Naziv predmeta	**EKOLOGIJA**
Šifra	ZDOB05
Studij	Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša
Semestar	I.
ECTS	6
Status predmeta	Obavezni
Nositelj predmeta	Izv.prof.dr.sc. Enrih Merdić Izv.prof.dr.sc. Oleg Antonić
Suradnici na predmetu	-
Preduvjeti za upis	-
Cilj predmeta	Cilj predmeta je uputiti studente u opće zakonitosti u ekologiji, ukazati na neophodnu metodiku terenskih istraživanja, te sve to povezati sa zahtjevima raznih područja djelovanja.
Ishodi učenja	Nakon uspješno odslušanog kolegija i naučenog gradiva studenti će moći: 1. Pojasniti odnos ekologije prema drugim znanstvenim područjima 2. Shvatiti temeljne postavke ekologije 3. Razlučiti biotičke sustave 4. Skicirati i objasniti biogeokemijske cikluse 5. Utvrditi i objasniti abiotičke čimbenike 6. Definirati i objasniti biotičke čimbenike 7. Opisati i razlučiti životne sredine 8. Opisati vodene životne sredine (morske i slatkovodne) 9. Opisati suhozemne životne sredine

Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata

Aktivnost studenata	ECTS	Ishod učenja	Nastavna aktivnost	Metode procjenjivanja	Bodovi*	
					min	max
Prisutnost na nastavi		1-9	Pohađanje predavanja	Evidencija	5	15
Samostalna izrada seminara		1-9	Seminar	Procjena prema unaprijed utvrđenim kriterijima	15	25
Ponavljanje usvojenog gradiva		1-9	Završni ispit	Usmeni ispit	35	60
Prisutnost na nastavi		1-9	Pohađanje predavanja	Evidencija	5	15
Ukupno	**6**				**55**	**100**

Konzultacije	Prema potrebama studenta u dogovoru s predavačem		
Nastava	**Predavanja**	**Seminari**	**Vježbe**
Sati/tjedan ukupno	15	5	5
Sadržaj / nastavne cjeline	Definicija ekologije, Odnos ekologije prema drugim znanstvenim područjima, Temeljne postavke ekologije, Biotički sustavi (jedinka, populacija, životna zajednica, ekološki sustav, biomi, biosfera), Biogeokemijski ciklusi, Abiotički čimbenici. Biotički čimbenici. Životne sredine. Morska životna sredine, slatkovodna životna sredina (rijeke i jezera). Suhozemne životne sredine, biomi. Vegetacija. Utjecaj čovjeka.		
Preporučena literatura	Glavač V. 1999. Uvod u globalnu ekologiju. DUZPO, Zagreb 211 pp. Krohne D.T. 2000. General ecology. Brooks/Cole Pub. Co., 512 pp. Springer P., Springer D. 2008. Otrovani modrozeleni planet, Meridijani, Zagreb 293 pp.		
Dopunska literatura	Townsend C.R., Begon M., Harper J.L. 2003. Essentials of ecology. Blackwell Pub. 544 pp. Gurevitch, J., Scheiner, SM., Fox, GA., 2006: Ecology of Plants. 2nd edition, Sinauer Associates Inc., U.S.		
Uvjeti za potpis	Pohađanje nastave		
Način polaganja ispita	Seminar i usmeni ispit		
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski, mogućnost izvedbe na engleskom		

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Studentska anketa nakon odslušanog kolegija