

Program výučby predmetu
**ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY VÝROBY
ŤAŽKÝCH KOVOV**
LS 2023/2024

Roč.: 1.Ing., **PV**, **KR 4**, Rozsah v hod. **2/2**,
Štud. program: Spracovanie a recyklácia odpadov
Garant, Cvičiaca: doc. Ing. Martina Laubertová, PhD.

Týždeň	Obsah cvičení
1.	Úvodné cvičenie: (Obsah cvičení, bezpečnosť pri práci, Preambula, Formát spracovania seminárnych zadaní. Zadanie seminárnych prác.)
2.	Informačné systémy životného prostredia. (Príklady ich využitia v praxi)
3.	Informačné systémy životného prostredia. (Príklady ich využitia v praxi)
4.	Seminárna práca č.1 Environmentálne aspekty, Environmentálne vplyvy. (EIA, IPKZ)
5.	Seminárna práca č.1 Konzultácie
6.	Seminárna práca č.2 Výroby kovov a ich vplyv na životné prostredie
7.	Seminárna práca č.2 Konzultácie
8.	Exkurzia: v spoločnosti Hi-Technology Mouldings Slovakia, s.r.o. v Košiciach: Lisovňa montáž káblov. <i>Implementovanie ISO 14001:2015 do výrobného procesu</i>
9.	Kreditná písomka Videoprojekcia (Environmentálne vplyvy výroby ťažkých kovov na ŽP)
10.	Obhajoba seminárnej práce č. 1 (Prezentácie, diskusia, hodnotenie)
11.	Obhajoba seminárnej práce č. 2 (Prezentácie, diskusia, hodnotenie)
12.	Náhradné cvičenie
13.	Zápočet

Exkurzia sa prispôbuje možnostiam spoločnosti a preto môže nastať zmena termínu počas semestra !!!

Odporúčaná literatúra:

- [1] Laubertová, M., Trpčevská, J., Malindžáková, M.: Environmentálne aspekty a vplyvy výroby kovov I. Vysokoškolská učebnica, Košice, (2021) s. 111. ISBN: 978-80-553-3986-3
- [2] Informačné a monitorovacie systémy životného prostredia SR. [online]. [cit. 2021-01-02]. Dostupné na: <<https://www.enviroportal.sk/informacny-system-zp/informacne-systemy-1>>
- [3] Národný register znečisťovania. [online]. [cit. 2021-01-02]. Dostupné na: <<https://www.minzp.sk/zneclistovanie/narodny-register-zneclistovania/>>

Podmienky udelenia zápočtu:

- V súlade so študijným poriadkom FMMR 2023/2024
- Maximálny počet bodov z cvičení 30 bodov, min. 16 bodov
- Absolvovať všetky odovzdať a obhájiť protokoly a zadanie
- Rozdelenie bodov: - *kreditná písomka*: max. 18 bodov, min. 10 bodov
- *seminárna práca*: každá max. 6 bodov

doc. Ing. Martina Laubertová, PhD.
12.2.2024