

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU						
Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach						
Fakulta: Hutnícka fakulta						
Pracovisko: Ústav metalurgie						
Kód predmetu: 2204581	Názov predmetu: Strojno-technologické zariadenia					
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:						
Forma výučby: Prednáška, Cvičenie numerické						
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):						
Denná forma štúdia (hodiny za týždeň): 2,2						
Externá forma štúdia (hodiny za semester): 26,26						
Metóda štúdia:						
Počet kreditov: 5						
Odporúčaný semester štúdia: LS						
Odporúčaný semester	Študijný program	Stupeň štúdia	Metóda štúdia			
1.rok LS	Hutníctvo (HUT_Bc_D)	1.	Prezenčná			
	Hutníctvo (HUT_Bc_Dn)	1.	Prezenčná			
	Tepelná technika a plynárenstvo (TTaP_Bc_Dn)	1.	Prezenčná			
2.rok LS	Tepelná energetika a plynárenstvo (TEaP_Bc_E)	1.	Prezenčná			
	Hutníctvo (HUT_Bc_E)	1.	Prezenčná			
	Tepelná technika a plynárenstvo (TTaP_Bc_En)	1.	Prezenčná			
	Hutníctvo (HUT_Bc_En)	1.	Prezenčná			
3.rok LS	Kovové a nekovové materiály (KaNM_Bc_E_2014)	1.	Prezenčná			
	Spracovanie a recyklácia odpadov (SRO_Bc_E)	1.	Prezenčná			
Stupeň štúdia:						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Zápočet a skúška						
Pribežné hodnotenie (PH): Študent prospje v PH a získa zápočet, keď splní podmienku získať min. 21% z 40%. 2 testy, 1 semestrálne zadanie						
Záverčné hodnotenie (ZH): Študent prospje 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:						
Poskytnutie základných poznatkov o zariadeniach používaných v hutníckych závodoch.						
Stručná osnova predmetu:						
1. Stroje na dopravu a homogenizáciu materiálov. 2 hod.						
2. Stroje a zariadenia v prevádzke Koksovňa. 2 hod.						
3. Stroje a zariadenia v prevádzke Peletizácia. 2 hod.						
4. Stroje a zariadenia v prevádzke Aglomerácia. 2 hod.						
5. Stroje a zariadenia v prevádzke Vysoké pece. 2 hod.						
6. Stroje a zariadenia pri výrobe ocele v kyslíkovom konvertore. 2 hod.						
7. Stroje a zariadenia pri výrobe ocele v elektrickej oblúkovej peci. 2 hod.						
8. Stroje a zariadenia pri výrobe ferozliatin. 2 hod.						
9-10. Stroje a zariadenia v prevádzke Zlievaň. 4 hod.						
11-13. Stroje a zariadenia pri výrobe neželezných kovov. 6 hod.						
Odporúčaná literatúra:						
Literatúra:						
[1] Cengel,P.: Stroje a zariadenia v hutiach, Interné učebné texty, Košice, 1999, 140 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov:						
Celkový počet hodnotených študentov: 127						
	A	B	C	D	E	FX
	24%	28%	26%	12%	2%	8%
Vyučujúci:						
doc. Ing. Peter Futáš, PhD., garant						
Ing. Štefan Eperješ, CSc., prednášajúci, skúšajúci, cvičiaci						
Dátum poslednej zmeny: 01.09.2016						
Schválil: doc. Ing. Peter Futáš, PhD.						