

Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	UCHEV/bd905/26
Názov predmetu	Úvod do ekosystémových vied
Rozsah	2P + 2S
Počet kreditov	5

Podmienky na absolvovanie predmetu

Ukončené: Priebežné hodnotenia: aktívna účasť na seminároch, seminárna práca

Záverečné hodnotenie: písomná a ústna skúška

Spôsob ukončenia: skúška

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 % >.

Priebežné hodnotenie

aktívna účasť na seminároch, seminárna práca

Záverečné hodnotenie

písomná a ústna skúška

Výsledky vzdelávania

- Študent si osvojí základné pojmy a javy týkajúce sa ekológie, osobitne ekosystémov.
- Dokáže vysvetliť základné vzťahy, dynamiku látok a energetickú bilanciu v ekosystémoch a chápe fungovanie ekosystému od čiastkových až po globálne systémy, t.j. biosféru.
- Získané poznatky aplikuje v ďalších vedných disciplínach, najmä v environmentalistike a v praxi.
- Dokáže špecifikovať hlavné ekologické problémy na ekosystémovej úrovni a dokáže navrhnúť základné riešenia týchto problémov.
- Má ekologické a ekosystémové myslenie a vie zhodnotiť význam týchto poznatkov pre požiadavky života človeka.

Stručná osnova predmetu

- Jedinec, populácia, spoločenstvo a ich adaptácie na pôsobenie ekologických faktorov.
- Biocenóza a biotop ako ekologický systém.
- Spoločenstvá veľkých oblastí Zeme.
- Štruktúra, funkcie a vlastnosti ekosystémov.

- Biosféra ako globálny systém.
- Súčasné ekologické problémy Zeme a ich riešenia.

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta

Druh vzdelávacej činnosti: prednáška/seminár, profilová predmet

Rozsah vzdelávacej činnosti (v hodinách): 4

Týždenný: 2/2

Za obdobie štúdia: letný

Metóda vzdelávacej činnosti: kombinovaná

Odporúčaná literatúra

- Trnka, A. 2020. Ekológia a environmentálna výchova 1. Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, Trnava.
- Begon, M. a Townsend C. R. 2021. From Individuals to Ecosystems. Wiley; 5th edition,
- Townsend, C. R., Begon, M., Harper, J. L. 2010. Základy ekologie. Univerzita Palackého, Olomouc.
- Raffaelli D. G. 2010. Ecosystem Ecology. Cambridge University Press, Cambridge

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský