

**Program diplomskog studija
„BIOLOGIJA i EKOLOGIJA MORA“**

Popis obveznih i izbornih predmeta

Kod	1. semestar	Nastava	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	P+S+V	
SMB401	Ekologija mora	45+0+30	7
SMB402	Metode u biologiji mora	15+0+30	3
SMR513	Marikultura i okoliš	30+0+30	5
SMB427	Terenska nastava		3
	IZBORNI PREDMETI		12
UKUPNO:		90+0+90	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMB404	Hranidbeni odnosi u pelagijalu	15+15+0	3
SMB405	Odabrana poglavlja iz mikrobiologije mora	15+15+0	3
SMB215	Parazitologija morskih organizama	15+0+15	3
SMB214	Biofizika	15+0+15	3
SMB406	Odabrana poglavlja iz ekologije bentosa	15+0+15	3
SMB407	Genetika populacija morskih organizama	15+15+0	3
SMB408	Ekologija estuarija	15+15+0	3
SMR314	Procjena bioloških bogatstva mora	15+0+15	3
SMR113	Primjena elektroničkih računala	15+0+15	3

Kod	2. semestar	Nastava	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	P+S+V	
SMB411	Zagađenje mora	30+15+0	4
SMB412	Obrada podataka	15+0+30	4
SMR214	Gospodar. živim bogatstvima mora	30+0+30	5
SMB414	Ekotoksikologija	30+0+15	3
SMB428	Terenska nastava		4
	IZBORNI PREDMETI		10
UKUPNO:		105+15+75	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMB415	Ekologija morskih sisavaca	15+15+0	3
SMR310	Ribarstvena hidroakustika	15+15+0	3
SMB417	Odabrana poglavlja iz ekologije planktona	15+15+0	3
SMB418	Mikrozooplankton	15+0+0	2
SMB419	Mikrometeorologija	15+0+15	3
SMR218	Dinamika iskorištavanih populacija	15+0+15	3

SMB421	Prirodni toksini u moru	15+0+0	2
SMB422	Bioproizvodnja morskih ekosistema	15+0+0	2
SMR430	Ponašanje riba	15+0+0	2
SMB424	Ugrožene vrste Jadrana	15+0+0	2
SMB425	Marikultura beskralježnjaka	15+15+0	3
SMB426	Postupci provjere, analize i prikaza prostornih podataka	15+0+15	3

Kod	3. semestar		ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI		
SMB501	Integralno upravljanje obalnim zonama	30+15+0	4
SMB502	Ekološko modeliranje	30+0+30	6
SMB503	Metodika znanstvenog rada	15+30+0	4
SMB517	Terenska nastava		4
	IZBORNI PREDMETI		12
UKUPNO:		75+45+30	30
IZBORNI PREDMETI			
SMR521	Biologija, ekologija i uzgoj školjkaša	15+15+0	3
SMB505	Mikrobiologija zagađenih voda	15+0+0	2
SMB207	Biološka invazija	15+0+0	2
SMB308	Bioinformatika	15+0+15	3
SMB506	Mikrobni procesi u sedimentu	15+0+0	2
SMB507	Optika mora	15+0+15	3
SMB508	Biotehnologija	15+0+0	2
SMB509	Procjene utjecaja na okoliš	15+15+0	3
SMB510	Klimatske promjene i morski ekosistemi	15+15+0	3
SMB208	Ekologija i društvo	15+0+0	2
SMR313	Ekologija ranih razvojnih stadija riba	15+15+0	3
SMR516	Pravo zaštite ribolova i morskog okoliša	15+0+0	2
SMB513	Bodljikaši	15+0+15	3
SMB514	Biologija, ekologija i dinamika populacija glavonožaca	15+15+0	3

Kod	4. semestar		ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI		
SMB518	Diplomski rad		30
UKUPNO:		15	30

P – Predavanja

S – Seminari

V – Vježbe (numeričke, laboratorijske, terenske)

