

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Daněček Richard
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: -
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Návrh prototypu bionické ruky

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student Richard Daněček ve své bakalářské práci s názvem Návrh prototypu bionické ruky zpracoval zajímavé a aktuální téma, do jehož řešení přinesl vlastní nápad a výraznou míru invence. V práci prokázal schopnost samostatného přístupu a iniciativy – nejen že vhodně kombinoval různé přístupy, včetně moderních technologií (např. 3D skenování a CAD modelování), ale také hledal vlastní cesty k řešení vytyčeného problému.

Zvláště oceňuji, že student aktivně navazoval na biomechanické a anatomické poznatky a dovedl je funkčně propojit s technickým návrhem, což dokládá jeho schopnost mezioborového myšlení a hlubší orientace v problematice.

Praktická část práce má charakter prototypového návrhu, a proto některé technické detaily nejsou rozpracovány do plné hloubky. To však odpovídá zvolenému zaměření práce a jejímu účelu. Míra autorova samostudia a jeho přístup k řešení zadání jsou na velmi dobré úrovni a svědčí o jeho zájmu o téma i schopnosti samostatné odborné práce.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení: Velmi dobře (B).

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **4 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne **28. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce