

Informačný list predmetu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z.z.)

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: <i>nový predmet</i>	Názov predmetu: Biogeografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednášky (P) Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2 Týždenný: 2P Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná a kombinovaná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4. semester	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: priebežne formou krátkeho testu, v skúškovom období – písomný test. Hodnotenie v %: A – 100 až 91, B – 90 až 81, C – 80 až 71, D – 70 až 61, E – 60 až 51. Fx – 50 a menej. Kredity nebudú udelené pri nižšom hodnotení ako 50 %.	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu: <ul style="list-style-type: none">- vníma živé organizmy ako komponenty krajiny, ich postavenie a funkciu v krajine, vzájomnú podmienenosť a prispôbenie sa organizmov k daným podmienkam krajiny,- pozná zákonitosti priestorovej diferenciácie bioty, jej spoločenstiev v krajine a formovanie zónobiomov/ekosystémov na Zemi,- pozná problematiku inváznych taxónov, endemizmu a zmien areálov rastlín a živočíchov,- pozná a ovláda základné metodiky tvorby biogeografickej mapy a práce v teréne a vie určiť a pomenovať najvýznamnejšie druhy drevín rastúcich na Slovensku	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do štúdia biogeografie.2. Organizmus a prostredie. 2.1 Biosféra ako súčasť fyzickogeografickej sféry Zeme. 2.2 Postavenie a funkcia organizmov v prírodnej krajine. 2.3 Ekosystém, stavba ekosystému, primárna a sekundárna produkcia.3. Ekologické činitele a prispôsobovanie sa organizmov k týmto činiteľom. Priamo pôsobiace činitele: vzduch, vietor, svetlo, teplo, voda, pôda.4. Nepriamo pôsobiace činitele: hornina, reliéf, nadmorská výška, masívnosť pohoria.5. Vzťahy organizmov v spoločenstvách: kladné, neutrálne, záporné.6. Invázie a invázne organizmy7. Historické aspekty vývoja v štruktúre rastlínstva a živočíšstva, vývoj vegetácie a živočíšstva v Európe s dôrazom na naše územie.8. Areál, veľkosť, tvar, vývoj; nálezisko, spôsoby zobrazovania nálezísk a areálov; disjunkcie.9. Endemity, relikty, vikarizácia, Migrácie, Geoelementy flóry a fauny.10. Zákonitosti priestorovej diferenciácie organizmov a ich spoločenstiev.11. Bioklimatické pásma a charakteristika geobiomov súše a oceánov.12. Zákonitosti priestorovej diferenciácie v strednej Európe so zreteľom na územie Slovenska, fytogeografické členenie Slovenska, zoogeografické členenie Slovenska. Biogeografická regionalizácia a mapovanie.	
Odporúčaná literatúra: PLESNÍK, P.: <i>Všeobecná biogeografia</i> . Bratislava: Univ. Komenského, 2004. PLESNÍK, P., ZATKALÍK, F.: <i>Biogeografia</i> . Bratislava: Univ. Komenského, 1992, 1996.	

NETWING, W., 2014. Nevítaní vnitřci. Academia : Praha 247 p.

LOMOLINO, M. (ed) 2016. Biogeography. ISBN: 9781605354729

Doplňková literatura:

KRIPPEL, E.: *Postglaciální vývoj vegetácie Slovenska*. Bratislava: Veda, 1986. 307 s.

MICHALKO, J.: *Geobotanická mapa ČSSR – SSR*. Bratislava: Veda, 1986.

MORAVEC, J. a kol.: *Fytocenologie*. Praha: Academia, 1994.

RUŽIČKOVÁ, H., HALADA, L., JEDLIČKA, L.: *Biotopy Slovenska*. Bratislava: ÚEBE SAV, 1992. 142 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský, anglický pre časť odporúčanej literatúry

Poznámky: Predmet sa poskytuje výlučne v letnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: RNDr. Ivan Ružek, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 8. februára 2022

Schválil: Doc. RNDr. Vladimír Falťan, PhD.