

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Šmidák Jiří
Studijní program: B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:
Tvorba adaptivních součástí sestav v Solid Edge

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student se bakalářské práci zabývá tvorbou adaptivních součástí sestav v programu SolidEdge. Kdy řeší pružinu v sestavě tak, aby se stlačovala podle pohybu sestavy. Dalším částí práce je řešení funkčního řetězu (například na kolo).

Práci bych vytkl odklony od šablony, zkratky, gramatika.

Student splnil zadání práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Šel by řetěz rozpohybovat jiným způsobem?

Jak je řešena situace, když je pružina stlačena příliš? Když by do sebe narazila jednotlivá vinutí pružiny.

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce