

Nastavni predmet: Zaštita biodiverziteta

Šifra predmeta	Godina	Semestar	Fond časova	ECTS bodovi
	II	IV	28	

Predmetni nastavnik: dr Lidija Amidžić, vanredni profesor

Metod nastave i savladavanja gradiva: Savladavanje gradiva i nastava će se odvijati posredstvom predavanja, kabinetskih i terenskih vežbi i testova. Na časovima vežbi će se obnavljati gradivo sa predavanja i proveravati znanje studenata, studenti će se upoznavati sa najnovijim saznanjima i akcijama iz ove oblasti, sa stanjem i problemima u prirodi, sa metodama i pravcima funkcionisanja pasivne i aktivne zaštite i unapređenja biološke raznovrsnosti.

Cilj i zadaci predmeta: Osnovni cilj predmeta je da se studenti upoznaju sa genetičkom, specijskom i ekosistemskom raznovrsnošću Zemlje i Srbije, da sagledaju biološku raznovrsnost u kontekstu organske evolucije i ekologije, da sagledaju stanje recentne biološke raznovrsnosti, da se upoznaju sa svim procesima, pojavama i faktorima koji utiču na smanjenje biološke raznovrsnosti, sa nacionalnom i međunarodnom zakonskom legislativom u ovoj oblasti i sa merama pasivne i aktivne zaštite koje se sprovode ili treba da se sprovode kod nas i u svetu radi očuvanja biološke raznovrsnosti.

Stručna praksa: Programom realizacije ovog predmeta predviđa se obavljanje stručne prakse u ukupnom trajanju od 5 dana, koja će se obaviti kroz posete zaštićenim prirodnim dobrima i Zavodu za zaštitu prirode Srbije.

Nastavni program

Nedelja	Tema/aktivnost
I	Biološka raznovrsnost – pojam, suština i značaj genetička, specijska i ekosistemska raznovrsnost
II	Biološka raznovrsnost kroz istoriju Zemlje i proces organske evolucije kosmička, hemijska i biološka evolucija
III	Biološka raznovrsnost i osnovni ekološki principi ekosistemi, funkcionisanje biosfere
IV	Abiotički ekološki faktori klasifikacija i uticaji na biološku raznovrsnost
V	Biotički ekološki faktori klasifikacija i uticaji na biološku raznovrsnost
VI	Klasifikacija organizama filogenetske veze, divergencija, biološke i ekološke odlike organskih grupa
VII	Specijska raznovrsnost kvalitativna i kvantitativna raznovrsnost vrsta u Srbiji i u svetu
VIII	Ekosistemska raznovrsnost kvalitativna i kvantitativna raznovrsnost ekosistema u Srbiji i u svetu
IX	Pregled tipova vegetacije, raspored organizama i njihovih ekosistema na Zemlji vertikalna i horizontalna distribucija ekosistema i vegetacije u globalnim razmerama
X	Pregled tipova vegetacije, raspored organizama i njihovih ekosistema u Srbiji vertikalna i horizontalna distribucija ekosistema i vegetacije u Srbiji
XI	Naučni i praktični značaj biološke raznovrsnosti svi aspekti značaja
XII	Faktora ugrožavanja i stepen ugroženosti biološke raznovrsnosti delatnosti, pojave i procesi koji utiču na biološku raznovrsnost
XIII	Međunarodna pravna regulativa u oblasti očuvanja biološke raznovrsnosti

	konvencije, deklaracije, ugovori i tendencije
XIV	Nacionalna pravna regulativa u oblasti očuvanja biološke raznovrsnosti zakoni, uredbe, akcioni planovi, strategije i tendencije
XV	Mere pasivne i aktivne zaštite biološke raznovrsnosti sve pasivne i aktivne mere sa analizama ostvarenih ili mogućih rezultata

Literatura:

Anđelković Marko (ur.) (2005): Biodiverzitet na početku novog milenijuma. Knj. CXL, Naični skupovi. Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, Knj. 2. SANU.

Janković M. Milorad (1985): Fitogeografija. PMF Univerziteta u Beogradu, Jugoslovenski zavod za produktivnost rada i informacione sisteme. Beograd.

Janković M. Milorad (1990): Fitoekologija s osnovama fitocenologije i pregledom tipova vegetacije na Zemlji. Naučna knjiga. Beograd.

Janković M. Milorad (1995): Biodiverzitet – suština i značaj. Zavod za zaštitu prirode Srbije, Posebna izdanja, br. 16. Beograd.

Lakišić Dmitar (ur.)(2005): Biodiverzitet i novi milenijum. Mala ekološka biblioteka. Društvo ekologa Srbije, Zavod za zaštitu prirode Srbije.

Radoman Pavle (1995): Teorija organske evolucije. Univerzitet u Beogradu, Zavod za izdavanje udžbenika NRS. Beograd.

Stanković Siniša (1962): Ekologija životinja. Univerzitet u Beogradu, Zavod za izdavanje udžbenika NRS. Beograd.

Stevanović Vladimir i Voislav Vasić (ur.): Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. Ekolibri, Beograd i Biološki fakultet, Beograd.

Stevanović M. Branka i Janković M. Milorad (2001): Ekologija biljaka sa osnovama fiziološke ekologije biljaka. NNK International. Beograd.

Vrednovanje predispitnih i ispitnih obaveza

Prisustvo na predavanjima i vežbama	Test	Aktivnost na predavanjima i vežbama	Kolokvijum	Ispit	Ukupno
10	30	10	/	50	100

Ispit	
pismeni	