

**Program preddiplomskog studija
„BIOLOGIJA I EKOLOGIJA MORA“**

Popis obaveznih i izbornih predmeta

Kod	1. semestar	Nastava	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	P+S+V	
SMB101	Opća kemija	45+30+30	8
SMB102	Biologija stanice	30+0+45	5
SMB103	Opća zoologija	30+0+30	5
SMB104	Matematika	30+0+45	6
	IZBORNI PREDMETI		6
UKUPNO:		135+30+150	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMR 107	Povijest istraživanja mora i morskog ribarstva	30+15+0	3
SMR 209	Tehnika podvodnog istraživanja	30+0+15	3

Kod	2. semestar	Nastava	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	P+S+V	
SMB105	Anorganska kemija	30+30+30	7
SMB106	Statistika	30+0+15	4
SMB107	Opća fizika	30+0+30	5
SMB108	Geologija s paleontologijom	30+0+15	4
SMB109	Opća botanika	30+0+30	4
SMB110	Fiziologija bilja	30+0+30	4
	IZBORNI PREDMETI		2
UKUPNO:		180+45+135	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMR 105	Primjena elektroničkih računala	15+0+15	2

Kod	3. semestar		ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	Nastava P+S+V	
SMB201	Ekologija	30+15+0	4
SMB202	Kemijska oceanografija	30+0+30	4
SMB203	Organska kemija	30+15+45	6
SMB204	Biologija morskih beskralježnjaka	30+0+30	4
SMB205	Genetika	30+0+30	4
SMB206	Osnove meteorologije	30+0+30	4
SMB216	Terenska nastava		2
	IZBORNI PREDMETI		2
UKUPNO:		180+30+165	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMB207	Biološka invazija	15+0+0	2
SMB208	Ekologija i društvo	15+0+0	2

Kod	4. semestar		ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	Nastava P+S+V	
SMB201	Ekologija	30+15+0	4
SMB204	Biologija morskih beskralježnjaka	30+0+30	4
SMB209	Botanika mora	30+0+30	4
SMB210	Fizička oceanografija	30+0+30	5
SMB211	Sedimenti i sedimentacija u moru	30+0+30	5
SMB217	Terenska nastava		2
	IZBORNI PREDMETI		6
UKUPNO:		150+15+120	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMB212	Ekologija ponašanja životinja	15+15+0	3
SMR 210	Primijenjena histologija morskih organizama	15+0+15	3
SMB214	Biofizika	15+0+15	3
SMB215	Parazitologija morskih organizama	15+0+15	3

Kod	5.semestar	Nastava	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	P+S+V	
SMB301	Kralježnjaci mora	30+0+15	4
SMB302	Opća mikrobiologija	30+0+30	4
SMB303	Evolucija	30+0+0	3
SMB304	Molekularna biologija	30+0+30	4
SMB305	Biokemija	30+15+45	6
SMB315	Terenska nastava		3
	IZBORNI PREDMETI		6
UKUPNO:		150+15+120	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMB306	Biološka raznolikost	15+15+0	3
SMB307	Virologija	15+15+0	3
SMB308	Bioinformatika	15+0+15	3

Kod	6.semestar	Nastava	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI	P+S+V	
SMB301	Kralježnjaci mora	30+0+15	4
SMB309	Animalna fiziologija	45+0+45	6
SMB305	Biokemija	30+15+0	3
SMB310	Mikrobiologija mora	30+0+30	4
SMB311	Ekologija pridnenih životnih zajednica	30+0+30	4
SMB312	Biologija i ekologija planktona	30+0+30	4
SMB316	Terenska nastava		1
SMB317	Završni rad		1
	IZBORNI PREDMETI		3
UKUPNO:		195+15+150	30
	IZBORNI PREDMETI		
SMB313	Ekologija riba	15+15+0	3
SMB314	Viši praktikum iz biokemije	0+0+30	3

P – Predavanja

S – Seminari

V – Vježbe (numeričke, laboratorijske, terenske)