

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. David Škrobák
Studijní program: Výrobní inženýrství
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:
Zpracování 3D skenovaných dat pro obrábění dílu

Hodnocení diplomové 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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	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:

Předložená diplomová práce v rozsahu 104 stran řeší problematiku zpracování skenovaných dat pro obrábění. Tato problematika je aktuální a v reverzním inženýrství se tento požadavek vyskytuje stále častěji. Práce představuje celý postup tvorby dat, od samotného skenování součástky až po přípravu technologického modelu, který je posledním bodem před samotným obráběním. Student řešil práci dlouhodobě a systematicky během celého roku. Pravidelně přicházel na konzultace s vlastním řešením vzniklých problémů. Přístup studenta hodnotím velmi pozitivně a práci doporučuji k obhajobě.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši 2 %.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

bez

V e Zlíně dne **15. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce