

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU			
Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach			
Fakulta: Fakulta výrobných technológií			
Pracovisko: Katedra priemyselného inžinierstva a informatiky			
Kód predmetu: 20000947		Názov predmetu: Výrobná logistika	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška, Cvičenie numerické Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Denná forma štúdia (hodiny za týždeň): - Externá forma štúdia (hodiny za semester): 2,2 Metóda štúdia: Prezenčná			
Počet kreditov: 5			
Odporúčaný semester štúdia: ZS, LS			
Odporúčaný semester	Študijný program	Stupeň štúdia	Metóda štúdia
2.rok ZS	Manažment výroby (MV_Bc_D)	1.	Prezenčná
	Priemyselný manažment	1.	Prezenčná
	(PMž_Bc_Dn)	1.	Prezenčná
	Manažment výroby (MV_Bc_Dn)		
Stupeň štúdia: 1.			
Podmieňujúce predmety:			
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Zápočet a skúška Priebežné hodnotenie (PH): Študent prospeje v PH a získa zápočet, keď splní podmienku získať min. 21% z 40%. PK Projekt Záverečné hodnotenie (ZH): Študent prospeje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 31% z 60%. Skúška Celkové hodnotenie: CH je suma hodnotení získaných študentom za hodnotené obdobie. Celkový výsledok sa stanoví v súlade s vnútornými predpismi TUKE. (študijný poriadok, vnútorný predpis zásady doktorandského štúdia)			
Výsledky vzdelávania: Predmet dáva študentom vedomosti o definovaní, vymedzení logistiky výroby v logistickom modeli podniku v makrologistickom a mikrologistickom modeli podniku.. Študent po absolvovaní by mali byť schopní pracovať vo výrobe ako prevádzkoví manažéri, plánovači resp. operátori veľkých technologických celkov.			
Stručná osnova predmetu: Definícia logistiky, Objekty logistiky, Podniková logistika, Štruktúra výrobnnej logistiky, Výrobná logistika v makro a mikro-logistickom modeli podniku. Plánovanie výrobných kapacít, Určenie veľkosti výrobnnej kapacity, Určenie kapacitnej stratégie, Kapacitné vyváženie výrobného procesu. Zákazková logistika, Evidencia objednávok, Technické, technologické a ekonomické posúdenie. Agregované (kapacitné) plánovanie, Kumulácia, dávkovanie, pridelenie priorít. Operačný			

manažment výrobného procesu. Rozvrhovanie výroby ako sekvenčný problém, Priamy prístup k sekvencii, Nepriamy prístup k riešeniu sekvencie výrobkov, vyvažovanie výrobných liniek. Určenie optimálnej sekvencie pravidiel v úlohách výrobného rozvrhovania - metóda postupného uplatňovania kritérií. Dispečerské riadenie VP, Regulácia výrobného procesu, Monitorovanie výrobného procesu, Operatívna evidencia.

Odporúčaná literatúra:

1. Malindžák, D.: Výrobná logistika , Edition, 2. Publisher, Štroffek, 1996. ISBN, 8096763660
2. Jurová, M.: Podniková logistika, Brno, VUT 1993, 133 s.
3. Lambert, D.-Stock, J.-Ellram, L.: Logistika, Praha, Computer Press, 2000, 690 s.
4. Pernica, P.: Logistický manažment (Teórie a podniková praxe), Praha, Radix s.r.o., 1998, 666.s.
5. Straka, M.: Distribučná logistika v príkladoch, TU, Košice, 2011
6. Bigoš, P. a kol.: Materiálové toky a logistika, TU, Košice, 2008
7. Rossová, A.: Logistika a náklady podniku, TU, Košice, 2011
8. Macurová, P. – Klabusayová, N.: Logistika 2, VŠB-TU, Ostrava, 2010.
9. Modrák, V.: Advanced logistics solutions, TU, Košice, 2008

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%

Vyučujúci:

doc. Ing. Michal Balog, CSc., garant

Dátum poslednej zmeny: 01.09.2017

Schválil: