

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Radek Lhotský**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S01 Management kvality

Téma: **Využití metody analýzy hodnotového toku 4.0 pro identifikaci možností digitalizace**
Using the Value Stream Mapping 4.0 Method to Identify Digitalization Opportunities

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Analýza současného stavu analýzy hodnotového toku.
Identifikace plýtvání v informačních tocích.
Definování budoucího stavu - VSD 4.0 v podmínkách vybrané společnosti.
Analýza procesu po zavedení digitalizace.

Seznam doporučené odborné literatury:

HARTMANN, Lukas, Tobias MEUDT, Stefan SEIFERMANN a Joachim METTERNICH. Value stream method 4.0: holistic method to analyse and design value streams in the digital age. Procedia CIRP [online]. 2018, č. 78, ISSN 22128271. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.procir.2018.08.309>.

HÄNGGI, Roman, FIMPEL, André a Roland SIGENTHALER. Lean Production – Easy and Comprehensive: A Practical Guide to Lean Processes Explained with Pictures (2022). Dostupné z: <https://doi.org/10.1007/978-3-662-64527-7>.

TARANTINO, Anthony. Smart manufacturing: the Lean Six Sigma way. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2022. ISBN 978-1-119-84661-1.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Tereza Smajdorová, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: Kamil Jančura

Datum zadání: 30.11.2023

Datum odevzdání: 28.04.2024

Garant studijního programu: prof. Ing. Petr Besta, Ph.D.

V IS EDISON zadáno: 30.11.2023 17:09:48