Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FSV UCM
Kód predmetu	UPVVS/ESPO/MgD/023/26
Názov predmetu	Cirkulárna ekonomika a udržateľný rozvoj
Rozsah	2P
Počet kreditov	3
Vyučujúci	Mgr. Peter Orosz, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Podmienkou pre absolvovanie predmetu je úspešné zvládnutie písomnej skúšky (50 % z celkového hodnotenia) v rámci riadne vyhlásených termínov, a práca počas semestra (50%):
A/Priebežné hodnotenie (50%) pozostáva z:
- 20 % - vypracovanie seminárnej práce - termín odovzdania mailom v stanovenom termíne na niektorú zo zadaných tém podľa inštrukcií vyučujúceho,
- 10% - aktívna účasť na stretnutiach, t.j. aktívne zapájanie sa do diskusií, kvízov a práce v skupine/ vo dvojiciach,
- 20 % - prezentovanie týždenného prehľadu hlavných udalostí vo svetovej politike B/ Úspešné absolvovanie záverečnej ústnej skúšky (max. 50%).
Pre úspešné absolvovanie predmetu musí študent získať v súčte z oboch častí minimálne 56%.
Klasifikačný stupeň bude určený na základe stupnice (v %):
A (100 – 92), B (91 – 83), C (82 – 74), D (73 – 65), E (64 – 56), Fx (55 a menej).

Výsledky vzdelávania

Po úspešnom absolvovaní kurzu budú študenti schopní:
• Porozumieť hlavným princípom obehového hospodárstva – Preukázať znalosť základných princípov, koncepcií a rámcov obehového hospodárstva a odlíšiť ho od tradičného lineárneho hospodárstva.
• Analyzovať globálne a lokálne environmentálne výzvy – Vyhodnotiť environmentálne, ekonomické a sociálne výzvy, ktoré si vyžadujú prechod na obehové hospodárstvo.
• Interpretovať politiky a nariadenia – Získať povedomie o kľúčových globálnych a regionálnych politikách, ako je akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo a súvisiace nariadenia podporujúce udržateľnosť.
• Aplikovať obehové stratégie – Rozvíjať zručnosti na implementáciu odpadového hospodárstva, efektívnosti zdrojov, udržateľnej výroby a obehových obchodných modelov v rôznych sektoroch.
• Podporovať udržateľné postupy – Porozumieť a presadzovať udržateľné modely spotreby a výroby, vrátane šetrenia energie, zodpovedného používania vody a ekologickej dopravy.
• Rozvíjať kritické myslenie a zručnosti pri riešení problémov – Pracovať na prípadových štúdiách, skupinových projektoch a praktických cvičeniach na identifikáciu obehových riešení a inovatívnych obchodných príležitostí.
• Pripraviť sa na budúce kariéry a udržateľný život – Získať praktické zručnosti uplatniteľné v kariérach v oblasti udržateľnosti, environmentálneho manažmentu, tvorby politík a rozvoja obehového podnikania a zároveň podporovať osobný záväzok k udržateľnosti

Stručná osnova predmetu

1. Úvod do cirkulárnej ekonomiky
2. Prístupy v cirkulárnej ekonomike
3. Politiky a regulácie/EÚ Agenda 2050
4. Odpadové hospodárstvo a recyklácia
5. Energetické hospodárstvo a efektívnosť – znižovanie spotreby vody a šetrenie energiami
6. CE - Doprava
7. CE – Jedlo a vodohospodárstvo
8. CE – Oblečenie a móda
9. CE – bývanie
10. Komunitné aktivity
11. Digitálne, elektronické a technologické inovácie v CE
12. Budúcnosť CE

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta

Typ predmetu (P, PV, V): PV
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 24
Metóda štúdia: prezenčná
Forma štúdia: denná

Odporúčaná literatúra

Politické a strategické dokumenty Európskej únie
European Commission. (2015). Circular Economy, Environment and Resource Efficiency. Brussels: EC.
European Commission. (2018). Monitoring Framework for the Circular Economy. Brussels: EC.
European Environment Agency (EEA). (2021). Accelerating the Circular Economy in Europe. Copenhagen: EEA.
European Commission. (2019). Report on the Implementation of the Circular Economy Action Plan. Brussels: EC.
European Commission. (2017). Critical Raw Materials and the Circular Economy. Brussels: EC.
European Parliament. (2020). Resource Efficiency and the Circular Economy. Brussels: European Parliamentary Research Service.

Liu, L., & Ramakrishna, S. (2021). An Introduction to Circular Economy. Springer.

Van Ewijk, S., & Stegemann, J. (2023). An Introduction to Waste Management and Circular Economy. UCL Press.

Weetman, C. (2016). A Circular Economy Handbook for Business and Supply Chains: Repair, Remake, Redesign, Rethink. Kogan Page.

Weenk, E., & Henzen, R. (2021). Mastering the Circular Economy: A Practical Approach to the Circular Business Model Transformation. Kogan Page.

Kislingerová, E. et al. (2021–2023). Cirkulární ekonomie a ekonomika I–III. C. H. Beck.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský, anglický

Poznámky

: - časová záťaž študenta: 90 hodín, z toho:
Prezenčné / Kombinované štúdium (P, S, C): 24
samoštúdium: 66
aktualizácia informácií, práca s legislatívou:
príprava a vypĺňovanie tlačív a formulárov:
iné: