

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|  |   |               |               |          |          |           |
|--|---|---------------|---------------|----------|----------|-----------|
| <b>Vysoká škola:</b> Technická univerzita v Košiciach  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Fakulta:</b> Hutnícka fakulta   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Pracovisko:</b> Ústav metalurgie  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Kód predmetu:</b> 2206981   | <b>Názov predmetu:</b> Logistika v čiernej metalurgii |               |               |          |          |           |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Forma výučby:</b> Prednáška, Seminár  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b>  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Denná forma štúdia (hodiny za týždeň):</b> 2,2  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Externá forma štúdia (hodiny za semester):</b> 26,26  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Metóda štúdia:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Počet kreditov:</b> 4   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Odporúčaný semester štúdia:</b> LS  |   |               |               |          |          |           |
| Odporúčaný semester  | Študijný program                                      | Stupeň štúdia | Metóda štúdia |          |          |           |
| 1.rok LS   | Hutníctvo (HUT_Ing_En)                                | 2.            | Prezenčná     |          |          |           |
|  | Hutníctvo (HUT_Ing_Dn)                                | 2.            | Prezenčná     |          |          |           |
| <b>Stupeň štúdia:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Zápočet a skúška   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Priebežné hodnotenie (PH):</b> Študent prospje v PH a získa zápočet, keď splní podmienku získať min. 13% z 25%.   |   |               |               |          |          |           |
| Študent prospje v PH a získa zápočet, keď splní podmienku získať min. 13% z 25% - kontrolná písomka 1 (KP1), kontrolná písomka 2 (KP2)   |   |               |               |          |          |           |
| KP1 (5.týždeň) – min.5,5b max.10b  |   |               |               |          |          |           |
| KP2 (11.týždeň) – min.7,5b max.15b   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Záverečné hodnotenie (ZH):</b> Študent prospje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 38% z 75%.   |   |               |               |          |          |           |
| Študent prospje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 38% z 75%.   |   |               |               |          |          |           |
| ústna skúška   |   |               |               |          |          |           |
| <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>   |   |               |               |          |          |           |
| Oboznámiť študentov so základnými logistickými technológiami v celom reťazci hutníckej prvovýroby.   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| Prednášky:   |   |               |               |          |          |           |
| – Výrobná logistika: Definícia logistiky. Objekty logistiky.   |   |               |               |          |          |           |
| – Podniková logistika, štruktúra výrobných logistiky.  |   |               |               |          |          |           |
| – Výrobný proces. Definícia a klasifikácia výrobných procesov. Homogénne výrobné procesy a prístupy k ich riadeniu.  |   |               |               |          |          |           |
| – Vzťahy výrobných procesov a výrobkov. Základné charakteristiky a premenné výrobného procesu.   |   |               |               |          |          |           |
| – Alokácia výrobných procesov.   |   |               |               |          |          |           |
| – Prognózovanie. Plánovanie výrobných kapacít.   |   |               |               |          |          |           |
| – Zákazková logistika.   |   |               |               |          |          |           |
| – Operačný manažment výrobného procesu.  |   |               |               |          |          |           |
| – Základné princípy syntézy heuristických modelov pre rozvrhovanie výroby.   |   |               |               |          |          |           |
| – Dispečerské riadenie VP.   |   |               |               |          |          |           |
| Cvičenia:  |   |               |               |          |          |           |
| – Seminár k téme Výrobná logistika   |   |               |               |          |          |           |
| – Seminár k téme Výrobný proces  |   |               |               |          |          |           |
| – Seminár na tému Prognózovania a plánovania výrobných kapacít, KP1.   |   |               |               |          |          |           |
| – Seminár k téme Operačný manažment výrobného procesu  |   |               |               |          |          |           |
| – Seminár k téme tvorby modelov pre rozhodovanie, KP2.   |   |               |               |          |          |           |
| – Oprava KP, zápočet   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| Literatúra:  |   |               |               |          |          |           |
| [1] Schulte, CH: Logistika, PRAHA, Victoria Publishing 1994.   |   |               |               |          |          |           |
| [2] Stern, J. - Dupal, A.: Logistika, Bratislava, Ekonom, 1999   |   |               |               |          |          |           |
| [3] Kubiš, J.: Logistika vo výrobných systémoch, Bratislava, ELITA 1993  |   |               |               |          |          |           |
| [4] Unčovský, L.: Teória a metódy logistiky, ES EU, Bratislava 1995  |   |               |               |          |          |           |
| [5] Malindžák, D.: Výrobná logistika I., Štrobek, 1997   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| <b>Poznámky:</b>   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Hodnotenie predmetov:</b>   |   |               |               |          |          |           |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0   |   |               |               |          |          |           |
|  | <b>A</b>  | <b>B</b>      | <b>C</b>      | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>FX</b> |
|  | 0%  | 0%            | 0%            | 0%       | 0%       | 0%        |
| <b>Vyučujúci:</b>  |   |               |               |          |          |           |
| prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc., garant   |   |               |               |          |          |           |
| Ing. Martina Džupková, PhD., prednášajúci, skúšajúci, cvičiaci   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2016   |   |               |               |          |          |           |
| <b>Schválil:</b> prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.  |   |               |               |          |          |           |