

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Juřík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Imrich Lukovics, CSc.
Oponent bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph. D.
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Vývoj technologie tváření na číslicově řízeném stroji

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	C - dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	D - uspokojivě
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 je zaměřena na technologii plošného tváření s využití progresivních metod číslicového řízení. Autor při psaní práce nedodrží "Jednotnou formální úpravu (...)" podle Směrnice rektora č. 15/2010 (není dodržen formát citací, popisků k obrázkům a tabulkám, psaní rovnic), k rešeršní činnosti se využívá mimo jiné jedné staré publikace, Wikipedie a literatury pro SPŠ/SOŠ. Po faktické stránce autorovi vytýkám, že se nedostatečně věnuje vysvětlení pojmů z oblasti CNC strojů a jejich programování, přestože je to tématem a jedním z bodů zadání BP (vyjma historie v úvodu). Dále postrádám podrobnosti k technologickým podmínkám (nástroje, ohýbací síly, materiál,..).

Bakalářskou práci studenta Tomáše Juřika hodnotím: C-Dobře, vzhledem k uvedeným výtkám výše. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Vysvětlíte, proč je technologie stříhání zařazena mezi plošné tváření.

V bakalářské práci je využíváno větší množství softwarů- je možné využít pro rozvin výlisku mimo sw. TruTops Unfold jiné CAD systémy, se kterými autor pracoval?

Jak se určí rozvin výlisku analyticky, jaký jsou zásady výpočtu.

V e Zlíně dne 24. 5. 2013

podpis oponenta bakalářské práce