

Šifra modula	BKK 579	Fakultet	PMF
--------------	---------	----------	-----

Modul  
**BIODIVERZITET I KLIMATSKE PROMJENE**

NASTAVNI PROGRAM

**A. OPĆI PODACI**

Fakultet	Prirodno-matematički				
Odsjek	Biologija				
Smjer	Ekologija,				
Semestar	I, II				
Naziv modula	Biodiverzitet i klimatske promjene				
Tip modula	Izborni				
Broj kreditnih bodova	2				
Kontakt sati	Ukupno	Predavanja	Vježbe	Seminarski	Konsultacije
	40	15	15	5	5
Samostalni rad (sati)	10				
Obavezni prethodno položeni moduli					
Modul relevantan za module					
Nastavno osoblje					
– Nastavnik – nosilac modula	Prof. dr. Senka Barudanović				
– Ostali nastavnici	-				
– Asistent	Armin Macanović, MA				

**B. CILJEVI MODULA**

Osnovni cilj programa modula Biodiverzitet i klimatske promjene je nadogradnja znanja o problemu promjena u stanju biodiverziteta na globalnom, regionalnom i lokalnom nivou, koje su nastale tokom posljednjeg stoljeća.

**C. SPECIFIČNI ZADACI MODULA**

Specifični zadatak modula Biodiverzitet i klimatske promjene je proširivanje interesa za probleme biodiverziteta danas, te interesa za probleme biodiverziteta u budućnosti, kao uslova opstanka čovjeka na planeti Zemlji.

**D. OČEKIVANI REZULTATI NASTAVNOG PROCESA**

Realizacija ciljeva i zadataka ovog modula rezultira teoretskim i praktičnim znanjima o današnjem stanju globalnog, regionalnog i lokalnog biodiverziteta, te o postojećim načinima očuvanja biodiverziteta na datim nivoima.

## E. SADRŽAJ NASTAVNOG PROCESA

Br.	Nastavne teme i jedinice	Sati rada					
		Kontakt					Samo- stalno
		P	V	S	K	Ukupno	
1	Uvod. Pojam klimatskih promjena. Današnja naučna saznanja o uzrocima klimatskih promjena na planeti Zemlji. Indikatori stanja. Postojeći scenariji daljih klimatskih promjena.	3	3		1	7	2
2	Efekte klimatskih promjena na biodiverzitet. Gubitak biodiverziteta. Gubitak produktivnosti ekosistema. Činjenice poznate na globalnom nivou. Primjeri gubitka biodiverziteta na globalnom i regionalnom nivou.	3	3		1	7	2
3	Mjere ublažavanja efekata klimatskih promjena. Uloga međunarodnih organizacija u mjerama ublažavanja. Konvencija o biodiverzitetu. Okvirna konvencija UN i klimatskim promjenama.	3	3		1	12	2
4	Adaptacije na klimatske promjene. Postojeće adaptacije ljudskog društva u cjelini. Uloga nauke. Uloga međunarodnih institucija.	3	3		1	7	2
5	Efekte klimatskih promjena na biodiverzitet i ljudsko društvo na lokalnom nivou. Uloga institucija na lokalnom nivou. Postojeće aktivnosti. Mogućnosti za razvoj adaptacija.	3	3	5	1	7	2
<b>Ukupno</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>10</b>

## F. PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE

<i>Provjera znanja – kriteriji</i>			<i>Ocjenjivanje</i>		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena	
				BiH	ECTS
Pohađanje nastave	<b>10</b>	<b>8</b>	< 55	<b>5</b>	<b>F</b>
Angažman u nastavi <sup>1</sup>	<b>10</b>	<b>6</b>	55 – 64,99	<b>6</b>	<b>E</b>
Testovi <sup>2</sup>	<b>20</b>	<b>10</b>	65 – 74,99	<b>7</b>	<b>D</b>
Seminarski rad	<b>15</b>	<b>5</b>	75 – 84,99	<b>8</b>	<b>C</b>
Projekat	<b>15</b>	<b>10</b>	85 – 94,99	<b>9</b>	<b>B</b>
Pismeni završni ispit	<b>30</b>	<b>16</b>	95 – 100	<b>10</b>	<b>A</b>
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>	<b>55</b>			

<sup>1</sup> Pod angažmanom u nastavi se ocjenjuje pristup praktičnoj i teoretskoj nastavi, angažovanost na terenskoj nastavi i samostalne terenske observacije uz prikupljeni materijal.

<sup>2</sup> Ukupno **2 testa** tokom semestra.

## G. LITERATURA

Secretariat of the Convention on Biological Diversity (2003). Interlinkages between biological diversity and climate change. Advice on the integration of biodiversity considerations into the implementation of the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto protocol. Montreal, SCBD, 154p. (CBD Technical Series no. 10).

[www.cbd.int](http://www.cbd.int)

[www.eea.eu](http://www.eea.eu)