

Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta
HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE
POSUDOK OPONENTA PRÁCE

Názov práce: **Integrovaný digitálny Supply Chain v kontexte Industry 4.0**
Autor: **Ing. Miriam Pekarčíková, PhD.**
Štud. program: *Priemyselné inžinierstvo* Akad. rok: *2018/2019*
Oponent: **doc. Ing. Milan Edl, PhD.**
Pracovisko oponenta: *Západočeská univerzita v Plzni*

KOMENTÁR OPONENTA HABILITAČNEJ PRÁCE

Práce se skládá ze 121 stránek a 6 kapitol.

AKTUÁLNOST TÉMATU

Předložená habilitační práce je bezesporu aktuální a zabývá se problematikou, která má priority ve velmi důležité oblasti řízení průmyslových podniků - dodavatelsko-odběratelských řetězců.

Aktuálnost tématu lze sledovat ze dvou rovin. Za prvé z hlediska potřeby pro průmyslovou praxi, kde právě toto téma patří palčivým tématům. Za druhé patří vývojové trendy v oblasti dodavatelsko-odběratelských řetězců k tématům evropských strategických agend. Právě problematika digitalizace, vytváření digitálních dvojčat, kyberneticko-fyzických systémů a dalších, které se v práci také objevují patří ke strategickým tématům evropského výzkumného prostoru a také k nim směřuje otázka oponenta.

VÝZNAM ROZVOJ VĚDNÍHO OBORU

Právě tato problematika má dopady hned do několika oblastí. Velmi důležitá oblast je použití v průmyslové praxi, kde je v předložené práci popsán penzum metod, přístupů, filosofii pro praktické použití v reálném prostředí. Zde oponent oceňuje popis vývoje z minulosti až po nasazení moderních informačních technologií v současnosti. Dále z hlediska obsahu a struktury má práce přínos i oblasti rozvoje vědního oboru, z to hlediska systematického rozboru zkoumané problematiky. A v neposlední řadě je nutné prezentovat i přínos v oblasti pedagogické, kde předložená práce má velký potenciál pro vytvoření kvalitní knižní publikace pro studenty vysokých škol na Slovensku i v České republice, ale také i pro odborné pracovníky z průmyslových podniků.

FORMÁLNÍ A JAZYKOVÁ ÚROVEŇ

Formální a prezentační úroveň je dobré úrovní a to dokazuje velmi dobrou vyjadřovací a prezentační úroveň autorky v oblasti prezentace výsledků předložené habilitační práce. Také je třeba ocenit grafickou úroveň celé práce. Celá práce obsahuje celkem 91 obrázků a 43 tabulek. Jazykovou úroveň si oponent netroufá hodnotit.

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Publikační činnost habilitantky oponent považuje za dobrou a plně dostačující k úspěšnému habilitačnímu řízení. Oponent musí zdůraznit, že habilitantka má i stopu v citačních databázích, což považuje za velmi důležité nejen pro autorku samotnou, ale také i pro rozvoj oboru a pracoviště.

SHRNUTÍ

Oponent musí konstatovat, že předložená habilitační práce řeší aktuální problémy řízení dodavatelsko-odběratelských řetězců. Má přínosy jak teoretické, tak i přínosy s praktickým dopadem. Výsledky prezentované v habilitační práci, jak rozsah, tak kvalita její publikační činnosti, které potvrzují velmi dobrou odbornou a vědeckou úroveň habilitantky. Její celkový vědecký přínos hodnotím kladně a na základě posuzované habilitační práce jednoznačně doporučuji jmenovat Ing. Miriam PEKARČIKOVOU, Ph.D. za docentku v oboru Priemyselné inžinierstvo na Strojnícké fakultě, Technické univerzity v Košicích.

DPOLŇUJÍCÍ OTÁZKY

- 1) Ve své práci popisujete vývoj logistiky, dodavatelsko-odběratelských řetězců. Jak Vy vidíte další rozvoje problematiky v této oblasti? Pokuste se popsat Vaši Vizi 2030+.
- 2) Jak vnímáte roli lidského kapitálu v budoucnosti, právě s ohledem na rozvoj pokročilých technologií?

Předloženou habilitační práci na základě předcházejícího hodnocení

ODPORUČAM přijat' k obhajobe

a po jej obhájení navrhujem udelit' akademický titul "docent (doc.) v odbore "

Podpisom na tomto posudku zároveň súhlasím s licenčnými podmienkami obsiahnutými v licenčnej zmluve na použitie posudku záverečnej práce, ktorá je súčasťou tohto posudku.

Dátum: 15.07.2019
podpis autora posudku