

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KER/bd359/21
Názov predmetu	odpadové hospodárstvo
Rozsah	2P
Počet kreditov	2
Vyučujúci	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD. (prednášajúci), RNDr. Vanda Adamcová, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Účasť na prednáškach.

Celkové hodnotenie predmetu:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >;

B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >;

C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >;

D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >;

E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >;

FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >.

Záverečné hodnotenie

Celkové hodnotenie predmetu:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >; B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >; C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >; D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >; E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >; FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >.

Výsledky vzdelávania

Po úspešnom ukončení štúdia predmetu študent

- pozná problematiku odpadového hospodárstva, najmä v oblasti zberu a odstraňovania odpadov;
- pozná nové technológie v oblasti recyklácie odpadov;
- má prehľad o stratégiách a prioritách štátnej environmentálnej politiky vo väzbe na odpadové hospodárstvo.

Stručná osnova predmetu

1. Úvod do predmetu Odpadového hospodárstva a vymedzenie pojmov, história;
2. Manažment zberu odpadu, logistika odpadového hospodárstva;
3. Systém zberu odpadov;
4. Separovaný zber odpadu.

5. Zhromažďovanie odpadov a nakladanie s odpadmi;
6. Odvoz odpadov, prekladacie stanice;
7. Klasifikácia odpadov, hodnotenie vlastností odpadov;
8. Obalové odpady, odpadové vody, odpady v ovzduší;
9. Fyzikálne, chemické a biologické metódy úpravy odpadov, kompostovanie;
10. Moderné metódy a prístupy spracovania odpadov;
11. Stav odpadového hospodárstva v SR, Medzinárodné aspekty odpadového hospodárstva;
12. Legislatíva k Odpadovému hospodárstvu (Zákon o odpadoch č. 79/2015, vyhlášky MŽP SR k problematike odpadov).

Odporúčaná literatúra

ČERMÁK, O. 2007. Odpadová hospodárstvo – Spôsoby zberu a odstraňovania odpadov. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 104 s. ISBN 978-80-227-2662-7.

TAKÁČ, P. 2016. Zákon o odpadoch. Wolters Kluwer, 2016. 488 s. ISBN 978-80-81684-85-2.

MOSER, H. – RÖMBKE, J. 2009. Ecotoxicological characterization of waste. New York : Springer-Verlag, 2009. 314 s. ISBN 978-0-387-88959-7.

LUDWIG, CH. – HELLWEG, S. – STUCKI, S. 2003. Municipal solid waste management. New York : Springer-Verlag, 2003. 535 s. ISBN 978-3-642-55636-4.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

1. slovenský jazyk
2. anglický jazyk

Poznámky

Povinný voliteľný predmet.
2 hodiny prednášok týždenne.
Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou.