

UČEBNÁ OSNOVA cvičení z predmetu METODOLÓGIA VZORKOVANIA

Prednášajúci: Ing. Jana Pirošková, PhD.
Cvičiacci: Ing. Jana Pirošková, PhD.

Spôsob ukončenia: Z,S
Počet kreditov: 5
Rozsah výučby: 2/2

Akademický týždeň	Obsah cvičení – prezenčná metóda štúdia
1	Úvodné cvičenie. Obsah cvičení, Bezpečnosť pri práci, Preambula, základné pojmy, Forma spracovania protokolov z cvičenia, Zadanie seminárnej práce - práca s STN
2	Výpočtové cvičenie
3	Výpočtové cvičenie
4	Práca na seminárnom zadaní - Štúdium technických noriem Vedecká knižnica
5	Obhajoba seminárnej práce
6	Laboratórne cvičenie 1 (Vzorkovanie tuhého materiálu. Bloková schéma vzorkovania). Výstup: Protokol z cvičenia
7	Laboratórne cvičenie 2 (Vzorkovanie vybraného odpadu. Bloková schéma vzorkovania). Výstup: Protokol z cvičenia
8	Exkurzia v spoločnosti Tepláreň Košice, s.r.o. Téma exkurzie: Akreditované laboratórium
9	Kreditná písomka
10	Exkurzia v spoločnosti Eurocast Košice, s.r.o. Téma exkurzie: Vzorkovanie tekutého kovu
11	Exkurzia v spoločnosti USS KE Labortest, s.r.o. a DZ Oceliareň Téma exkurzie: Operatívne technologické vzorkovanie
12	Náhradné cvičenie (Opravná kreditná písomka)
13	Zápočet

Cvičenia sa konajú v miestnosti L9_A_433

Exkurzie sa prispôbujú možnostiam firiem a preto môže nastať zmena ich termínov počas semestra !!!

Odporúčaná literatúra:

1. Havlik,T.: Vzorkovanie tuhých materiálov. Emilena, Košice 2006, s.216,
Horálek, V. a kol.: Vzorkování I - obecné zásady. Český Tešín, 2Theta, 2010 str. 131 ISBN
2. Vzorkování v průmyslu. Český Tešín, 2 Theta, 2015, str.142
3. Laubertová, M. a kol.: Vzorkovanie v hutníctve / In: Vzorkování IV: prumysl P. 83-122 Český Tešín : Ing. Václav Helán-2 Theta, 2017
4. Miller, H.: Sampling of heterogeneous bottom ash from municipal waste-incineration plants
Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 74 (2004) 171– 176

Podmienky udelenia zápočtu:

- v súlade so študijným poriadkom FMMR, TUKE
- **maximálny počet bodov z cvičení 30 min. 16 bodov**
- absolvovať praktické cvičenie, exkurzie, odovzdať a obhájiť protokol vo vopred stanovenom termíne

Rozdelenie bodov:

- kreditná písomka	- max. 20 min
- protokol z laboratórneho cvičenia	- max. 3x2 bodov
- seminárna práca	- max. 4 body