

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Petr Slavík
Téma práce	Zavádění metod průmyslového inženýrství ve vybraném podniku
Cíl práce	Cílem práce je analýza uplatnění vhodných nástrojů průmyslového inženýrství ve vybraném podniku s akcentem na štíhlou výrobu, jejich následné zhodnocení a návrh možných doporučení ke zlepšení současné situace.
Vedoucí diplomové práce	Jméno, tituly: Ing. et Ing. Barbora Zemanová, Ph.D.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti	x		
praktické zkušenosti	x		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	x		

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost při zpracování tématu	x			
logická stavba práce	x			
práce s českou literaturou včetně citací	x			
práce se zahraniční literaturou včetně citací	x			
adekvátnost použitých metod	x			
hloubka provedené analýzy	x			
stupeň realizovatelnosti řešení	x			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň	x			
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Připomínky a otázky k obhajobě:

Práce je zaměřena na vybrané metody průmyslového inženýrství s akcentem na lean nástroje využívané v rámci logistiky. Student v teoretické části práce srozumitelně charakterizuje lean management, uvádí jeho jednotlivé nástroje, jejich význam a charakterizuje logistiku. Pozitivně lze hodnotit zařazení kapitoly „Moderní trendy v oblasti průmyslového inženýrství“. V rámci praktické části diplomové práce je stěžejní částí analýza vybraných nástrojů lean managementu využívaných v rámci logistiky v podniku Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o. Analyzovány jsou využívané nástroje leanu, které mají pozitivní vliv na logistiku podniku, včetně nástrojů uvedených v již zmíněné kapitole „Moderní trendy...“.

Autor uvádí jednotlivé nástroje, jejich vzájemné souvislosti, jejich zavádění, aktuální stav a hodnotí jejich přínos.

Autor velice dobře propojil oblast logistiky a štíhlé výroby. Nejen z kapitoly „Shrnutí“ je zřejmé, že student má praktické zkušenosti s jednotlivými nástroji lean managementu a v dané oblasti se dobře orientuje. S ohledem na výše uvedené navrhuji klasifikační stupeň výborně.

1. V rámci shrnutí uvádíte, že realizací zmíněných lean aktivit došlo k redukci zásob o 2,3 mil. Kč. Objasněte, jak jste daný výsledek spočítal a jaké období srovnáváte.
2. Jaká je úroveň implementace nástroje „quick changeover“? V této souvislosti uveďte, jak často dochází k přestavbám strojů a po kolika kusech jsou jednotky řádově vyráběny.

Práce je - ~~není~~ doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

výborně

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Ing. et Ing. Barbora Zemanová, Ph.D

Podpis:

V Pardubicích dne 26.5.2016