

## Spracovanie komunálneho odpadu - cvičenia

### Osnova predmetu

**Akademický rok:** 2023/2024 **Ročník:** 1. r. **Ing. Semester:** letný

**Študijný program:** Spracovanie a recyklácia odpadov

**Metóda štúdia:** denná kombinovaná

**Cvičenie zabezpečuje:** doc. Ing. Zita Takáčová, PhD.

Cvičenie	Náplň cvičení
11.04.2024	Úvodné cvičenie, výklad študijného poriadku. Spracovanie zložiek triedeného zberu komunálnych odpadov ( <i>Separácia plastov</i> ) - <b>PROTOKOL 1</b>
22.03.2024	Kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov ( <i>Posúdenie kvality kompostu</i> ) – <b>PROTOKOL 2</b>
05.04.2024	Odovzdávanie a obhajoba Protokolu 1 a Protokolu 2 Spracovanie vybraných druhov kovonosných komunálnych odpadov – časť 1 <i>Ručná demontáž Li-aku.+materiálový list</i> - <b>PROTOKOL 3</b>
	Spracovanie vybraných druhov kovonosných komunálnych odpadov – časť 2 <i>Lúhovanie aktívnej hmoty Li aku</i> - <b>PROTOKOL 3</b>
05.04.2024	Výpočtové cvičenie, práca s programom Korekcia, Sigmaplot – <b>PROTOKOL 3</b>
19.04.2024	Odovzdávanie a obhajoba protokol 3. Spracovanie DPS – termodynamika lúhovania kovov, práca s programom HSC Chemistry <b>PROTOKOL 4.</b>
26.04.2024	<b>Zápočtová písomka</b> , Odovzdávanie a obhajoba protokolu 4
10.05.2024	Náhradné cvičenie

**Poznámky:** Na všetky cvičenia je nevyhnutné mať k dispozícii naštudované podklady, kalkulačku, PSP a na laboratórne cvičenia navyše plášť.

Zmena programu cvičení vyhradená.

#### Odporúčaná literatúra:

1. Zita Takáčová, Andrea Miškufová: Spracovanie komunálneho odpadu - návody na cvičenia. Technická univerzita v Košiciach, 2017, 106 s. ISBN: 978-80-553-3073-0

#### Podmienky udelenia zápočtu:

- v súlade s platným študijným poriadkom FMMR
- **maximálny počet bodov z cvičení 30 bodov / min. 16 b**
- nadpolovičný počet bodov z kreditnej písomky - **max. 15 b., min. 8 b.**
- odovzdanie a **obhájenie** 4 protokolov z cvičení – **max. 16 b., min. 9 b.** (Protokol 1, 2, max 3 b., protokol 3 max. 5 b., protokol 4 max. 4 b.)

doc. Ing. Zita Takáčová, PhD.  
*cvičiaca*