

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Martin Janovec
Studijní program: N2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Materiálové inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav fyziky a materiálového inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Petr Smolka, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:

Užitné vlastnosti výrobků připravených pomocí technologie 3D tisku

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předkládaná diplomová práce se zabývá užitnými vlastnostmi výrobků připravených pomocí technologie 3D tisku. Její těžiště spočívá ve sledování vlivu různých procesních parametrů 3D tisku na celkovou kvalitu výsledné součásti. Rozsah práce je cca 140 stran včetně seznamu literatury, příloh, atd., z toho je cca 45 stran teoretické a 40 stran praktické části. Autor se odkazuje na 103 vesměs aktuálních a relevantních zdrojů informací, informace z těchto zdrojů však nejsou dostatečně využity pro kvalitní zpracování teoretické části práce.

Student pracoval samostatně a aktivně, nicméně zpracování jak teoretické části práce, tak výsledků měření, má zjevné nedostatky. Poměrně obecně je formulován i závěr. V práci se vyskytuje množství formálních, stylistických a gramatických chyb. Přes uvedené nedostatky práci doporučuji k obhajobě, s hodnocením C-dobře.

Na základě kontroly provedené systémem Theses dne 21. 5. 2019 bylo konstatováno, že předkládaná práce není plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce