

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Lukáš Maňas
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. Ondřej Bílek, Ph. D.
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Možnosti programu CATIA V5 při konstrukci plošných prvků

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Práce studenta Lukáše Maňase je na velmi vysoké úrovni. Autor pracuje s programem CATIA V5R18 a modulem Generative Shape Design. Navrhnuty byly dva modely, pro které byl zpracován konstrukční postup. Přestože je práce po faktické stránce bezchybná, nesouhlasím se závěry autora, které stanovil na základě tvrzení prodejců sw. CATIA (str. 18 - "Nejrozšířenější software v automobilovém průmyslu...", str. 56 - "...program je skvělým pomocníkem jak pro malé firmy, tak pro firmy patřící ke světové špičce ve svém oboru."). Není uváděn důvod, proč pro srovnání sw. CATIA jsou uváděny jen dva konkurenční CADy (kap. 1.4). Dále jsou v textu práce občasné překlepy a slangové názvy (splajna).

Výše uváděné nedostatky nesnižují přínos práce. Výstupy, které autor vytvořil ve formě manuálů a modelů jsou součástí přílohy práce a jsou nejen kvalitně zpracované ale i názorně vysvětlující. Mohou sloužit například ve výuce studentů.

Autor splnil všechny body zadání a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Manuály a modely jsou zpracovány v sw. CATIA V5R18, je uváděný postup konstrukce aplikovatelný pro všechny releasy programu CATIA V5?

V e Zlíně dne 27. 5. 2013

podpis oponenta bakalářské práce