

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Knopp Jakub
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Dr. Ing. Vladimír Pata
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:

Hodnocení jakosti povrchů získaných 3D tiskem na bázi prvků umělé inteligence

Hodnocení diplomové 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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Práce je zpracována velice kvalitně, diplomant pečlivě konzultovala veškeré své kroky a zároveň projevovala tvůrčí aktivitu. Využil v maximální míře nastudovaných poznatků z oblasti matematické statistiky, přesněji z oblasti regresní analýzy, a dále aplikoval samostatně problematiku neuroných sítí perceptronového typu. Práce je prakticky zcela původní založená na myšlenkách diplomanta a splňuje veškerá kritéria kladené na DP na nejvyšší míru.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 8%.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **17.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce