně stručný, ale věcný. Bylo by vhodné vysvětlit funkce některých příkazů na jednoduchých příkladech. Hlavním přínosem studenta je zpracování podrobného postupu práce v těchto modulech na konkrétním příkladu, který je uveden v příloze.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Porovnejte moduly "Shape Design" a "Core & Cavity Design", jaké speciální nástroje poskytuje "Core & Cavity Design" ve srovnání s "Shape Designem"?

V Zlíně dne 29. 5. 2012

podpis oponenta bakalářské práce