

## Základné informácie o odpadoch Osnova predmetu

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

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

**Študijný program:** Spracovanie a recyklácia odpadov

**Metóda štúdia:** denná kombinovaná

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

Dátum	Náplň semináru
04.04.2024	Úvodný seminár. Výklad študijného poriadku a podmienky udelenia klasifikovaného zápočtu. Základné informácie o štúdiu na FMMR.  Základné pojmy a dokumenty v oblasti odpadového hospodárstva Druhy, typy, zloženie a charakter odpadov. Zadanie tém semestrálnej práce a požiadaviek na jej vypracovanie.
11.04.2024	Produkcia a zloženie komunálneho odpadu. Triedený zber odpadov, výhody triedenia. Produkcia a druhy priemyselných odpadov. Konzultácie k semestrálnej práci.
25.04.2024	Nebezpečné látky v odpadoch. Dôsledky tvorby odpadov a základné možnosti nakladania s odpadom. Zápočtová písomka.
02.05.2024	Recyklácia vybraných druhov odpadov. Prezentácie semestrálnych prác a ich obhajoba. Diskusia.
03.05.2024	Udeľovanie zápočtov.

### Podmienky udelenia zápočtu:

- v súlade s platným študijným poriadkom TUKE.
- maximálny počet bodov z cvičení 100, minimálny 51 bodov
- rozdelenie bodov:
  - zápočtová písomka: max. 50 bodov, min. 26 bodov
  - semestrálny projekt:
    - písomná časť: max. 25 bodov, min. 13 bodov,
    - ústna časť: max. 25 bodov, min. 13 bodov

### Odporúčaná literatúra:

1. Platná odpadová legislatíva – Zákon o odpadoch v aktuálnom znení, prislúchajúce vyhlášky.
2. Takáčová Z., Miškuřová A.: Nakladanie s odpadmi, Technická univerzita v Košiciach, 2022, s. 208, ISBN 978-80-553-4051-7.
3. Takáčová Z., Miškuřová A.: Základné informácie o odpadoch, Equilibria, s.r.o., Košice, 2011, 236 s., ISBN 978-80-89284-78-8.
4. Chmielewská E., Kuruc J.: Odpady, Epos Bratislava, 2008, s. 336, ISBN 978-80-8057771-1.
5. Badida M., Bosák M. a kol.: Recyklácia a recyklačné technológie, Strojnícka fakulta TU Košice, 2007, 623 s., ISBN 978-80-8073-946-1.
6. Internet

doc. Ing. Zita Takáčová, PhD.  
vedúca semináru