

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jemelka Filip
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: Zvolte položku.
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název bakalářské práce:

3D tisk magnetoreologických elastomerů metodou FFF

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	B - velmi dobře
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:

Bakalářská práce zabývající se přípravou magnetických elastomerních výrobků schopných reagovat změnami svých vlastností na přítomnost vnějšího magnetického pole pomocí 3D tisku za využití metody FFF představuje nové možnosti přípravy výrobků rozličných tvarů, čím rozšiřuje použitelnost těchto chytrých systémů v praxi. Hodnocení přístupu studenta je veskrze pozitivní, kdy se adekvátně přistoupil k sestavení literární rešerše na zadané téma a aktivně se podílel na komplexním řešení praktické části, kdy bylo nutno často operativně upravovat původní postupy. Celkově se tedy student chopil vypracování své bakalářské práce zodpovědně.

Vyjádřený k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **6 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **17. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce