

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Josef Zaduban
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:
Modelování pomocí ploch v programu Solid Edge

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Josefa Zadubana se zabývá plošným modelováním tvarových ploch v programu Solid Edge. Rešeršní část představuje obecně počítačem podporované modelování (CAD), průřez vývojem modelování po současnost, základní rozdělení s podrobnějším zaměřením na problematiku plošného modelování. Nechybí ani představení samotného softwaru Solid Edge.

V experimentální části se student zabýval praktickou ukázkou konkrétní tvarové součásti (PET lahve). Postupně tak vytvořil přehledný manuál k modelování v modulu „Tvorba ploch“. Tento manuál je určen zejména uživatelům, kteří již mají se Solid Edge minimální zkušenost, a bude rovněž sloužit pro potřeby výuky tohoto softwaru. Nedílnou součástí práce jsou i dvě cvičné součásti uvedené v příloze. Vzhledem k tomu, že student neměl předchozí zkušenosti s tímto druhem modelování, se zhostil zadaného úkolu iniciativně a svědomitě. Prokázal tak schopnost samostatného řešení dané problematiky. Jednotlivé kroky také pravidelně konzultoval. Dle mého názoru je práce napsána přehledně a srozumitelně, proto ji 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