

Program cvičení z predmetu
SPRACOVANIE ODPADOV UŠLACHTILÝCH KOVOV

Ročník: II. roč. Ing. štúdia, ZS 2016/2017

Študijný odbor: Environmentálne inžinierstvo

Študijný program: Spracovanie a recyklácia odpadov

Týždeň	Náplň cvičení
1.	Úvodné cvičenie. Zadané tém semestrálnych prác.
2.	Individuálna práca na zadaní a povinná konzultácia podkladov
3.	Individuálna práca na zadaní a povinná konzultácia podkladov
4.	Individuálna práca na zadaní a povinná konzultácia podkladov
5.	Prezentácia semestrálnych prác
6.	Prezentácia semestrálnych prác
7.	Prezentácia semestrálnych prác
8.	Ideové návrhy pre spracovanie rôznych druhov odpadov pomocou blokových schém
9.	Štátny sviatok
10.	Ideové návrhy pre spracovanie rôznych druhov odpadov pomocou blokových schém
11.	Zápočtová písomka
12.	Ideové návrhy pre spracovanie rôznych druhov odpadov pomocou blokových schém
13.	Udeľovanie zápočtov

Semestrálna práca: Štúdium zahraničných vedeckých článkov venovaných problematike spracovania odpadov ušľachtilých kovov, spracovať ako referát. Odovzdanie v elektronickej forme a prezentácia na cvičení vo formáte ppt.

Podmienky udelenia zápočtu:

- v súlade s platným študijným poriadkom HF
- maximálny počet bodov z cvičení **30 bodov / min. 16 b**
- odovzdanie a obhájenie semestrálnej práce a nadpolovičný počet bodov zo zápočtovej písomky

Zápočtová písomka: min. 11 – max. 20 bodov

Semestrálna práca: min. 5 – max. 10 bodov

Doporučená literatúra:

- [1] Křištofová D.: *Recyklace ušlechtilých kovů, ES VŠB-TUO, Ostrava 2001, 110s.*
- [2] M.K. Jha et al.: *Hydrometallurgical recovery/recycling of platinum by the leaching of spent catalysts: A review, Hydrometallurgy, 133, 2013, 23-32*
- [3] S.Seyd: *Recovery of gold from secondary sources—A review, Hydrometallurgy, 115-116, 2012, 30-51*
- [4] S.R. Ramachandra Rao: *Resource Recovery and Recycling from Metallurgical Wastes, 2006, Elsevier, ISBN 978-0-08-045131-2*
- [5] *Vedecké články publikované na WoS alebo SCOPUS.*

Cvičiaci: Ing. Zita Takáčová, PhD.