

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: *Jakub Nikl*
Studijní program: *B3909* Procesní inženýrství
Studijní obor: *Technologická zařízení*
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lukáš Maňas, Ph.D.
Akademický rok: *2022/2023*

Název bakalářské práce:

Návrh materiálové skladby a procesu výroby kompozitní součásti

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|---|--------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury | A - výborně |
| 2. Využití poznatků z <i>literatury</i> | 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 bakalářské práci | A - výborně |

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá návrhem materiálové skladby a procesu výroby kompozitní součásti. Ke splnění zadání student navrhnul vlastní design součásti a pro tuto součást navrhnul výrobní nástroj spolu s postupem výroby a materiálovou skladbou. Při návrhu materiálové skladby vycházel z doporučení vedoucího bakalářské práce a odborné literatury. Dokázal tedy aplikovat informace získané v teoretické části práce do části praktické. Při vypracování jednotlivých úkolů pracoval samostatně a současně navrhoval vlastní řešení problematiky. Navrhované změny vždy do řešení zapracoval. Předložený návrh plně odpovídá obecným pravidlům, která jsou zavedena pro práci s kompozitními materiály.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 38 %. Nejvyšší míra shody textové části 4 %. Vysoké procento shody se vyskytuje pouze u příloh – materiálových listů. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A – výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlín dne **26.05.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce