

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Tomáš Hojgr
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název bakalářské práce:

Tvorba pohybových sestav a možnosti renderování v programu Solid Edge

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě
8. Přístup studenta k bakalářské práci	E - dostatečně

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Tomáše Hojgra se zabývá tvorbou pohybové sestavy v programu Solid Edge včetně renderování v KeyShot s cílem vytvořit stručného průvodce pro potřeby výuky těchto programů. V rešeršní části se student věnuje obecně počítačem podporovanému modelování (CAD), stručnému průřezu vývoje modelování a základnímu rozdělení CAD programů dle způsobu modelování. Nechybí ani představení samotného softwaru Solid Edge a stručná historie jeho verzí.

V experimentální části se student zabýval stručným představením prostředí a praktickou ukázkou tvorby konkrétní pohybové sestavy. Byl tak vytvořen přehledný ilustrovaný manuál tvorby sestavy v modulu „Metrická sestava“ včetně renderování v programu KeyShot. Tento manuál je určen zejména uživatelům nebo studentům, kteří již mají se Solid Edge minimální zkušenost, a bude rovněž sloužit pro potřeby výuky tohoto softwaru. Nedílnou součástí práce je také cvičná sestava uvedená na příloženém CD.

Přístup studenta Tomáše Hojgra k práci nehodnotím kladně. Neodpovědný přístup se také odráží v celkovém hodnocení. Student zprvu nevěnoval ztěžejnímu úkolu práce dostatek času, neprojevoval vlastní iniciativu a posléze doháněl vše na poslední chvíli. To se také zákonitě projevilo nejen na formálním zpracování a kvalitě prezentujících výstupů. Přesto všechno byly požadované dílčí cíle splněny a práci doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát. Největší míra shodnosti se týká technických listů uvedených v příloze, nikoli textu v práci samotné.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne 31. 05. 2021

Podpis vedoucího bakalářské práce