FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: František KLÍMA

Oponent bakalářské práce: ing. Peter Poór PhD.

Student si jako námět bakalářské práce zvolil Odhad dopadů implementace iniciativy Průmysl 4.0 v produkčních podnicích. V práci nejprve teoreticky popisuje průmyslové revoluce, iniciativu Industry 4.0. a její implementaci následně v praktické části zhodnocuje dopady implementace Industry 4.0.v prostředí firem Siemens a Škoda. Práce má rozsah (44 stran), obsahuje 9 obrázků a 3 tabulky.

Bakalářská práce je spíš teoretického charakteru. Za pozitivní považuji popis technologií a implementace Průmyslu 4.0. s odvoláním na literární prameny. Velmi pěkně je zpracována část Iniciativy Industry 4.0. Za jedinou připomínku k teoretické části je možné považovat fakt, že autor čerpal informace z „nevědecké“ literatury typu PCTuning, Wikipedie….

V praktické části se autor věnuje analýze podniků formou dotazníku. Praktická část má jen 7 stran a to včetně obrázků a grafů (5,5 strany). 20 respondentů z 1 firmy a 20 z druhé je dost malý vzorek. Podobně, 8 otázek je málo… Závěrečná část práce by měla mít z praktického hlediska největší přínos. Autor zde zhodnotil dopady implementace Industry 4.0 na podniky. Spíš se však jedná o obecné doporučení a chybí přepojení na dotazník v předchozí kapitole…..

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace: Dobře

Místo, dne: Plzeň, 06.08.2020

---
podpis