

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Aman David
Studijní program: B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Sába Tomáš, Ing. Ph.D..
Oponent bakalářské práce: Kubišová Milena, Ing. Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Možnosti hodnocení dat získaných z biologických scanů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské 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 bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá zpracováním dat získaných pomocí 3D skeneru nohou. Teoretická část je zaměřena na popis a vysvětlení aditivní technologie, reverzního inženýrství a základních principů fungování skenerů. Praktická část obsahuje názorný postup získání dat pomocí zařízení Tiger? 3D foot scanner. Úpravou získaných dat v softwaru Meshmixer a následným využitím upraveného modelu při 3D tisku.

Student použil velké množství zahraniční literatury.

Práce je kvalitně zpracovaná a bez faktických chyb.

Práci hodnotím jako kvalitní a doporučuji ji k obhajobě s výslednou známkou A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jakou metodiku transferu datového souboru pro korekci vámi naměřených dat jste využil?

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce