

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Hajný Jakub
Studijní program: Výrobní inženýrství
Studijní obor: Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Implementace Product Lifecycle Management v montáži

Hodnocení diplomové 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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Student Jakub Hajný se v diplomové práci Implementace Product Lifecycle Management v montáži věnoval teoretické definici problematiky, kterou obsáhla první část diplomové práce. V práci je teoreticky definována filozofie řízení životního cyklu výrobku, představen zástupce softwarového nástroje dále pak charakteristika montáže a metody optimalizace výrobních procesů z hlediska jejich řízení (modelování, nástroje a normy).

V praktické části je popsán řešený projekt, jehož cílem bylo zanalyzovat výchozí situaci, na základě vhodně zvolených nástrojů navrhnout implementaci řešení, která přináší požadované benefity a následně zhodnotit stav původní a výsledky analýzy inovovaného procesu.

Práce je logicky členěná, koresponduje se zadáním. Kvalita některých ilustrací není zcela optimální, ale práce neobsahuje zásadní nedostatky. Student pracoval samostatně a zodpovědně. Jeho přístup k tématu a zpracování diplomové práce byl příkladný.

Diplomová práce prošla kontrolními mechanismy na posouzení podobnosti v systému IS/STAG s výsledkem osmiprocentní shody s jinými dokumenty, a proto nelze práci považovat za plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **19. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce