

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Lukáš Staněk
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: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Návrh skladby sendvičového kompozitního materiálu pro dopravní a stavební aplikace

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 návrhom a experimentálnym testovaním kompozitnej sendvičovej konštrukcie, ktorá má najmä uplatnenie v dopravnom a stavebnom priemysle. 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.

Prácu riešil komplexne, od samotného návrhu materiálového zloženia sendvičových štruktúr, výroby 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, doporučujem bakalársku prácu k obhajobe. Výsledky bakalárskej práce sú aplikovateľné v praxi. Bakalár zvládol i praktickú časť pre-preg technológie v spracovateľskej firme, pre ktorú výsledky riešenia bakalárskej práce sú cenným zdrojom informácií o správaní sa takýchto materiálov a pomôžu zvýšiť konkurencieschopnosť firmy na európskom trhu, kde je situácia veľmi zložitá.

Bakalářska práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu bakalárskej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom ,Práca nie je plagiát'.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

V Zlíně dne 30.5.2013