

Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	UCHEV/bd929/26
Názov predmetu	Základy populačnej ekológie
Rozsah	2P + 2S
Počet kreditov	6

Podmienky na absolvovanie predmetu

Záverečné hodnotenie: Štandardné ukončenie – skúška (klas.stup.)

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 % >.

Záverečné hodnotenie

Štandardné ukončenie – skúška (klas.stup.)

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 % >.

Výsledky vzdelávania

- Študent si osvojí základné pojmy a javy týkajúce sa populácie a populačnej ekológie na úrovni všetkých živých organizmov, vrátane človeka.

- Dokáže stanoviť základné charakteristiky a vlastnosti populácií, ich štruktúru, dynamiku a vzťahy v populácii a chápe zákonitosti fungovania a vývoja populácií.

- Osobitná pozornosť je venovaná genetike populácií a jej významu pre prispôsobovanie sa zmenám

prostredia.

- Dokáže identifikovať hlavné problémy na úrovni populácií a riešiť ich.
- Poznatky aplikuje v ďalších ekologických a environmentálnych vedách a v praxi.

Stručná osnova predmetu

- Definícia a základné typy populácií.
- Štruktúra populácie.
- Dynamika populácie (princípy a trendy).
- Genetika a genetická štruktúra populácie, genetický drift a adaptivita populácií.
- Populačná ekológia baktérií a vírusov, rastlín, živočíchov a človek.
- Aktuálne problémy populácií organizmov a človeka.

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta

Druh vzdelávacej činnosti: prednáška/ seminár, profilový predmet

Rozsah vzdelávacej činnosti (v hodinách): 4

Týždenný: 2/2

Za obdobie štúdia: zimný

Metóda vzdelávacej činnosti: kombinovaná

Odporúčaná literatúra

- Trnka, A. 2020. Ekológia a environmentálna výchova 1. Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, Trnava.
- Townsend, C. R., Begon, M., Harper, J. L. 2010. Základy ekologie. Univerzita Palackého, Olomouc.
- Rockwood, L. L. 2015. Introduction to Population Ecology, 2nd Edition. Wiley-Blackwell
- Murray, D. L., Sandercock, B. K. 2020. Population Ecology in Practice, 1st Edition. Wiley-Blackwell.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský