

RAFINÁCIA A PRÍPRAVA ZLIATIN

Osnova cvičení

Študijný program: SPRACOVANIE A RECYKLÁCIA ODPADOV

Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

II. ročník Ing. štúdia

Semester: zimný

Rozsah: 2/2

Cvičiaci: Ing. Jana Pirošková, PhD.

Týždeň	Náplň cvičení
1.	Úvodné cvičenie. Výklad Študijného poriadku TUKE. Bezpečnostné pokyny pri práci v laboratóriách.
2.	Laboratórne cvičenie č.1: Metalografická príprava zliatin. Časť 1: <i>Odber vzoriek a zalievanie vzoriek.</i>
3.	Laboratórne cvičenie č.1: Metalografická príprava zliatin. Časť 2: <i>Brúsenie a leštenie vzoriek.</i>
4.	Laboratórne cvičenie č.1: Metalografická príprava zliatin. Časť 3: <i>Raфинácia spodného steru vznikajúceho v procese žiarového zinkovania.</i>
5.	Zápočtová písomka.
6.	Laboratórne cvičenie č.1: Metalografická príprava zliatin. Časť 4: <i>Pozorovanie mikroštruktúry vzoriek pred a po raфинácii.</i>
7.	Rozdelenie a značenie ocelí, materiálóvé normy: STN EN 10027-1.
8.	Princíp svetelnej a elektrónovej mikroskopie.
9.	Exkurzia SAV KE.
10.	Zápočtová písomka.
11.	Obhajoba laboratórneho cvičenia.
12.	Opravná zápočtová písomka.
13.	Udeľovanie zápočtov.

Podmienky udelenia zápočtu: → 2x zápočtová písomka: max 26 b. – min 14 b.,

(každá je za 13 bodov max., min. bodov 7 b.)

→ protokol z lab. cvičenia max 3 b. – min 1,5 b.

→ **celkový počet bodov za zápočet: max 30 b. – min 16b.**

V Košiciach 22.9.2023

Ing. Jana Pirošková, PhD.
cvičiaca