

OPONENTSKÝ POSUDOK DIZERTAČNEJ PRÁCE

Názov práce: **Informační systémy pro plánování a rozvrhování výroby na bázi Teorie omezení a jejich vliv na výkonnost výrobního procesu**

Autor: **Ing. Denisa Hrušková**

Oponent: **doc. Ing. Peter Bubeník, PhD. Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra priemyselného inžinierstva**

1. Aktuálnosť témy dizertačnej práce

Výrobné spoločnosti neustále hľadajú čo najvhodnejší model pre plánovanie a rozvrhovanie výroby preto patrí uvedená téma do vysoko aktuálnej oblasti. Súčasný trh je preplnený dodávateľmi rôznych plánovacích systémov obsahujúcich množstvo funkcionalít. Požiadavky súčasných manažérov sa ale zameriavajú hlavne na systémy, ktoré svojimi plánovacími a riadiacimi schopnosťami dokážu rapídne ovplyvniť samotnú výkonnosť a efektívnosť výrobného systému, výrobného procesu. Z tohto dôvodu je práca aktuálna a je v súlade so zameraním odboru Management a ekonomika.

2. Splnenie cieľa dizertačnej práce

Hlavným cieľom dizertačnej práce bolo navrhnutie systémového modelu predpokladov efektívneho fungovania informačného systému pre plánovanie a rozvrhovanie výroby s využitím kľúčových princípov Teórie obmedzenia v praxi českých výrobných závodov. Tento stanovený cieľ a jeho dielčie ciele boli stanovené na základe potrieb rozšírenia metód pokročilého plánovania v českých podmienkach. Konštatujem, že ciele dizertačnej práce boli splnené v celom rozsahu.

3. Postup riešenia, výsledky dizertačnej práce a prínos študenta

Na základe vykonanej rozsiahlej analýzy informačných podkladov pre riešenie, autorka vybrala niekoľko špecializovaných metód pre spracovanie práce. Dôraz kladie predovšetkým na metódy zberu a vyhodnocovania dát a stanovenie a preverenie príslušných hypotéz. Na základe zistených výsledkov skúmania autorka postavila návrh systémového modelu kľúčových predpokladov efektívneho fungovania informačného systému pre plánovanie výroby na bázy TOC. Postup riešenia a zvolené metódy pre dosiahnutie cieľa dizertačnej práce sú logicky nadväzujúce a správne.

4. Prínosy pre prax a pre rozvoj vedného odboru

V predloženej dizertačnej práci sú analyzované a integrované druhy informácií a poznatkov do návrhu systémového modelu, ktorý môže ovplyvniť výkonnosť výrobného procesu. Z praktického hľadiska je významné, že model dokáže odhaliť úzke miesta

systemu a tak nastaviť štandard práce. Dôležitým prínosom pre rozšírenie systémov do podnikovej praxe je výsledok výskumu, ktorý pomôže spoločnostiam formulovať požiadavky na informačný systém pre plánovanie a rozvrhovanie výroby s reálnymi očakávaniami zväšenia výkonnosti výrobného procesu.

5. Formálna úprava dizertačnej práce a jazyková úroveň

Z hľadiska formálnej a jazykovej úrovne dizertačná práca spĺňa požiadavky kladené na tento typ práce.

Otázky k riešenej problematike:

1. Na str. 63 autorka píše, že nie je možné kvantifikovať zlepšenia v jednotlivých kategóriách, otázka znie: Prečo?
2. Na str. 71 je predstavený navrhovaný systémový model. Čím sa model líši od modelu klasického MRP II?
3. Na str. 95 autorka predstavuje navrhnuté ukazovatele výkonnosti procesov plánovania v súvislosti s vplyvajúcimi procesmi. Ktoré 3 ukazovatele môžu hodnotiť úroveň kvality plánovania?

6. Publikačná činnosť autorky

Publikačná činnosť prezentovaná doktorandkou v dizertačnej práci i v priloženom autoreferáte korešponduje s obsahovým zameraním dizertačnej práce a vedecko-výskumnou orientáciou doktorandky je aktuálna.

Z hľadiska obsahu, rozsahu a formy spracovania dizertačná práca spĺňa požiadavku zadania a formulované ciele riešenia. Prezentované výsledky riešenia sú prínosom pre rozšírenie znalostnej základni odboru „Management a ekonomika“.

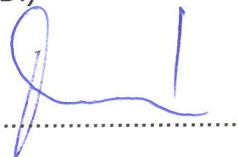
Predloženú prácu na základe predchádzajúceho hodnotenia

ODPORÚČAM prijať k obhajobe

A po jej úspešnom obhájení navrhujem udeliť doktorandke akademický titul

„philosophiae doctor (PhD.)“

Dátum: 13.4.2015



podpis