

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Kamák Filip
Studijní program: Řízení jakosti
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Dr. Ing. Vladimír Pata
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Aplikace prvků umělé inteligence při hodnocení polohových měření laser-interferometrem

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:

Diplomová práce o výše uvedeném názvu byla zpracována studentem zcela samostatně, za použití relevantních zdrojů uvedených v seznamu použité literatury. Student pravidelně konzultoval její jednotlivé části a akceptoval veškeré mé návrhy i připomínky.

Podotýkám, že práce je zcela nového typu a demonstruje možnosti využití (resp. alternaci) statistických systémů umělou inteligencí, konkrétně systémem GPTChat 4.0. v oblasti statistických metod regresní analýzy.

Vyjádřený 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:

V Zlíně dne **21. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce