

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Filip Motáň
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:
Lisování uhlíkových kompozitů

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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářska práca sa zaoberá problematikou lisovania polymérnych kompozitných materiálov.

Bakalářska práca je spracovaná prehľadne, literárna rešerš je zameraná na danú tému, s množstvom experimentálnych výsledkov v praktickej časti.

Prístup bakalára bol od zadania bakalárskej práce veľmi aktívny, pravidelne sa zúčastňoval na konzultáciách, na konzultácie prichádzal odborne pripravený.

Experimentálne merania realizoval v laboratóriách UVI, na hydraulickom lise, kde overil množstvo materiálových kombinácií jadrových materiálov s rôznou hustotou a rôznym počtom nosných vrstiev predimpregnovaného materiálu.

Prácu riešil komplexne, od samotného návrhu vzoriek a následné experimentálne testovanie. Výsledky spracoval samostatne a prehľadne, vrátane ich vyhodnotenia.

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia bakalárskej práce, pri ktorej študent preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele bakalárskej práce, odporúčam bakalársku prácu k obhajobe. Výsledky bakalárskej práce sú aplikovateľné v praxi.

Bakalářska práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu bakalárskej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom „Práca nie je plagiát“.(najvyššia miera podobnosti - 20%). Práca je pôvodná.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

V Zlíně dne 30.5.2014

podpis vedoucího bakalářské práce