

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU	
Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach	
Fakulta: Fakulta výrobných technológií	
Pracovisko: Katedra priemyselného inžinierstva a informatiky	
Kód predmetu: 20000949	Názov predmetu: Základy plánovania a riadenia výroby
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie numerické Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Denná forma štúdia (hodiny za týždeň): - Externá forma štúdia (hodiny za semester): 2 Metóda štúdia: Prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester štúdia: ZS	
Stupeň štúdia: 1.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Klasifikovaný zápočet Priebežné hodnotenie (PH): Záverečné hodnotenie (ZH): Študent prospeje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 51% z 100%. Klasifikovaný zápočet 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: Výsledkom predmetu je prehĺbenie vedomostí študentov z oblasti plánovania a riadenia výroby so zacielením na štúdium časovej a priestorovej štruktúry výrobného procesu. Zároveň sa študenti oboznámia a novými smermi riadenia výroby.	
Stručná osnova predmetu: Predmet a ciele plánovania a riadenia vo výrobe, hierarchia riadenia výroby. Zákonitosti pracovného procesu. Analýza a organizácia materiálového toku vo výrobe. Plánovacie normatívy, navrhovanie a vyvažovanie jednopredmetných synchronných liniek. Časová štruktúra výrobného procesu a výrobné predstihy. Spôsoby zostavovania a výpočtu plánov výroby. Zostavovanie optimálnych záťažových plánov pracovísk. Vybrané metódy operačnej analýzy v riadení výroby. PQ a PF analýza v riadení výroby.	
Odporúčaná literatúra: 1. Tomek , G. – Vávrová, V.: Řízení výroby, Grada Publishing, Praha, 2000. 2. Porter, M.E.: Konkurenční výhoda. Victoria Publishing, Praha, 1993. 3. Heřman, J.: Sbíрка příkladu z řízení výroby. VŠE v Praze, 1999. 4. Modrák, V.: Plánovanie výroby, FVT Prešov, 2006. 5. Dupaľ, A. - Leščišin M. - Stern, J.: Manažment výroby, SPRINT, Bratislava, 2008. 6. Modrák, V. – Pandian, R. Sudhakara: Operations Management Research and cellular manufacturing Systems, IGI Global, USA, 2012. 8. Brezina, I. – Ivaničová, Z. – Pekár, J.: Operačná analýza. Iura Edition, Bratislava, 2008.	

9. Chocholatá, M. – Čičková, Z. – Furková, A.: Operačná analýza: Zbierka príkladov, Iura Edition, Bratislava, 2008.
10. Pavolová, H.: Organizácia a riadenie výroby, TU, Košice, 2010.
11. Dupaľ, A. – Rakovská J.: Vnútropodnikový manažment výroby, Ekonóm, Bratislava, 2010.

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:

Ing. Jozef Husár, PhD., garant

Dátum poslednej zmeny: 01.09.2017

Schválil: