

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 prezenčná

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

Týždeň	Náplň semináru
1.	Úvodný seminár. Výklad študijného poriadku a podmienky udelenia klasifikovaného zápočtu. Základné informácie o štúdiu na FMMR.
2.	Základné pojmy a dokumenty v oblasti odpadového hospodárstva. Druhy, typy, zloženie a charakter odpadov. Zadanie tém semestrálnej práce a požiadaviek na jej vypracovanie.
3.	
4.	Produkcia a zloženie komunálneho odpadu. Triedený zber odpadov, výhody triedenia.
5.	Produkcia a druhy priemyselných odpadov.
6.	Nebezpečné látky v odpadoch.
7.	Dôsledky tvorby odpadov a základné možnosti nakladania s odpadom.
8.	Recyklácia vybraných druhov odpadov.
9.	Konzultácie k semestrálnej práci.
10.	Konzultácie k semestrálnej práci.
11.	Prezentácie semestrálnych prác a ich obhajoba. Diskusia.
12.	Zápočtová písomka
13.	Celkové hodnotenie výsledkov a 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