

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Rakúsová Eva
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: 3911T023 / Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Pata Vladimír, doc. Dr. Ing.
Oponent diplomové práce: Kubišová Milena, Ing.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:
Hodnocení jakosti leštěných povrchů v 2D a 3D

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá měřením povrchu v 2D 3D a to kontaktním a bezkontaktním způsobem. Teoretická část je rozdělena na 3 části, přičemž první část je zaměřena na všeobecné termíny a definice a druhá část na principy hodnocení drsnosti povrchu. Třetí část se věnuje statistickým metodám využitelným při vyhodnocení. Praktická část se zabývá nejprve měřením leštěných povlakovaných povrchu forem a následně je provedena komparace jejich výsledků vhodnými matematicko-statickými metodami s využitím neparametrických metod teorie hypotéz. Práce nenapsána nepřehledně, se špatným nastavením úrovní nadpisů. Nadpisy jsou psány ve zkratkách které nejsou nikde vysvětleny.

Hodnotím práci B- Velmi dobře a doporučuji práci k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Co znamenají zkratky nadpisů CrN, DLC a AlTiN?

V e Zlíně dne **27.5.2018**

Podpis oponenta diplomové práce