

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Kocák Michal
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Sába, Ph.D.
Oponent diplomové práce: prof. Dr. Ing. Vladimír Pata
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:

Statistické hodnocení pohybu probanda nosícího dlouhodobě speciální sportovní obuv

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Mnou oponovaná diplomová práce pana Michala Kocáka působí na první pohled konzistentně a obsahuje veškeré partie na tento druh práce kladené.

Použité zdroje jsou zcela relevantní a v teoretické práci DP je zcela zřejmé, že jich diplomant plně využil.

Klíčovou částí DP je vlastní měření a následné vyhodnocení probandů, spadajících do dvou nominací (aktivní sportovec-fotbalista, nesportovec).

Měření je provedeno zcela správně a to jak z hlediska statického, tak i dynamického.

Výsledná data jsou potom dále zpracována přesně dle technik, které byly diplomantovi přednášeny.

Závěrem konstatuji, že diplomová práce je na výborné úrovni a je na ní možno poznat množství práce do ní vložené.

Samostatnou zmínku zasluží i fakt, že diplomant musel samostatně nastudovat řadu partií, týkajících se oblasti "Ortopedie".

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Vysvětlete Váš názor na rozptyl dat vyskytující se u nominací aktivní sportovec, nesportovec.
2. Čím si tyto rozdíly vysvětlujete?

V Zlíně dne **22.05.2023**

Podpis oponenta diplomové práce