

# SPRACOVANIE KOVOVÉHO ODPADU

**Študijný odbor:** Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

**Študijný program:** Spracovanie a recyklácia odpadov

**Stupeň štúdia:** Inžinierske

**Cvičenie zabezpečuje:** Ing. Jana Pirošková, PhD.

**Obdobie štúdia predmetu:**

**Ročník:** 1. **Semester:** letný

**Forma štúdia:** denná **Rozsah:** 2/3

**Osnova cvičení z predmetu:**

Týždeň	Obsah cvičení
1.	Úvodné cvičenie: Ciele a obsah cvičení. Preambula. Školenie o bezpečnosti pri práci. Zadanie semestrálneho projektu.
2.	Práca na semestrálnom projekte – konzultácie, praktická časť
3.	Zadanie a práca na seminárnom zadaní + Obhajoba seminárnych prác
4.	Práca na semestrálnom projekte – konzultácie, praktická časť
5.	<b>Exkurzia 1:</b> 1. časť: US Steel Košice. Útvar GM pre environment.
6.	<b>Výstup: protokol z exkurzie</b>
7.	<b>Exkurzia 2:</b> 2. časť: US Steel Košice, RMS a.s., Phoenix Services Slovensko s.r.o.
8.	<i>Spracovanie vysokopecnej trosky, spracovanie oceliarskej trosky prachov, kalov na brikety a pelety. Skládka ostatných a nebezpečných odpadov</i>
	<b>Výstup: protokol z exkurzie</b>
9.	<b>Kreditná písomka</b>
10.	<b>Exkurzia 2:</b> 3. časť: US Steel Košice, RMS a.s. Phoenix Services Slovensko s.r.o.
11.	<i>Spracovanie vysokopecnej trosky, spracovanie oceliarskej trosky prachov, kalov na brikety a pelety. Skládka ostatných a nebezpečných odpadov</i>
	<b>Výstup: protokol z exkurzie</b>
12.	Prezentácia semestrálneho projektu
13.	Udeľovanie zápočtov/opravná kreditná písomka.

**Exkurzie sa prispôsobujú možnostiam firmy a preto môže nastať zmena ich termínov počas semestra !!!**

**Rozdelenie bodov:**

- kreditná písomka – max. **16** bodov, min. **9** bodov
- semestrálny projekt – **8** bodov, seminárne zadanie – **3** body,
- protokol z exkurzie – **3** body

**Podmienky udelenia zápočtu:**

- v súlade so študijným poriadkom TUKE (<http://www.tuke.sk/tuke/univerzita/legislativa-tuke-1/zakladne-vnutorne-predpisy-tuke/studijny-poriadok-tuke/>)
- **maximálny počet bodov z cvičení: 30 bodov, minimálne 16 bodov**
- **absolvovať všetky laboratórne cvičenia, exkurzie, odovzdať a obhájiť protokoly**

**Odporúčaná literatúra:**

1. Trpčevská, J., Laubetrová M.: Kovový odpad a jeho spracovanie, TU Košice, 2015
2. Krištofová, D.: Recyklace neželezných kovů, VŠB-TU Ostrava, 2003.
3. Botula, J.: Recyklace odpadů kovových a kovonosných

Ing. Jana Pirošková, PhD.  
cvičiaca