

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Černý Vít
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc.Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:

Tvarovatelnost a predikce mechanických vlastností výztuží při zpracování kompozitních materiálů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomant preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele diplomovej práce, odporúčam diplomovú prácu k obhajobe. Diplomant bol aktívny, pracoval s cudzojazyčnou literatúrou a bol samostatný. Oceňujem množstvo nových poznatkov pre oblasť simulácie deformovateľnosti výstužných systémov. DP je na vysokej odbornej úrovni a prináša poznatky pre pomerne zaujímavú oblasť, akou je simulácia deformovateľnosti a tvarovateľnosti tkanín pri procesoch výroby kompozitných materiálov v komerčnom programe AniForm: Composite Forming Simulations. Diplomová práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu diplomovej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom „Práca nie je plagiát. (0%) Diplomová práca je pôvodná.“

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

Ve Zlíně dne **22. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce