

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU						
Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach						
Fakulta: Hutnícka fakulta						
Pracovisko: Ústav metalurgie						
Kód predmetu: 22000666	Názov predmetu: Úvod do štúdia hutníctva					
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>						
Forma výučby: Prednáška, Seminár						
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):						
Denná forma štúdia (hodiny za týždeň): 1,2						
Externá forma štúdia (hodiny za semester): 13,26						
Metóda štúdia:						
Počet kreditov: 5						
Odporúčaný semester štúdia: ZS						
Odporúčaný semester	Študijný program	Stupeň štúdia	Metóda štúdia			
1.rok ZS	Tepelná technika a plynárenstvo (TTaP_Bc_En)	1.	Prezenčná			
	Integrované systémy riadenia (ISR_Bc_D)	1.	Prezenčná			
	Materiály (MAT_Bc_En)	1.	Prezenčná			
	Materiály (MAT_Bc_Dn)	1.	Prezenčná			
	Tepelná technika a plynárenstvo (TTaP_Bc_Dn)	1.	Prezenčná			
	Hutníctvo (HUT_Bc_En)	1.	Prezenčná			
	Hutníctvo (HUT_Bc_D)	1.	Prezenčná			
	Hutníctvo (HUT_Bc_Dn)	1.	Prezenčná			
	Spracovanie a recyklácia odpadov (SRO_Bc_D)	1.	Prezenčná			
<b>Stupeň štúdia:</b>						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>						
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Klasifikovaný zápočet						
<b>Priebežné hodnotenie (PH):</b>						
V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 50 bodov (spolu 100 bodov). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať spolu z oboch písomných previerok najmenej 91 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 81 bodov, na hodnotenie C najmenej 71 bodov, na hodnotenie D najmenej 61 bodov a na hodnotenie E najmenej 51 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z niektorej písomnej previerky získa menej ako 23 bodov, a ktorý neabsolvuje povinné semináre.						
<b>Záverečné hodnotenie (ZH):</b> Študent prospje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 51% z 100%.						
klasifikovaný zápočet						
<b>Celkové hodnotenie:</b> 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)						
<b>Výsledky vzdelávania:</b>						
Základné informácie pre študentov 1. ročníka o postavení hutníctva v štruktúre priemyslu. Informácie o základných hutníckych technológiách. Oboznámenie sa z novými trendmi vývoja v hutníckom priemysle.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b>						
1. Historické zázemie hutníctva vo svete a na Slovensku, vývoj a súčasný stav. Hutnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach, jej vznik, vývoj a súčasnosť.						
2. Štruktúra hutníctva na Slovensku, vývojové trendy na Slovensku a vo svete. Materiálové zdroje pre výrobu kovov, ložiská, zásoby.						
3. Výroba materiálov vysokopecnej vsádzky; koks, vysokopecné pelety, železorzudný aglomerát. Vysokopecná výroby surového železa.						
4. Výrobe ocele.						
5. Hutnícka energetika: palivá, pece.						
6. Metalurgia neželezných kovov.						
7. Tvárnenie kovov.						
8. Zlievarenstvo.						
9. Žiaruvzdorné materiály.						
10. Konštrukčné kovové materiály, vlastnosti materiálov a ich skúšanie.						
11. Vplyvy hutníctva na životné prostredie.						
12. Manažérstvo kvality, environmentálne manažérstvo a manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v podmienkach hutníckeho priemyslu.						
<b>Odporúčaná literatúra:</b>						
Míhok, L. a kol.: Základy hutníckych technológií, TU-HF Košice, 2004, ISBN 80-8073-185-3						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov:</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 78						
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>FX</b>
	8%	15%	13%	17%	19%	28%
<b>Vyučujúci:</b>						
doc. Ing. Dana Baricová, PhD., garant						
Ing. Miroslava Čizmárová, PhD., prednášajúci, skúšajúci, cvičiaci						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2016						
<b>Schválil:</b> doc. Ing. Dana Baricová, PhD.						