

Posudek vedoucího 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
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Studium využití programu Catia pro tvorbu vstřikovacích forem

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená práce se zabývá využitím programu Catia pro tvorbu vstřikovacích forem. Student postupně, teoretickou i praktickou formou, popisuje jednotlivé části, které slouží k usnadnění konstrukce forem. Využívá k tomu zejména dvě části systému Catia - "Core and Cavity Design" a "Mold Tooling Design". Vysvětluje jejich pracovní prostředí a nástroje potřebné pro ovládání. Vše doplňuje přehledným zobrazením. Hlavním bodem práce jsou modelové postupy, sloužící ke snazšímu pochopení a osvětlení dané problematiky, které jsou realizovány na vybraném díle. Student k práci přistupoval svědomitě, konzultoval osobní i písemnou formou, část problematiky sám dostudoval a následně využil při tvorbě zmíněných postupů. Výhrady mám pouze k slabšímu využití času, který byl na celou práci stanoven. Projekt mohl být obohacen o postup tvorby komplikovanější součásti, což už by však zřejmě bylo na hranici rozsahu bakalářské práce. I přesto je projekt vytvořen na velmi dobré úrovni a student splnil požadované body zadání. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 31.5.2012

podpis vedoucího bakalářské práce