

**FPMOZ**



**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
PREDDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA  
GEOGRAFIJE  
ZA AKADEMSKU 2023./2024. GODINU**

**Mostar, rujan 2023.**

## OPĆI SMJER

### 1. GODINA

#### 1. semestar

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZGB10 1	Klimatologija	obvezni	30	30	0	0	dr.sc. Marica Mamut, izv. prof.	5
FPMOZGB10 2	Opća kartografija	obvezni	30	15	0	0	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.	4
FPMOZGB10 3	Statističke i grafičke metode u geografiji	obvezni	30	15	0	0	dr. sc. Zrinka Knezović, doc.	4
FPMOZGB10 4	Geografski seminar	obvezni	15	30	15	0	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.	4
FPMOZGB10 5	Petrologija s mineralogijom	obvezni	30	15	15	0	dr. sc. Dražen Perica, red prof.	4
FPMOZZAB1 01	Engleski jezik 1	obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2
FPMOZGB10 6	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Ivan Kvesić, doc. Vladimir Pokrajčić, asist.	1
FPMOZGB10 7	Baština u turizmu	izborni	30	0	30	0	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.	6
ECTS za obvezne predmete								24
ECTS za izborne predmete								6
ECTS UKUPNO								30
Student bira jedan izborni predmet.								
* označeni predmeti mogu se izvoditi na engleskom jeziku.								

#### 2. semestar

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZGEB2 01	Primijenjena kartografija	Obvezni	15	30	30	0	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.	5
FPMOZGEB2 02	Opća geologija	Obvezni	30	30	15	0	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.	5
FPMOZGEB2 03	Hidrogeografija	Obvezni	30	30	15	0	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.	5
FPMOZGEB2 04	Dinamika atmosfere i mora	Obvezni	30	15	15	0	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.	4
FPMOZGEB2 05	Biogeografija	Obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof	4
FPMOZGEB2 06	Terenska nastava iz geografije 1	Obvezni	0	30	0	0	Grupa nastavnika	2
FPMOZZAB2 01	Engleski jezik 2	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2

FPMOZZAB2 03	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Ivan Kvesić, doc. Vladimir Pokrajčić, asist.	1
FPMOZGEB20 7	Primjena računala u nastavi geografije	Izborni	0	15	15	0	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof	2
ECTS za obvezne predmete								28
ECTS za izborne predmete								2
ECTS UKUPNO								30
Student bira jedan izborni predmet.								
* označeni predmeti mogu se izvoditi na engleskom jeziku.								

## 2. GODINA

### 3. semestar

#### Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Demogeografija	30+30+30	A	7	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
2	Geomorfologija	30+30+30	A	7	dr. sc. Dražen Perica, red. prof
3	Urbana geografija	30+15+15	A	5	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
4	Geografija Bosne i Hercegovine	30+30+0	A	5	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.
5	TZK3	0+30+0	A	1	dr. sc. Ivan Kvesić, doc. Vladimir Pokrajčić, asist.
6	Sredozemlje	15+30+0	B	3	dr. sc. Marica Mamut, izv. prof.
7	Geografija mora	15+15+15	B	2	dr.sc. Dražen Perica, red. prof.
Ukupno				30	

### 4. semestar

#### Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Ekonomska geografija	45+30+0	A	6	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
2	Agrarna i ruralna geografija	30+30+15	A	6	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
3	Geografija Europe	30+30+0	A	5	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof.
4	Geoekologija i zaštita okoliša	30+30+0	A	5	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof.
5	Terenska nastava iz geografija 2.	0+30+0	A	2	Grupa nastavnika
6	TZK 4	0+30+0	A	1	dr. sc. Ivan Kvesić, doc. Vladimir Pokrajčić, asist.

7	Geologija zaštite okoliša	30+15+0	B	3	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.
8	Primijenjena hidrogeografija	15+30+0	B	2	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.
Ukupno				30	

### 3. GODINA

#### 5. semestar

##### Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Uvod u znanstveno istraživački rad	30+15+0	A	2	dr. sc. Ivica Musić, izv. prof.
2	Geografija Hrvatske	30+30+0	A	5	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.
3	Turistička geografija	30+30+0	A	5	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.
4	Geografija JI Europe	30+30+0	A	5	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.
5	Održivi razvoj na kršu	30+15+15	A	5	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof.
6	Geografija Australije i Oceanije	15+15+0	B	2	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.
7	Sjeverna i Južna Amerika	30+30+0	B	4	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
Ukupno				30	

#### 6. semestar

##### Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Geografski informacijski sustavi	30+30+0	A	5	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof.
2	Geografske osnove globalizacije	30+15+0	A	5	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
3	Geografija Azije	30+30+0	A	5	dr. sc. Marica Mamut, izv. prof.
4	Terenska nastava iz geografija 3.	0+30+0	A	2	Grupa nastavnika
5	Industrijska geografija	30+15+0	B	3	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
6	Prirodni rizici i katastrofe	30+15+0	B	2	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.
7	Historijska geografija	15+30+0	B	2	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
8	Završni ispit	0+0+60	A	6	***
Ukupno				30	

## smjer TURIZAM I ZAŠTITA OKOLIŠA

### 1. GODINA

**1. semestar**

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZGETB101	Uvod u turizam	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.	5
FPMOZGETB102	Promet i turizam	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.	6
FPMOZGETB103	Geomorfologija sa osnovama geologije	Obvezni	30	15	15	0	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.	6
FPMOZGETB104	Klimatologija	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Marica Mamut, izv. prof.	6
FPMOZGETB105	Talijanski jezik 1	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Damir Mišetić, doc.	2
FPMOZZAB109	Njemački jezik 1	Obvezni	0	30	0	0	***	2
FPMOZZAB101	Engleski jezik 1	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2
FPMOZZAB103	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Ivan Kvesić, doc. Vladimir Pokrajčić, asist.	1
ECTS za obvezne predmete								30
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								30

\* označeni predmeti mogu se izvoditi na engleskom jeziku.

**2. semestar**

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZGETB201	Hidrogeografija u turizmu	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.	5
FPMOZGETB202	Opća ekologija	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Jozo Rogošić, red. prof.	5
FPMOZGETB203	Statistika u turizmu	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Anela Čolak, doc.	5
FPMOZGETB204	Tematsko kartiranje	Obvezni	30	15	15	0	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.	6
FPMOZGETB205	Talijanski jezik 2	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Damir Mišetić, doc.	2
FPMOZGETB206	Terenska nastava 1	Obvezni	0	30	0	0	Grupa nastavnika	2
FPMOZZAB209	Njemački jezik 2	Obvezni	0	30	0	0	***	2
FPMOZZAB201	Engleski jezik 2	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2
FPMOZZAB203	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Ivan Kvesić, doc.	1

							Vladimir Pokrajčić, asist.	
ECTS za obvezne predmete								30
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								30
* označeni predmeti mogu se izvoditi na engleskom jeziku.								

## 2. GODINA

### 3. semestar

#### Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Turistička geografija	30+30+0	A	5	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.
2	Osnove marketinga u turizmu	30+30+0	A	5	dr. sc. Sanja Bijakšić, red. prof.
3	Demogeografija	30+30+0	A	5	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
4	Okoliš i održivi razvoj	30+15+0	A	4	dr. sc. Nevenko Herceg, red. prof.
5	Regionalna geografija JI Europe	30+0+15	B	4	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.
6	Engleski/njemački jezik	15+0+15	A	2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc. ***
7	Etnologija i kulturni turizam	15+15+0	B	4	dr. sc. Damir Zorić, doc. Ivica Kipre, doc.
8	TZK 3	0+30+0	A	1	dr.sc. Ivan Kvesić, doc. Vladimir Pokrajčić, asist.
Ukupno				30	

### 4. semestar

#### Obvezni predmeti

Red. broj	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Ekonomika turizma	30+30+0	A	5	dr. sc. Dora Smolčić Jurdana, red. prof.
2	Održivi razvoj i turizam	30+30+0	A	5	dr. sc. Dora Smolčić Jurdana, red. prof.
3	Osnovni kemijski procesi u okolišu	30+15+15	A	5	dr. sc. Anita Martinović-Bevanda, izv. prof.
4	Osnove poduzetništva u turizmu	30+30+0	A	5	dr.sc. Zdenko Klepić, red. Prof dr.sc. Iva Klepić, doc.
5	Engleski/njemački jezik	15+0+15	A	2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc. ***
6	Povijest umjetnosti	15+15+0	B	3	dr. sc. Edita Vučić, doc
7	TZK 4	0+0+30	A	1	dr. sc. Ivan Kvesić, doc. Vladimir Pokrajčić, asist.

8	Terenska nastava 2	0+30+0	A	4	Grupa nastavnika
Ukupno				30	

### 3. GODINA

#### 5. semestar

##### Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Urbani turizam	30+30+0	A	5	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
2	Geografske osnove ruralnog turizma	30+15+0	A	5	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
3	Politika zaštite okoliša	30+0+15	A	5	dr. sc. Nevenko Herceg, red. prof
4	Geoekološke neravnoteže	30+0+15	A	5	dr.sc. Mirjana Milićević, izv. prof
5	Strani jezik V. (engleski ili njemački)	30+15+15	A	2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc. dr. sc. Ivica Petrović, izv. prof.
6	Osnove menadžmenta u turizmu	30+15+0	A	4	dr. sc. Andrijana Ostojić Mihić, doc.
7	Ekonomska geografija	30+15+0	B	4	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.
Ukupno				30	

#### 6. semestar

##### Obvezni predmeti

Red. Br.	Naziv predmeta	Broj sati (p+v+s)	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik/suradnik
1	Globalni turizam	30+30+0	A	5	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.
2	Informacijske i komunikacijske tehnologije u turizmu (upotreba ICT-a, GIS-a)	30+30+0	A	5	dr. sc. Tomislav Volarić, izv. prof. Jurica Milićević, asist. Emil Brajković, v. asist.
3	Geoekološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	30+15+0	A	5	dr. sc. Jaroslav Vego, red. prof.
4	Geografija BiH i Europe	30+0+15	A	4	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof
5	Istraživanje turističkog tržišta	30+15+0	A	3	dr. sc. Sanja Bijakšić, red. prof.
6	Strani jezik VI. (engleski ili njemački)	15+30+0	A	2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc. dr. sc. Ivica Petrović, izv. prof.
7	Upravljanje turističkom destinacijom	15+15+15	B	2	dr. sc. Arnela Bevanda, red. prof.
8	Završni rad	0+0+60	A	5	***
Ukupno					





**FPMOZ**



**IZVEDBENI NASTAVNI PROGRAMI (SILABUSI)  
PREDDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA  
GEOGRAFIJE  
ZA AKADEMSKU 2023./2024. GODINU**

**Mostar, rujan 2023.**

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	Opći smjer; Turizam i zaštita okoliša	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	1.				
Naziv predmeta	<b>ENGLISKI JEZIK 1</b>	Kod predmeta	FPMOZZAB104				
ECTS	2	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			0	30	0	0	
Nastavnici	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.		0	30	0	0	
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobiti studente za pravilno korištenje gramatičkih konstrukcija engleskog jezika</li> <li>- osposobiti studenta za razinu B1 poznavanja engleskog jezika;</li> <li>- osposobiti studente za razumijevanje pisanog i govornog engleskog jezika;</li> </ul>						
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa			
	Prepoznaje, razlikuje i ispravno koristi osnovne gramatičke konstrukcije engleskog jezika		IU-FPMOZZAB104-1	SUMZAB-IU-1			
	Samostalno piše različite vrste jednostavnijih pismenih zadataka		IU-FPMOZZAB104-2	SUMZAB-IU-1			
	Samostalno prevodi različite vrste jednostavnijih tekstova s engleskog na hrvatski jezik i obratno		IU-FPMOZZAB104-3	SUMZAB-IU-1			
	Sudjeluje u konverzaciji na engleskom jeziku na zadovoljavajućoj razini		IU-FPMOZZAB104-4	SUMZAB-IU-1			
	Poznaje osnovne značajke britanske kulture i civilizacije		IU-FPMOZZAB104-5	SUMZAB-IU-1			
Preduvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema					
	1. tjedan	Introduction: Topics and literature; A short grammar test					
	2. tjedan	Present and Past Tenses: Simple present tense vs. Present continuous tense; Vocabulary-building exercises; Teaching British culture: The organization of the UK, some interesting facts					
	3. tjedan	Simple past tense vs. Past continuous tense; Vocabulary-building exercises					
	4. tjedan	Present perfect tense vs. Present perfect continuous tense vs. Simple past tense; Vocabulary-building exercises; The UK monarch vs. Prime minister					
	5. tjedan	Past perfect simple tense vs. Past perfect continuous tense vs. Simple past tense; Translation exercises: Eng.>Cro. ; The lifestyle in the UK					
	6. tjedan	Revision of Present and Past tenses; Writing exercises: Informal letter; The Organization of the Government in the UK					
	7. tjedan	Future tenses & forms: Simple future, Going to future form; Future continuous tense; Vocabulary-building exercises; The UK education system					

	8. tjedan	Revision of tenses; Translation exercises: Cro.>Eng.; The climate and the food in the UK					
	9. tjedan	MIDTERM 1					
	10. tjedan	Conditional sentences: Type 0, Type 1, Type 2, Type 3; vocabulary-building exercises					
	11. tjedan	Revision of conditional sentences; Th UK's female Prime Ministers; vocabulary-building exercises; Plural form of nouns: regular vs. Irregular; possessive form of nouns					
	12. tjedan	Forming questions: Yes/No questions; WH-questions; Translation exercise: Eng.>Cro; Some interesting facts about the British people					
	13. tjedan	Adjectives vs. Adverbs; regular vs. Irregular comparison; Vocabulary-building exercises; writing exercise: Formal letter vs. A Job application form					
	14. tjedan	Revision: Conditional sentences, nouns, adjectives vs. adverbs; forming questions; Vocabulary-building exercises					
	15. tjedan	MIDTERM 2					
Jezik	Hrvatski i engleski jezik						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	Monološka (analitičkoga i sintetičkog tumačenja, dokazivanja, upućivanja), dijaloška (heuristički razgovor, raspravljačka metoda, usmjereni razgovor), metoda demonstracije (vizualna, auditivna).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	<b>pismeni</b>	usmeni praktični	
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave		-	30	1	0%		
Kolokvij/Završni pismeni ispit		IU-FPMOZZAB104-1-5	30	1	100%		
Ukupno			60	2	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Završni pismeni ispit</b>  manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 55% ocjene  od 67% do 78% točnih odgovora = 70% ocjene  od 79% do 90% točnih odgovora = 85% ocjene  od 91% do 100% točnih odgovora = 100% ocjene  Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:  0 – 54% nedovoljan (1)  55 – 66% dovoljan (2)  67 – 78% dobar (3)  79 – 90% vrlo dobar (4)  91 – 100% odličan (5).</p>							
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):							
Izvanredni studenti kao alternativu pohađanju nastave imaju dodatnu obvezu u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza ima isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale obveze su iste kao za redovite studente.							
Literatura	Naslov	Izdanje	Jezik	Vrsta djela			

(označiti)	(naziv, autor, godina)	Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	McKinlay, S. & Hastings, B. (2013) New Success Advanced Student Book, PEARSON		x		x						x
Dopunska	/										
Dodatne informacije o predmetu		/									

Studijski program	Geografija										
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni								
Smjer	Opći smjer; Turizam i zaštita okoliša	Modul									
Godina studija	1.	Semestar	1.								
Naziv predmeta	<b>TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1</b>	Kod predmeta	FPMOZZAB103								
ECTS	1	Status	Obvezni								
Broj sati nastave		Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa						
		0	30	0	0						
Nastavnici	dr. sc. Ivan Kvesić, doc.		0	10	0	0					
	Vladimir Pokrajčić, asist.		0	20	0	0					
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti znanja studenata o općim kompetencijama po pitanju poznavanja utjecaja kinezioloških aktivnosti na stupanj zdravlja</li> <li>- osposobiti studente za opći proces vježbanja kao i posljedice djelovanja tih procesa na ljudski organizam s posebnim osvrtom na očuvanje zdravlja koje postižu kineziološkim procesima</li> <li>- osposobiti studente za rješavanje problematike vezane uz upravljanje procesa vježbanja</li> <li>- osposobiti studente za samostalan rad i osvijestiti im značaj baljenja sportom u svakodnevnom životu</li> </ul>										
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta				Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa				
	Primjenjuje vježbe zagrijavanja za pojedinu kineziološku aktivnost		IU-FPMOZZAB103-1				SUMZAB-IU-4				
	Samostalno analizira i osvješčuje značaj bavljenja sportom u svakodnevnom životu		IU-FPMOZZAB103-2				SUMZAB-IU-4				
	Argumentira potrebu i značaj redovite tjelovježbe u svrhu očuvanja zdravlja i poboljšanja kvalitete života		IU-FPMOZZAB103-3				SUMZAB-IU-4				
	Kreira aktivni odmor (aktivna stanka između učenja i tijekom slobodnog vremena)		IU-FPMOZZAB103-4				SUMZAB-IU-4				
	Prezentira tolerantnost, radne navike i samodisciplinu		IU-FPMOZZAB103-5				SUMZAB-IU-4				
Preuvjeti za upis predmeta											
	Tjedan / turnus		Tema								

Sadržaj predmeta	1. tjedan	Uvodno predavanje i upoznavanje studenata s obvezama					
	2. tjedan	Struktura sata Tjelesne i zdravstvene kulture					
	3. tjedan	Opće pripremne vježbe i njihova primjena					
	4. tjedan	Nogomet – struktura nogometnog treninga (sadržaji i organizacija)					
	5. tjedan	Nogomet – modificirani način malog nogometa u otvorenim i zatvorenim prostorima					
	6. tjedan	Rukomet – osnove rukometne igre i usavršavanje novih elemenata					
	7. tjedan	Odbojka – osnove odbojkaške igre i usavršavanje odbojkaških struktura treninga					
	8. tjedan	Odbojka – servis, prijem servisa, dizanje, smeč, blok i obrana polja					
	9. tjedan	Košarka – struktura košarkaškog treninga (sadržaji i organizacija)					
	10. tjedan	Košarka – modificirani način košarke i basketu					
	11. tjedan	Tenis – forhend udarac ispod ruke, forhend udarac iznad glave					
	12. tjedan	Tenis – visoki servis i kratki servis te kretanja po terenu u smjeru naprijed – natrag					
	13. tjedan	Pješačka tura – organizacija izleta na otvorenom					
	14. tjedan	Ponavljanje i usavršavanje opće pripremnih vježbi					
	15. tjedan	Ponavljanje naučenog sadržaja po izboru studenata					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	Predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija); aktivno-iskustvene metode (rad u laboratoriju, u prirodi, tehničkom kabinetu, igranje uloga, simulacija); metode zagrijavanja i opuštanja (igra riječi)						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita			
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>	ostalo	pismeni	usmeni	<b>praktični</b>
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i priprema za praktični zadatak/ispit		/ IU-FPMOZZAB103-1-5	30	1	100%		
Ukupno			30	1	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<b>Pohađanje nastave i priprema za praktični zadatak/ispit:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- neredoviti dolasci = 0 % ocjene</li> <li>- više od 80% dolazaka na vježbe = 100 % opisne ocjene</li> </ul>							
Iznimno za one koji su oslobođeni vježbi radi zdravstvenih ili sportskih razloga (vrhunski sportaši), studenti imaju obavezu napisati seminarski rad.							
Pisanje seminarskog rada:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rad nije napisan = 0 % ocjene.</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije te je gramatički i pravopisno točan = 100 % ocjene</li> </ul>							
Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:							
0 – 54% nedovoljan (1)							
55 – 66% dovoljan (2)							
67 – 78% dobar (3)							
79 – 90% vrlo dobar (4)							
91 – 100% odličan (5).							

Izuzetak je predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura</i> gdje je uključena opisna ocjena „obavljeno“ sukladno redovitim dolascima na vježbe.											
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):											
Izvanredni studenti kao alternativu pohađanju nastave imaju napisati seminarski rad.											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture, Kvesić, M., Mostar, 2008.		x	x				x			
	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture, Kvesić, M., Mostar, 2013.		x	x						x	
	Tjelesno vježbanje i zdravlje, Marjeta Mišigoj-Duraković I suradnici, Školska knjiga, Zagreb, 2018.		x	x				x			
Dopunska	Programiranje u tjelesnoj i zdravstvenoj kulturi, Findak, V., Zagreb, 1997.		x	x				x			
	Sat tjelesne i zdravstvene kulture u primarnoj edukaciji, Findak, V., I. Prskalo, J. Babin, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2011.		x	x							x
Dodatne informacije o predmetu		Student je dužan redovito pohađati vježbe predmeta. Uvjet za upis konačne opisne ocjene je ostvaren dolazak uz minimalno 80% održane nastave. Iznimno zalaganje na vježbama nagrađivat će se dodatnim (akumulacijskim) plusevima. Maksimalan broj akumulacijskih bodova je 2 plusa u evidenciju. Neopravdani izostanci moraju se opravdati kod našeg studentskog liječnika te uz zamolbu nositelju predmeta.									

Studijski program	Geografija					
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni			
Smjer	Opći smjer; Turizam i zaštita okoliša	Modul				
Godina studija	1.	Semestar	2.			
Naziv predmeta	<b>ENGLSKI JEZIK 2</b>	Kod predmeta	FPMOZZAB204			
ECTS	2	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			0	30	0	0
Nastavnici	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.		0	30	0	0

Ciljevi predmeta	- osposobiti studente za pravilno korištenje gramatičkih konstrukcija engleskog jezika - osposobiti studenta za razinu B1 poznavanja engleskog jezika; - osposobiti studente za razumijevanje pisanog i govornog engleskog jezika;		
Ishodi učenja predmeta		Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa
	Prepoznaje, razlikuje i ispravno koristi osnovne gramatičke konstrukcije engleskog jezika	IU-FPMOZZAB204-1	SUMZAB-IU-1
	Samostalno piše različite vrste jednostavnijih pismenih zadataka	IU-FPMOZZAB204-2	SUMZAB-IU-1
	Samostalno prevodi različite vrste jednostavnijih tekstova s engleskog na hrvatski jezik i obratno	IU-FPMOZZAB204-3	SUMZAB-IU-1
	Sudjeluje u konverzaciji na engleskom jeziku na zadovoljavajućoj razini	IU-FPMOZZAB204-4	SUMZAB-IU-1
	Poznaje osnovne značajke britanske kulture i civilizacije	IU-FPMOZZAB204-5	SUMZAB-IU-1
Preuvjeti za upis predmeta			
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema	
	1. tjedan	Introduction: Topics and literature; A short grammar test	
	2. tjedan	Present and Past Tenses: Simple present tense vs. Present continuous tense; Vocabulary-building exercises; Teaching British culture: The organization of the UK, some interesting facts	
	3. tjedan	Simple past tense vs. Past continuous tense; Vocabulary-building exercises	
	4. tjedan	Present perfect tense vs. Present perfect continuous tense vs. Simple past tense; Vocabulary-building exercises; The UK monarch vs. Prime minister	
	5. tjedan	Past perfect simple tense vs. Past perfect continuous tense vs. Simple past tense; Translation exercises: Eng.>Cro. ; The lifestyle in the UK	
	6. tjedan	Revision of Present and Past tenses; Writing exercises: Informal letter; The Organization of the Government in the UK	
	7. tjedan	Future tenses & forms: Simple future, Going to future form; Future continuous tense; Vocabulary-building exercises; The UK education system	
	8. tjedan	Revision of tenses; Translation exercises: Cro.>Eng.; The climate and the food in the UK	
	9. tjedan	MIDTERM 1	
	10. tjedan	Conditional sentences: Type 0, Type 1, Type 2, Type 3; vocabulary-building exercises	
	11. tjedan	Revision of conditional sentences; The UK's female Prime Ministers; vocabulary-building exercises; Plural form of nouns: regular vs. Irregular; possessive form of nouns	
	12. tjedan	Forming questions: Yes/No questions; WH-questions; Translation exercise: Eng.>Cro; Some interesting facts about the British people	
	13. tjedan	Adjectives vs. Adverbs; regular vs. Irregular comparison; Vocabulary-building exercises; writing exercise: Formal letter vs. A Job application form	
14. tjedan	Revision: Conditional sentences, nouns, adjectives vs. adverbs; forming questions; Vocabulary-building exercises		

	15. tjedan	MIDTERM 2									
Jezik	Hrvatski i engleski jezik										
E-učenje	Sumarum										
Metode poučavanja	Monološka (analitičkoga i sintetičkog tumačenja, dokazivanja, upućivanja), dijaloška (heuristički razgovor, raspravljačka metoda, usmjereni razgovor), metoda demonstracije (vizualna, auditivna).										
Oblici provjere znanja (označiti)											
Vrsta predispitne obveze						Vrsta ispita					
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak			ostalo	<b>pismeni</b>	usmeni	praktični		
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni											
Obveze studenata		Kod ishoda učenja		Sati opterećenja		Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni			
Pohađanje nastave		-		30		1		0%			
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZZAB204-1-5		30		1		100%			
Ukupno				60		2		100%			
Način izračuna konačne ocjene											
<p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b>  manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 22% ocjene  od 67% do 78% točnih odgovora = 28% ocjene  od 79% do 90% točnih odgovora = 34% ocjene  od 91% do 100% točnih odgovora = 40% ocjene  Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:  0 – 54% nedovoljan (1)  55 – 66% dovoljan (2)  67 – 78% dobar (3)  79 – 90% vrlo dobar (4)  91 – 100% odličan (5).</p>											
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):											
Izvanredni studenti kao alternativu pohađanju nastave imaju dodatnu obvezu u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza ima isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale obveze su iste kao za redovite studente.											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	McKinlay, S. & Hastings, B. (2013) New Success Advanced Student Book, PEARSON		x		x						x
Dopunska	/										
Dodatne informacije o predmetu		/									



Studijski program	Geografija					
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni			
Smjer	Opći smjer; Turizam i zaštita okoliša	Modul				
Godina studija	1.	Semestar	2.			
Naziv predmeta	<b>TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2</b>	Kod predmeta	FPMOZZAB203			
ECTS	1	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			0	30	0	0
Nastavnici	dr. sc. Ivan Kvesić, doc.		0	10	0	0
	Vladimir Pokrajčić, asist.		0	20	0	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti znanja studenata o općim kompetencijama po pitanju poznavanja utjecaja kinezioloških aktivnosti na stupanj zdravlja</li> <li>- osposobiti studente za opći proces vježbanja kao i posljedice djelovanja tih procesa na ljudski organizam s posebnim osvrtom na očuvanje zdravlja koje postižu kineziološkim procesima</li> <li>- osposobiti studente za rješavanje problematike vezane uz upravljanje procesa vježbanja</li> <li>- osposobiti studente za samostalan rad i osvijestiti im značaj baljenja sportom u svakodnevnom životu</li> </ul>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Primjenjuje vježbe zagrijavanja za pojedinu kineziološku aktivnost		IU-FPMOZZAB203-1	SUMZAB-IU-4		
	Samostalno analizira i osvješčuje značaj bavljenja sportom u svakodnevnom životu		IU-FPMOZZAB203-2	SUMZAB-IU-4		
	Argumentira potrebu i značaj redovite tjelovježbe u svrhu očuvanja zdravlja i poboljšanja kvalitete života		IU-FPMOZZAB203-3	SUMZAB-IU-4		
	Kreira aktivni odmor (aktivna stanka između učenja i tijekom slobodnog vremena)		IU-FPMOZZAB203-4	SUMZAB-IU-4		
	Prezentira tolerantnost, radne navike i samodisciplinu		IU-FPMOZZAB203-5	SUMZAB-IU-4		
Preduvjeti za upis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema			
	1. tjedan		Uvodno predavanje i upoznavanje studenata s obvezama			
	2. tjedan		Struktura sata Tjelesne i zdravstvene kulture			
	3. tjedan		Opće pripremne vježbe i njihova primjena			
	4. tjedan		Nogomet – futsal 4+1			
	5. tjedan		Nogomet – mali nogomet 5+1			
6. tjedan		Rukomet – skok šut, igra u obrani, igra u napadu				

	7. tjedan	Odbojka – organizacija igre										
	8. tjedan	Odbojka – igra										
	9. tjedan	Košarka – basket										
	10. tjedan	Košarka – igra										
	11. tjedan	Tenis – organizacija igre u parovima										
	12. tjedan	Tenis – igra 1 na 1										
	13. tjedan	Pješačka tura – organizacija izleta na otvorenom										
	14. tjedan	Ponavljanje i usavršavanje opće pripremnih vježbi										
	15. tjedan	Ponavljanje naučenog sadržaja po izboru studenata										
Jezik	Hrvatski											
E-učenje	Sumarum											
Metode poučavanja	Predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija); aktivno-iskustvene metode (rad u laboratoriju, u prirodi, tehničkom kabinetu, igranje uloga, simulacija); metode zagrijavanja i opuštanja (igra riječi)											
Oblici provjere znanja (označiti)												
Vrsta predispitne obveze						Vrsta ispita						
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>			ostalo	pismeni	usmeni	<b>praktični</b>			
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni												
Obveze studenata		Kod ishoda učenja		Sati opterećenja		Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni				
Pohađanje nastave i priprema za praktični zadatak/ispit		-		30		1		100%				
				30		1		100%				
Način izračuna konačne ocjene												
<b>Pohađanje nastave i priprema za praktični zadatak/ispit:</b>												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- neredoviti dolasci = 0 % ocjene</li> <li>- više od 80% dolazaka na vježbe = 100 % opisne ocjene</li> </ul>												
Iznimno za one koji su oslobođeni vježbi radi zdravstvenih ili sportskih razloga (vrhunski sportaši), studenti imaju obavezu napisati seminarski rad.												
Pisanje seminarskog rada:												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rad nije napisan = 0 % ocjene.</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije te je gramatički i pravopisno točan = 100 % ocjene</li> </ul>												
Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:												
0 – 54% nedovoljan (1)												
55 – 66% dovoljan (2)												
67 – 78% dobar (3)												
79 – 90% vrlo dobar (4)												
91 – 100% odličan (5).												
Izuzetak je predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura</i> gdje je uključena opisna ocjena „obavljeno“ sukladno redovitim dolascima na vježbe.												
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):												
Izvanredni studenti kao alternativu pohađanju nastave imaju napisati seminarski rad.												
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)		Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
			Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture, Kvesić, M., Mostar, 2008.			X	X				X			

	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture, Kvesić, M., Mostar, 2013.		x	x						x	
	Tjelesno vježbanje i zdravlje, Marjeta Mišigoj-Duraković I suradnici, Školska knjiga, Zagreb, 2018.		x	x				x			
Dopunska	Programiranje u tjelesnoj i zdravstvenoj kulturi, Findak, V., Zagreb, 1997.		x	x				x			
	Sat tjelesne i zdravstvene kulture u primarnoj edukaciji, Findak, V., I. Prskalo, J. Babin, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2011.		x	x							x
Dodatne informacije o predmetu		Student je dužan redovito pohađati vježbe predmeta. Uvjet za upis konačne opisne ocjene je ostvaren dolazak uz minimalno 80% održane nastave. Iznimno zalaganje na vježbama nagrađivat će se dodatnim (akumulacijskim) plusevima. Maksimalan broj akumulacijskih bodova je 2 plusa u evidenciju. Neopravdani izostanci moraju se opravdati kod našeg studentskog liječnika te uz zamolbu nositelju predmeta.									

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	Opći smjer	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	1.				
Naziv predmeta	<b>KLIMATOLOGIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB101				
ECTS	5	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			30	30	0	0	
Nastavnici	dr. sc. Marica Mamut, izv. prof.		30	30	0	0	
Ciljevi predmeta	- proširiti znanja studenata s osnovnim prirodno-geografskim elementima i faktorima - osposobiti studente za primjenu znanja iz matematike geografije						
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa			
	Objašnjava prirodno-geografske elemente i faktore		IU-FPMOZGEB101-1	IU-FPMOZGEB-3			
	Analizira geosustave na različitim prostornim razinama		IU-FPMOZGEB101-2	IU-FPMOZGEB-3			
	Primjenjuje znanja iz matematike geografije		IU-FPMOZGEB101-3	IU-FPMOZGEB-4			
Objašnjava discipline geografije (kartografiju, geomorfologiju, klimatologiju, hidrogeografiju)		IU-FPMOZGEB101-4	IU-FPMOZGEB-6				

Preuvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema				
	1. tjedan		Objekt klimatologije				
	2. tjedan		Atmosfera				
	3. tjedan		Energetika atmosferskih procesa - radijacija, temperatura				
	4. tjedan		Dinamika atmosferskih procesa - tlak zraka, vjetar, zračne mase				
	5. tjedan		Voda u atmosferi				
	6. tjedan		Vodena para, naoblaka				
	7. tjedan		Magla, padaline				
	8. tjedan		klimatske fronte				
	9.-10.tjedan		Cirkulacija				
	11. tjedan		Tipovi cirkulacije zraka				
	12. tjedan		Atmosfere, lokalna i regionalna cirkulacija				
	13. tjedan		Sekundarna cirkulacija				
	14.-15. tjedan		Klasifikacija klima - raznolikost klima, njihovo definiranje i klasifikacija, Köppenova klasifikacija				
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	pismeni	usmeni	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi		-	60	2	10%		
Seminarski rad		IU-FPMOZGEB101-1-4	30	1	10%		
Završni praktični zadatak/ispit		IU-FPMOZGEB101-1-4	30	1	30%		
Kolokvij/Završni pismeni ispit		IU-FPMOZGEB101-1-4	15	0.5	30%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGEB101-1-4	15	0.5	20%		
Ukupno			150	5	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<b>Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi</b> ocjenjuju se na sljedeći način:							
- manje od 80% dolazaka = 0% ocjene							
- manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene							
- manje od 90% dolazaka = 7% ocjene							
- manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene							
- od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene							
<b>Pisanje seminarskog rada</b> ocjenjuje se na sljedeći način:							
- Rad nije napisan. = 0 %							
- Rad djelomično zadovoljava formalne kriterije. = 5.5 %							
- Rad u potpunosti zadovoljava formalne kriterije, ali su uočeni veći nedostaci na sadržajnom planu. = 7 %							
- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije, ali su uočene gramatičke i pravopisne pogreške. = 8.5 %							
- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije te je gramatički i pravopisno točan. = 10 %							

**Završni praktični zadatak/ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  
 od 55% do 66% urađenih zadataka = 16.5% ocjene  
 od 67% do 78% urađenih zadataka = 21% ocjene  
 od 79% do 90% urađenih zadataka = 25.5% ocjene  
 od 91% do 100% urađenih zadataka = 30% ocjene

**Kolokvij/Završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
 od 55% do 66% točnih odgovora = 16.5% ocjene  
 od 67% do 78% točnih odgovora = 21% ocjene  
 od 79% do 90% točnih odgovora = 25.5% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 30% ocjene

**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
 od 55% do 66% točnih odgovora = 11% ocjene  
 od 67% do 78% točnih odgovora = 14% ocjene  
 od 79% do 90% točnih odgovora = 17% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 20% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)  
 55 – 66% dovoljan (2)  
 67 – 78% dobar (3)  
 79 – 90% vrlo dobar (4)  
 91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
 (ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Šegota, T.; Filipčić, A. (1996.); Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreb		X	X				x			
Dopunska	Penzar, B.; Penzar, I.; Orlić, M. (2001.); Vrijeme i klima hrvatskog Jadrana, Nakladna kuća «Dr. Feletar», Zagreb		x	X				x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni
Smjer	Opći smjer	Modul	
Godina studija	1.	Semestar	1.
Naziv predmeta	<b>OPĆA KARTOGRAFIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB102

ECTS	4	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			30	15	0	0
Nastavnici	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.		30	15	0	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti znanja studenata o metodama i vrstama kartografskog projiciranja</li> <li>- postići kod studenata vještine izrade i upotrebe matematičke osnove karata</li> <li>- osposobiti studente za primjenu metoda konstrukcije kartografskih projekcija</li> <li>- osposobiti studente za mjerilo i iz njega proistekle grafičke elemente</li> <li>- proširiti znanja studenata o primjeni geografskog, Gaus-Kriggerovog i polarnog koordinatnog sustava</li> </ul>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Objašnjava elemente kompleksnosti kartografskog projiciranja		IU-FPMOZGEB102-1	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGEB-7		
	Analizira vrste projekcija i njihovih karakteristike.		IU-FPMOZGEB102-2	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGEB-7		
	Objašnjava matematičke i tehničke prirode karte i kartografije, te općenito nastanak geografske karte.		IU-FPMOZGEB102-3	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGEB-7		
	Objašnjava projekcije i mjerila karte.		IU-FPMOZGEB102-4	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGEB-7		
	Primjenjuje koordinatne sustave u geografiji i usvaja računanje koordinata.		IU-FPMOZGEB102-5	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGEB-7		
	Konstruira neke projekcije i matematičkih elemenata karte.		IU-FPMOZGEB102-6	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGEB-7		
Preuvjeti za upis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema			
	1. tjedan		Matematička kartografija/Kartografija - definicija, predmet, podjela i zadaci			
	2. tjedan		Geografska karta - pojam, svojstva, vrste i elementi karte			
	3. tjedan		Mjerilo - pojam, vrste, značenje i upotreba; osnove Konstrukcije			
	4. tjedan		Geodetske osnove: pravougle i geografske koordinate; Triangulacija			
	5. tjedan		Oblik i veličina Zemlje- aprx. oblici: geoid, sfera, sferoid/ elipsoid, WGS84			
	6. tjedan		Kartografsko projiciranje - pojam, odlike, deformacije			
	7. tjedan		Elipsa deformacija; Test			
	8. tjedan		Kartografske projekcije - pojam, podjela i vrste			
	9. tjedan		Azimutne projekcije - perspektivne: ortografske, stereografske, gnomonske (centralne), spoljne; karakteristike i konstrukcija			
	10. tjedan		Azimutne projekcije - neperspektivne: Lambertova, Postelova; karakteristike i konstrukcija			
	11. tjedan		Cilindrične projekcije - perspektivne i neperspektivne: Lambertova, Golova, Merkatorova, karakteristike i konstrukcija; Gaus-Krügerova, UTM, obilježja i praktični značaj (upotreba)			
	12. tjedan		12. Pseudocilindrične projekcije: Sansonova, karakteristike i Konstrukcija			

	13. tjedan	Konusne projekcije: Ptolomejeva, odlike i konstrukcija					
	14.-15. tjedan	Konvencionalne/ alternativne projekcije: Nicolosijeva (globusna); karakteristike i konstrukcija					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projekt zadatak</b>	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	<b>praktični</b>
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi		-	45	1.5	20%		
Praktični zadatak/završni praktični ispit		IU-FPMOZGEB102-1-6	45	1.5	30%		
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGEB102-1-6	15	0.5	30%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGEB102-1-6	15	0.5	20%		
Ukupno			120	4	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manje od 80% dolazaka = 0% ocjene</li> <li>- manje od 85% dolazaka = 11% ocjene</li> <li>- manje od 90% dolazaka = 14% ocjene</li> <li>- manje od 95% dolazaka = 17% ocjene</li> <li>- od 95% do 100% dolazaka = 20% ocjene</li> </ul> <p><b>Praktični zadatak/završni praktični ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% urađenih zadataka = 16.5% ocjene</li> <li>od 67% do 78% urađenih zadataka = 21% ocjene</li> <li>od 79% do 90% urađenih zadataka = 25.5% ocjene</li> <li>od 91% do 100% urađenih zadataka = 30% ocjene</li> </ul> <p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% točnih odgovora = 16.5% ocjene</li> <li>od 67% do 78% točnih odgovora = 21% ocjene</li> <li>od 79% do 90% točnih odgovora = 25.5% ocjene</li> <li>od 91% do 100% točnih odgovora = 30% ocjene</li> </ul> <p><b>Završni usmeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% točnih odgovora = 11% ocjene</li> <li>od 67% do 78% točnih odgovora = 14% ocjene</li> <li>od 79% do 90% točnih odgovora = 17% ocjene</li> <li>od 91% do 100% točnih odgovora = 20% ocjene</li> </ul> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 – 54% nedovoljan (1)</li> <li>55 – 66% dovoljan (2)</li> <li>67 – 78% dobar (3)</li> <li>79 – 90% vrlo dobar (4)</li> </ul>							

91 – 100% odličan (5).											
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):											
Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Musa, S; Milićević, M. (2000) Osnovi opće kartografije, pedagoški fakultet, Mostar	x		X				x			
Dopunska	Campbell, J.E., Shin, M. (2012): "Geographic Information System Basics". University of Carolina, Los Angeles		x		x			x			
	Kennedy, M. (2000): "Understanding Map Projections". Environmental Systems Research Institute, New York		x		x			x			
	Pavišić, N. (1976): "Osnovi kartografije", Obod, Cetinje		x	X				x			
	Gašparović, R. (1969): "Matematička geografija". Geografsko društvo SR BiH, Sarajevo, 67-124		x	X				x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	opći smjer	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	1.				
Naziv predmeta	<b>STATISTIČKE I GRAFIČKE METODE U GEOGRAFIJI</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB103				
ECTS	4	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			30	15	0	0	
Nastavnici	dr. sc. Zrinka Knezović, doc.		30	15	0	0	
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti znanja studenata iz osnova teorijske i primijenjene statistike.</li> <li>- osposobiti studente za statističku analizu, interpretiranje dobivenih rezultata, testiranje statističkih hipoteza i donošenje odluka o postavljenim hipotezama.</li> </ul>						



Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa			
	Analizira i obrađuje statističke i prostorne podatke		IU-FPMOZGEB103-1	IU-FPMOZGEB-1			
	Primjenjuje informatičko-tehnološke vještine: uporaba programa za obradu teksta i tablično računanje, prikupljanje i pohrana podataka, uporaba interneta		IU-FPMOZGEB103-2	IU-FPMOZGEB-2			
	Objašnjava teorijsku i primijenjenu statistiku		IU-FPMOZGEB103-3	IU-FPMOZGEB-7			
	Objašnjava statističke hipoteze i donosi odluke		IU-FPMOZGEB103-4	IU-FPMOZGEB-7			
Preuvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema				
	1. tjedan		Statistički niz i njegova analiza				
	2. tjedan		Srednje vrijednosti: potpune i položajne				
	3. tjedan		Mjere disperzije (raspršenosti)				
	4. tjedan		Položaj pojedinog rezultata u grupi. Standardizirana varijabla - Z				
	5. tjedan		Temeljni pojmovi vjerojatnosti				
	6. tjedan		Normalna raspodjela (distribucija) i neke druge raspodjele				
	7. tjedan		Metoda uzoraka				
	8. tjedan		Prva provjera znanja				
	9. tjedan		Naslov: Intervalna procjena aritmetičke sredine osnovnog skupa i brojnost uzorka.				
	10. tjedan		Nul-hipoteza i testiranje značajnosti razlike između jedne aritmetičke sredine i neke unaprijed fiksirane vrijednosti				
	11. tjedan		Studentov t – test: razlika između aritmetičkih sredina velikih nezavisnih uzoraka				
	12. tjedan		Studentov t – test razlika između aritmetičkih sredina malih nezavisnih, malih zavisnih uzoraka				
	13. tjedan		Neparametarski testovi: Hi – kvadrat test				
	14. tjedan		Korelacijska i regresijska analiza				
	15. tjedan		Druga provjera znanja				
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi		-	45	1.5	10%		
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGEB103-1-4	45	1.5	50%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGEB103-1-4	30	1	40%		
Ukupno			120	4	100%		

**Način izračuna konačne ocjene**

**Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi** ocjenjuje se na sljedeći način:

- neredoviti dolasci = 0% ocjene
- redoviti dolasci bez aktivnosti = 5.5% ocjene
- aktivnost samo na poticaj nastavnika = 7% ocjene
- samoinicijativna aktivnost = 8.5% ocjene
- samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 10% ocjene

**Kolokvij/završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

- manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene
- od 55% do 66% točnih odgovora = 27.5% ocjene
- od 67% do 78% točnih odgovora = 35% ocjene
- od 79% do 90% točnih odgovora = 42.5% ocjene
- od 91% do 100% točnih odgovora = 50% ocjene

**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

- manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene
- od 55% do 66% točnih odgovora = 22% ocjene
- od 67% do 78% točnih odgovora = 28% ocjene
- od 79% do 90% točnih odgovora = 34% ocjene
- od 91% do 100% točnih odgovora = 40% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

- 0 – 54% nedovoljan (1)
- 55 – 66% dovoljan (2)
- 67 – 78% dobar (3)
- 79 – 90% vrlo dobar (4)
- 91 – 100% odličan (5).

**Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
(ako ih ima):**

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Osnovne statističke metode za nematematičare, Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. Naklada Slap, Zagreb, 2012.		X	X				X			
Dopunska	STATISTIKA deskriptivna i inferencijalna I VJEROJATNOST, Kero, K., Dobša, J., Bojanić-Glavica, B. Tiskara Varteks d.o.o. Varaždin, FOI Varaždin, Varaždin, 2008.		X	X				X			
	Šošić, I.: Primijenjena statistika, Školska knjiga, 2004.		X	X				X			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija					
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni			
Smjer	Opći smjer	Modul				
Godina studija	1.	Semestar	1.			
Naziv predmeta	<b>GEOGRAFSKI SEMINAR</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB104			
ECTS	4	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			15	30	15	0
Nastavnici	dr. sc. Jelena Putica Džajić, doc.		15	30	15	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti znanja studenata s temeljnim pojmovima geografije i prostornim aspektima vrednovanja prirodne osnove</li> <li>- proširiti znanja studenata sa znanstvenim poljem geografije, etapama razvoja, mjestom u sustavu znanosti</li> <li>- postići kod studenata poznavanje i definiranje grana i disciplina geografije te srodnih znanosti</li> </ul>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Razlikuje, klasificira i definira fizičko-geografska i društveno-geografska obilježja prostora		IU-FPMOZGEB104-1	IU-FPMOZGEB-5, 6		
	Analizira i argumentira veze, odnose i odraze prirodnih i društvenih obilježja svijeta i BiH		IU-FPMOZGEB104-2	IU-FPMOZGEB-5, 6		
	Razlikuje i objašnjava najznačajnija geografska obilježja BiH i zavičajnih regija		IU-FPMOZGEB104-3	IU-FPMOZGEB-5, 6		
	Izrađuje pisani prikaz (seminar) odabrane regije ili teme o BiH, odnosno primjenjuje geografska znanja i vještine u nastavi Prirode i društva uvažavajući geografska obilježja zadanog prostora i/ili teme		IU-FPMOZGEB104-4	IU-FPMOZGEB-1, 3		
Preduvjeti za upis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema			
	1. tjedan		Uvod u geografiju: opća geografija BiH i zavičajna geografija. problematika regionalnog razvoja BiH			
	2. tjedan		Predočavanje zemljine površine: Geografske karte. Globusi. Podjela karata. Mjerilo. Korištenje karata			
	3. tjedan		Reljef: Građa Zemlje. Litološki sastav. Geološka starost Zemlje			
	4. tjedan		Endogene i egzogene sile.			
	5. tjedan		Klima: Klimatski elementi i modifikatori. Atmosfera. Zračna strujanja			
	6. tjedan		Stanovništvo: Razmještaj, Razvoj, Kretanje stanovništva (prirodna i prostorno)			
	7. tjedan		Sastav, Populacijska politika. Naselja: Seoska naselja. Gradska naselja. Urbanizacija			
	8. tjedan		Poljoprivreda, Šumarstvo, Ribarstvo. II djelatnosti: Energetika, Rudarstvo, Industrija, Industrijske regije.			

	9. tjedan	III djelatnosti: Promet. Vrste prometa. Turizam. Turističke regije svijeta					
	10. tjedan	Geografski aspekt zaštite okoliša: Stanovništvo i okoliš. Gospodarstvo i okoliš					
	11. tjedan	Prirodno-geografska obilježja BiH. Stanovništvo i naselja Republike Hrvatske					
	12. tjedan	Prostorni aspekt gospodarstva BiH					
	13. tjedan	Zavičajna geografija (geografija odabranih regija BiH)					
	14. tjedan	Geografija BiH i zavičajna geografija obrađuje se na seminarskom dijelu i terenskoj nastavi					
	15. tjedan	Detaljni izvedbeni nastavni plan i program					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
kolokvij	<b>seminarski rad</b>	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	pismeni	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja		Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni	
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi		-		45	1.5	10%	
Seminarski rad		IU-FPMOZGEB104-1-4		45	1.5	50%	
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGEB104-1-4		30	1	40%	
Ukupno				120	4	100%	
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>neredoviti dolasci = 0% ocjene  redoviti dolasci bez aktivnosti = 5.5% ocjene  aktivnost samo na poticaj nastavnika = 7% ocjene  samoinicijativna aktivnost = 8.5% ocjene  samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 10% ocjene</p> <p><b>Seminarski rad</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p><u>Pisanje seminarskog rada:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rad nije napisan. = 0 %</li> <li>- Rad djelomično zadovoljava formalne kriterije. = 13.75%</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne kriterije, ali su uočeni veći nedostaci na sadržajnom planu. = 17.5%</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije, ali su uočene gramatičke i pravopisne pogreške. = 21.25%</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije te je gramatički i pravopisno točan. = 25%</li> </ul> <p><u>Izlaganje seminarskog rada:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rad nije usmeno prezentiran. = 0%</li> <li>- Rad je pročitan. = 13.75%</li> <li>- Rad je djelomično pročitan i nepripremljen. = 17.5%</li> <li>- Izlaganje je dobro pripremljeno, ali su uočeni neki nedostaci u izlaganju. = 21.25%</li> <li>- Usmeno izlaganje je izvrsno pripremljeno. = 25%</li> </ul> <p><b>Završni usmeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 22% ocjene</p>							

<p>od 67% do 78% točnih odgovora = 28% ocjene  od 79% do 90% točnih odgovora = 34% ocjene  od 91% do 100% točnih odgovora = 40% ocjene  Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:  0 – 54% nedovoljan (1)  55 – 66% dovoljan (2)  67 – 78% dobar (3)  79 – 90% vrlo dobar (4)  91 – 100% odličan (5).</p>											
<p>Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  (ako ih ima):</p>											
<p>Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.</p>											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Nejašmić I. (1998): Osnove opće geografije, Educa, Zagreb.		x	X				x			
	Matthews J.A. i Herbert D.T. (2008.): Geography- a very short introduction, Oxford university press, Oxford.		x		x			x			
	Matas M. (1996): Metodika nastave geografije, HGD, Zagreb.		x	X				x			
Dopunska	Vresk M. (1997): Uvod u geografiju, Školska knjiga, Zagreb		x	X				x			
	Nejašmić I. (2005): Demogeografija- Stanovništvo u prostornim odnosima i procesima, Školska knjiga, Zagreb		x	X				x			
	Marsh W.M. (1987): Earthscape- A physical geography, John Wiley & Sons Inc., Toronto		x		x			x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni
Smjer	Opći smjer	Modul	
Godina studija	1.	Semestar	1.
Naziv predmeta	<b>PETROLOGIJA S MINERALOGIJOM</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB105

ECTS	4	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			30	15	15	0
Nastavnici	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.		30	15	15	0
Ciljevi predmeta	<p>- proširiti znanja studenata s građom Zemlje i njenom litosferom</p> <p>- proširiti znanja studenata o prošlosti i sadašnjosti Zemlje, te o globalnim geološkim procesima i njihovim utjecajem na okoliš</p>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Prepoznaje fizičko-geografske elemente prostora		IU-FPMOZGEB105-1	IU-FPMOZGEB-3		
	Identificira prirodno-geografske elemente i faktore		IU-FPMOZGEB105-2	IU-FPMOZGEB-3		
	Analizira geografske elemente i faktore		IU-FPMOZGEB105-3	IU-FPMOZGEB-3		
	Analizira geosustave na različitim razinama		IU-FPMOZGEB105-4	IU-FPMOZGEB-3		
Preduvjeti za upis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema			
	1. tjedan		Porijeklo materije. Mikrokozmos kao preduvjet za poznavanje makrokozmosa. Građa Svemira. Nastanak Sunčevog sustava. Postanak Zemlje i njena ljuskasta građa. Zemlja kao dinamičan planet objašnjena teorijom tektonike ploča.			
	2. tjedan		Definicija minerala. Područja istraživanja mineralogije. Povezanost mineralogije s drugim znanostima. Kristalografija. Vanjska i unutarnja građa kristala. Kristalni sustavi. Bravaisove jedinične ćelije.			
	3. tjedan		Elementi makrosimetrije i mikrosimetrije u kristalima. Kristalne forme. Indeksi forme. Projekcije kristala. Habitus kristala. Nepravilnosti habitusa i unutarnje građe kristala.			
	4. tjedan		Zasebni kristali, sraslaci i agregati. Kemijska svojstva minerala (kemijski sastav, izomorfija, polimorfija, prisutnost vode). Fizikalna svojstva minerala (kohezijska, optička, toplinska, električna, magnetska i fiziološka, radioaktivnost i gustoća).			
	5. tjedan		Geneza minerala. Mjesto i način postanka. Kristalizacija minerala u ovisnosti o temperaturi, kemijskom sastavu, viskoznosti, raspoloživom prostoru, broju centara kristalizacije. Minerali magmatskog, sedimentnog i metamorfnog postanka, te kore trošenja.			
	6. tjedan		Sistematska mineralogija. Opis i klasifikacija minerala. Kristalokemijska klasifikacija u 9 skupina. Kriteriji za naziv minerala. Minerali skupine elemenata (kovine i nekovine). Uporaba tih minerala.			
	7. tjedan		Minerali grupe sulfida (halkozin, galenit, sfalerit, cinabarit, halkopirit). Minerali grupe halogenida (halit, fluorit). Minerali grupe oksida i hidroksida (korund, spineli, kvarc, gipsit). Uporaba svih navedenih minerala.			

	8. tjedan	Minerali grupe karbonata (bezvodni karbonati, skupine kalcita, dolomita i ankerita; karbonati sa OH-skupinom i H <sub>2</sub> O, primjer malahita i azurita). Uporaba svih navedenih minerala.					
	9. tjedan	Minerali grupe sulfata (anhidrit, barit, gips, halkantit, epsomit). Minerali grupe fosfata (apatit, fosforit, monacit). Uporaba svih navedenih minerala.					
	10. tjedan	Minerali grupe silikata. Nezosilikati (olivin, granat). Sorosilikati (coisit). Ciklosilikati (beril, turmalin). Inosilikati (pirokseni, amiboli). Filosilikati (serpentin, talk, tinjci, klorit, minerali glina). Tektosilikati (feldspati, feldspatoidi, zeoliti).					
	11. tjedan	Definicija petrologije. Petrogeneza. Dostupnost uzorka. Magmatske stijene (efuzivne i intruzivne). Sastav magme i njezina viskoznost. Bovenov kristalizacijski niz. Klasifikacija magmatskih stijena prema kiselosti, mjestu postanka i sadržaju minerala. Njihova uporaba.					
	12. tjedan	Sedimentne stijene (klastične, mješovite, kemijske i biokemijske). Postanak sedimentnih stijena (trošenje, transport, taloženje, dijageneza). Sastojci, strukture i teksture sedimentnih stijena. Njihova uporaba.					
	13. tjedan	Klasifikacija i opis sedimentnih stijena. Klastične stijene (psefiti, psamiti, peliti). Kemijske i biokemijske stijene (karbonatne, evaporitne, silicijske). Rezidualni sedimenti. Vulkanoklastične stijene. Njihova uporaba.					
	14. tjedan	Proces metamorfoze. Gornja i donja granica metamorfoze. Čimbenici i stupnjevi metamorfoze. Metamorfni facijesi i izograde. Lokalna (kontaktna, kataklastična, hidrotermalna, impaktna) i regionalna (orogena i plutonska metamorfoza, te metamorfoza oceanskog dna i tonjenja). Klasifikacija metamorfni stijena i njihova uporaba.					
	15. tjedan	Reakcije trošenja stijena. Otapanje karbonata. Oksidacija. Hidroliza silikata. Glineni minerali. Formiranje tla. Klasifikacija tla.					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi		-	60	2	10%		
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGEB105-1-4	30	1	50%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGEB105-1-4	30	1	40%		
Ukupno			120	4	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<b>Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način: neredoviti dolasci = 0% ocjene redoviti dolasci bez aktivnosti = 5.5% ocjene							

aktivnost samo na poticaj nastavnika = 7% ocjene  
 samoinicijativna aktivnost = 8.5% ocjene  
 samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 10% ocjene

**Kolokvij/završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
 od 55% do 66% točnih odgovora = 27.5% ocjene  
 od 67% do 78% točnih odgovora = 35% ocjene  
 od 79% do 90% točnih odgovora = 42.5% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 50% ocjene

**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
 od 55% do 66% točnih odgovora = 22% ocjene  
 od 67% do 78% točnih odgovora = 28% ocjene  
 od 79% do 90% točnih odgovora = 34% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 40% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)  
 55 – 66% dovoljan (2)  
 67 – 78% dobar (3)  
 79 – 90% vrlo dobar (4)  
 91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
 (ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	M. Herak: Geologija. Školska knjiga.		X	X				x			
	F. Press & R. Siever: Understanding Earth. Freeman. ( <a href="http://bcs.whfreeman.com/understandingearth">http://bcs.whfreeman.com/understandingearth</a> )		X		X			x			
Dopunska	<a href="http://www.uh.edu/%7Ejbutler/physical/chapter1notes.html">http://www.uh.edu/%7Ejbutler/physical/chapter1notes.html</a> <a href="http://geology.about.com/od/rocks/">http://geology.about.com/od/rocks/</a>		x		x						x
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni
Smjer	Opći smjer	Modul	
Godina studija	1.	Semestar	2.
Naziv predmeta	<b>PRIMIENJENA KARTOGRAFIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB201
ECTS	5	Status	Obvezni



Broj sati nastave		Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
		15	30	30	0
Nastavnici	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.	15	30	30	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobiti studente za samostalno prikupljanje građe, te korištenje infrastrukture prostornih podataka i oblikovanje svojih baza podataka</li> <li>- osposobiti studente za usvajanje QGIS na vježbama</li> <li>- proširiti znanja studenata s metodama kartografskog izražavanja</li> <li>- osposobiti studente za izradu i analizu tematskih karata</li> </ul>				
Ishodi učenja predmeta		Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Primjenjuje znanja na izradu geografske karte, oblikuje sadržaje i metode predočavanja	IU-FPMOZGEB201-1	IU-FPMOZGEB-4		
	Identificira baze podataka i primjenjuje ih za prikupljanje podataka	IU-FPMOZGEB201-2	IU-FPMOZGEB-2		
	Kreira tematske karte Bosne i Hercegovine i svijeta	IU-FPMOZGEB201-3	IU-FPMOZGEB-4		
	Procjenjuje kompatibilnost pojedinih baza podataka uz primjenu GIS-a	IU-FPMOZGEB201-4	IU-FPMOZGEB-1		
	Primjenjuje geografske karte u nastavi geografije, povijesti, biologije, u regionalnom i prostornom planiranju	IU-FPMOZGEB201-5	IU-FPMOZGEB-4		
	Primjenjuje suvremene kartografske prikaze i informatičke programe za izradu istih	IU-FPMOZGEB201-6	IU-FPMOZGEB-4		
Preduvjeti za upis predmeta					
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema			
	1. tjedan	Geografska karta, definicija, BOLTSS			
	2. tjedan	Geografski sadržaji na topografskim kartama: prikazivanje reljefa.			
	3. tjedan	Vode, vegetacija i prometnice na kartama.			
	4. tjedan	Kartografski znaci.			
	5. tjedan	Sredstva i metode kartografskog izražavanja			
	6. tjedan	Metode: boje, rejoniranja, točaka, znakova, kartograma,			
	7. tjedan	Kartodijagrama			
	8. tjedan	Toponimi i kartografska transkripcija.			
	9. tjedan	Kartografska generalizacija			
	10. tjedan	Kartografska vizualizacija			
	11. tjedan	Atlasi			
	12. tjedan	Kartuše			
	13. tjedan	Digitalna kartografija.			
	14. tjedan	Kartama srodni prikazi.			
15. tjedan	Povijest kartografije				
Jezik	Hrvatski				
E-učenje	Sumarum				
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).				
Oblici provjere znanja (označiti)					
Vrsta predispitne obveze			Vrsta ispita		

kolokvij	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	pismeni	usmeni	praktični				
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni											
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni						
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi		-	75	2.5	10%						
Završni praktični zadatak/ispit		IU-FPMOZGEB201-1, 3	30	1	40%						
Završni pismeni ispit		IU-FPMOZGEB201-2, 4, 5, 6	45	1.5	50%						
Ukupno			150	5	100%						
Način izračuna konačne ocjene											
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:  manje od 80% dolazaka = 0% ocjene  manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene  manje od 90% dolazaka = 7% ocjene  manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene  od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene</p> <p><b>Završni praktični zadatak/ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:  manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  od 55% do 66% urađenih zadataka = 22% ocjene  od 67% do 78% urađenih zadataka = 28% ocjene  od 79% do 90% urađenih zadataka = 34% ocjene  od 91% do 100% urađenih zadataka = 40% ocjene</p> <p><b>Završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:  manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 27.5% ocjene  od 67% do 78% točnih odgovora = 35% ocjene  od 79% do 90% točnih odgovora = 42.5% ocjene  od 91% do 100% točnih odgovora = 50% ocjene</p> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:  0 – 54% nedovoljan (1)  55 – 66% dovoljan (2)  67 – 78% dobar (3)  79 – 90% vrlo dobar (4)  91 – 100% odličan (5).</p>											
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):											
Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Musa, S. Šakić, D. (2015) : Primijenjena kartografija, Sveučilište u Mostaru, Mostar	x		x				x			
	Kraak, M.J., Ormeling, F. 2003: Cartography: Visualization of		x		x			x			

	Geospatial Data, Pearsons Education Limited, Edinburgh.										
Dopunska	Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, P. C., Kimerling, A. J., Guptill, S. C. 1995.: Elements of Cartography, John Wiley&Sons, New York.		x		x			x			
	Peterca, M. I dr.1974.:Kartografija, VGI, Beograd		x			x		x			
	Frančula, N. 2002.: Digitalna kartografija, 3. prošireno izdanje, Geodetski fakultet, Zagreb.		x	x				x			
	Frangeš,S. 2004.: Opća kartografija, Geodetski fakultet, Zagreb		x	x				x			
	Slocum, T.A. 1999.: Thematic Cartography and visualization, Prentice Hall, New Jersey.		x		x			x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	Opći smjer	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	2.				
Naziv predmeta	<b>OPĆA GEOLOGIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB202				
ECTS	5	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			30	30	15	0	
Nastavnici	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.		30	30	15	0	
Ciljevi predmeta	- proširiti znanja studenata s građom Zemlje, njene litosfere, upoznati najvažnije procese iz njene prošlosti i sadašnjosti - proširiti znanja studenata s globalnim geološkim procesima i njihovim utjecajem na okoliš						
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Objašnjava fizičko-geografske elemente prostora		IU-FPMOZGEB202-1		IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-4		
	Identificira prirodno geografske elemente i faktore		IU-FPMOZGEB202-2		IU-FPMOZGEB-1		
	Analizira njihov međudnos te geosustave na različitim prostornim razinama		IU-FPMOZGEB202-3		IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-4		

	Objašnjava građu zemlje, njene litosfere i najvažnije procese iz prošlosti i sadašnjosti	IU-FPMOZGEB202-4	IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-3
Preduvjeti za upis predmeta			
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema	
	1. tjedan	EGZODINAMIKA: Egzodinamski faktori: Insolacija; Snijeg i led; Vjetar; Organizmi; Vode: površinske vode.	
	2. tjedan	Podzemne vode: kvaliteta, porijeklo, zone; Poroznost; Propusnost; Kretanje podzemnih voda	
	3. tjedan	Geologija krša: proces okršavanja, egzokrš, endokrš, krš Hrvatske	
	4. tjedan	Izvori: klasifikacije, posebni tipovi izvora; Ghyben-Herzbergov zakon; Jezera	
	5. tjedan	Mora i oceani: Dinamika mora: mijene, struje, valovi; Promjene morske razine; Suvremeni egzodinamski procesi	
	6. tjedan	ENDODINAMIKA: Uvod; Fiksistička i mobilistička koncepcija; Globalna tektonika ploča; Litosferne ploče; Granice litosfernih ploča. Tipovi orogeneza. Glavne etape u razvoju Zemljine kore	
	7. tjedan	Magmatizam: plutonizam i vulkanizam; klasifikacija vulkana 8. Seizmizam: Tipovi i distribucija potresa; Ljestvice intenziteta potresa; Lociranje epicentara potresa	
	8. tjedan	STRATIGRAFSKA GEOLOGIJA: Uvod; Fosili, Određivanje relativne i apsolutne starosti stijena.	
	9. tjedan	Stratigrafske razredbe; Geokronološki sustav	
	10. tjedan	Razdoblje bez podataka; Pretkambrij: Hadij; Arhaik; Proterozoik	
	11. tjedan	Razdoblje bez podataka; Pretkambrij: Hadij; Arhaik; Proterozoik	
	12. tjedan	Paleozoik: Kambrij; Ordovicij; Silur; Devon; Karbon; Perm	
	13. tjedan	Mezozoik: Trijas; Jura; Kreda; Dinosauri	
	14. tjedan	Geologija kaustobiolita: ugljen, nafta	
15. tjedan	Kenozoik: Paleogen; Neogen; Kvartar; Hominidi. Opći prikaz geološkog sastava i građe Hrvatske		
Jezik	Hrvatski		
E-učenje	Sumarum		
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).		
Oblici provjere znanja (označiti)			
Vrsta predispitne obveze			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>
			ostalo
Vrsta ispita			
		<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>
			<b>praktični</b>
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni			
Obveze studenata	Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi	-	75	2.5
Završni praktični zadatak/ispit	IU-FPMOZGEB202-1-4	30	1
Kolokvij/završni pismeni ispit	IU-FPMOZGEB202-1-4	45	1.5
Ukupno		150	5
			100%

**Način izračuna konačne ocjene**

**Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 80% dolazaka = 0% ocjene  
 manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene  
 manje od 90% dolazaka = 7% ocjene  
 manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene  
 od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene

**Završni praktični zadatak/ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  
 od 55% do 66% urađenih zadataka = 25.75% ocjene  
 od 67% do 78% urađenih zadataka = 31.5% ocjene  
 od 79% do 90% urađenih zadataka = 38.25% ocjene  
 od 91% do 100% urađenih zadataka = 45 % ocjene

**Kolokvij/završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
 od 55% do 66% točnih odgovora = 25.75% ocjene  
 od 67% do 78% točnih odgovora = 31.5% ocjene  
 od 79% do 90% točnih odgovora = 38.25% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 45% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)  
 55 – 66% dovoljan (2)  
 67 – 78% dobar (3)  
 79 – 90% vrlo dobar (4)  
 91 – 100% odličan (5).

**Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
(ako ih ima):**

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	M. Herak: Geologija. Školska knjiga.		x	X				x			
Dopunska	F. Press & R. Siever: Understanding Earth. Freeman.		x		x						x
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni
Smjer	Opći smjer	Modul	
Godina studija	1.	Semestar	2.
Naziv predmeta	<b>HIDROGEOGRAFIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB203
ECTS	5	Status	
Broj sati nastave			Predavanja    Vježbe    Seminari    Praksa

		30	30	15	0		
Nastavnici	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.	30	30	15	0		
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti znanja studenata s ulogom i mjestom hidrogeografije u sklopu znanosti o vodi, te količinom i prostornim rasporedom vode na Zemlji</li> <li>- proširiti znanja studenata s podrijetlom i značenjem vode na kopnu, te prostornim rasporedom i značenjem leda na Zemlji</li> <li>- proširiti znanja studenata s prostornim rasporedom, podjelom i postankom mora na Zemlji, svojstvima mora i njegova značenja, te gospodarenjem i zaštitom vode</li> </ul>						
Ishodi učenja predmeta		Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa				
	Objašnjava fizičko-geografske elemente prostora	IU-FPMOZGEB203-1	IU-FPMOZGEB-6				
	Primjenjuje znanja iz matematičke geografije s ostalim relevantnim i međusobno povezanim disciplinama geografije (kartografija, geomorfologija, klimatologija, hidrogeografija)	IU-FPMOZGEB203-2	IU-FPMOZGEB-3				
Preuvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema					
	1. tjedan	UVOD U HIDROGEOGRAFIJU: Hidrogeografija u sklopu znanosti o vodi					
	2. tjedan	Količina i prostorni razmještaj vode na Zemlji. Svojstva vode.					
	3. tjedan	VODA NA KOPNU: Teorije o porijeklu vode. Gibanje vode u podzemlju i njena pojava na površini Zemlje					
	4. tjedan	Osnovni elementi tekućica i poriječja.					
	5. tjedan	Riječni režimi.					
	6. tjedan	Utjecaj tekućica na oblikovanje reljefa Zemlje					
	7. tjedan	Značenje tekućica u društveno gospodarskom razvoju.					
	8. tjedan	Prostorni raspored, postanak i podjele jezera i močvara na Zemlji, te njihovo značenje.					
	9. tjedan	LED NA ZEMLJI: Prostorni raspored i količine leda na Zemlji.					
	10. tjedan	Led u Moru.					
	11. tjedan	Led na kopnu. Utjecaj leda na oblikovanje reljefa Zemlje.					
	12. tjedan	MORE: Klasifikacija mora na oceane, mora u širem i užem smislu, zaljeve i prolaze					
	13. tjedan	Postanak oceana i geomorfološke značajke.					
	14. tjedan	Svojstva morske vode.					
15. tjedan	Život u moru. Značenje i gospodarenje morem.						
Jezik	Hrvatski						
E-učenje							
Metode poučavanja	Frontalni, diferencirani: partnerski, individualni, timski						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predisipitne obveze				Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>	ostalo	<b>pismeni</b>	usmeni	<b>praktični</b>
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		

Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi	-	75	2.5	10%
Praktični zadatci (3x)/završni praktični ispit	IU-FPMOZGEB203-1, 2	45	1.5	50%
Kolokvij/Završni pismeni ispit	IU-FPMOZGEB203-1, 2	30	1	40%
Ukupno		150	5	100%

**Način izračuna konačne ocjene**

**Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 80% dolazaka = 0% ocjene  
manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene  
manje od 90% dolazaka = 7% ocjene  
manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene  
od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene

**Završni praktični zadatak/ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  
od 55% do 66% urađenih zadataka = 27.5% ocjene  
od 67% do 78% urađenih zadataka = 35%  
od 79% do 90% urađenih zadataka = 42.5% ocjene  
od 91% do 100% urađenih zadataka = 50% ocjene

**Kolokvij/Završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
od 55% do 66% točnih odgovora = 22% ocjene  
od 67% do 78% točnih odgovora = 28% ocjene  
od 79% do 90% točnih odgovora = 34% ocjene  
od 91% do 100% točnih odgovora = 40% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)  
55 – 66% dovoljan (2)  
67 – 78% dobar (3)  
79 – 90% vrlo dobar (4)  
91 – 100% odličan (5).

**Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):**

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Riđanović, J. (1993.): Hidrogeografija. II. izmijenjeno i dopunjeno izdanje. Školska knjiga, Zagreb, str. 215		x	x				x			
Dopunska	Water Reports 23 (2003) REVIEW OF WORLD WATER RESOURCES BY COUNTRY, FAO, Rome, pp 110		x		x			x			
Dodatne informacije o predmetu		Praćenje kvalitete uključuju studentsku evaluaciju, uspjeh studenata na ispitu, kvalitetu seminarskih radova, pohađanje nastave te praćenje aktivnosti studenata na nastavi.									

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	Opći smjer	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	2.				
Naziv predmeta	<b>DINAMIKA ATMOSFERE I MORA</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB204				
ECTS	4	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			30	15	15	0	
Nastavnici	dr. sc. Dražen Perica, red. prof.		30	15	15	0	
Ciljevi predmeta	<p>- proširiti znanja studenata s ulogom i mjestom hidrogeografije u sklopu znanosti o vodi, s količinom i prostornim rasporedom vode na Zemlji, podrijetlom i značenjem vode na kopnu</p> <p>- proširiti znanja studenata s prostornim rasporedom i značenjem leda na Zemlji, s podjelom i postankom mora na Zemlji, sa svojstvima mora i njegovu značenju, te s gospodarenjem i zaštitom vode</p>						
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Prepoznaje fizičko-geografske elemente prostora		IU-FPMOZGEB204-1		IU-FPMOZGEB-2		
	Integrira znanja iz matematičke geografije s ostalim relevantnim i međusobno povezanim disciplinama geografije (kartografija, geomorfologija, klimatologija, hidrogeografija)		IU-FPMOZGEB204-2		IU-FPMOZGEB-4		
Preduvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema				
	1. tjedan		Podjela i sastav atmosfere, plima i oseka atmosfere, antropogeni utjecaji na atmosferu				
	2. tjedan		Energija Sunčevog i Zemljinog zračenja, protuzračenje atmosfere				
	3. tjedan		Grijanje i hlađenje kopna, mora i zraka. Promjene faze vodene tvari, fizika oblaka i oborina				
	4.-5. tjedan		Polje tlaka i gibanje zraka; plinska jednadžba; hidrostatička ravnoteža; vjetar; vrtložni sustavi; opća cirkulacija atmosfere				
	6. tjedan		Načini i standardi meteoroloških mjerenja				
	7. tjedan		Osnove prognoze vremena. More				
	8. tjedan		Svojstva mora i gibanje u moru - pregled				
	9.-10. tjedan		Mjerni instrumenti: "in-situ" i daljinska istraživanja.				
	11. tjedan		Salinitet: razmjena vlage na granici atmosfera/more, razdioba saliniteta. Temperatura: razmjena topline između atmosfere i mora, razdioba temperature. Tlak, gustoća, vodene mase; miješanje; advekcija/konvekcija				
	12. tjedan		Cirkulacija u morima i oceanima; geostrofičke struje, vjetrovne struje (Ekmanova spirala), termohaline struje				



	13. tjedan	Vjetrovni valovi, tsunami, seši, inercijalne oscilacije, Rossbyjevi valovi.					
	14. tjedan	Plima i oseka: sila uzročnica, opis pojave, elementarna dinamika. Olujni uspori: utjecaj tlaka zraka i vjetra na gibanje u priobalnom području. Sezonske oscilacije. Sustav atmosfera-more					
	15. tjedan	Klimatske fluktuacije, El Nino, veza Atlantik-Europa. Klimatske promjene, astronomski ciklusi, antropogeni efekti.					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje							
Metode poučavanja	Frontalni, diferencirani: partnerski, individualni, timski						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>	ostalo	<b>pismeni</b>	usmeni	<b>praktični</b>
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja		Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni	
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi		-		60	2	10%	
Praktični zadatak / završni praktični ispit		IU-FPMOZGEB204-1, 2		30	1	50%	
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGEB204-1, 2		30	1	40%	
Ukupno				120	4	100%	
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 80% dolazaka = 0% ocjene  manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene  manje od 90% dolazaka = 7% ocjene  manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene  od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene</p> <p><b>Praktični zadatak/završni praktični ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  od 55% do 66% urađenih zadataka = 27.5% ocjene  od 67% do 78% urađenih zadataka = 35%  od 79% do 90% urađenih zadataka = 42.5% ocjene  od 91% do 100% urađenih zadataka = 50% ocjene</p> <p><b>Kolokvij/Završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 22% ocjene  od 67% do 78% točnih odgovora = 28% ocjene  od 79% do 90% točnih odgovora = 34% ocjene  od 91% do 100% točnih odgovora = 40% ocjene</p> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <p>0 – 54% nedovoljan (1)  55 – 66% dovoljan (2)  67 – 78% dobar (3)  79 – 90% vrlo dobar (4)  91 – 100% odličan (5).</p>							
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente							

(ako ih ima):											
Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju obvezu uraditi samostalne zadatke, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Riđanović, J. (1993.): Hidrogeografija. II. izmijenjeno i dopunjeno izdanje. Školska knjiga, Zagreb, str. 215		x	x				x			
Dopunska	Water Reports 23 (2003) REVIEW OF WORLD WATER RESOURCES BY COUNTRY, FAO, Rome, pp 110		x		x			x			
Dodatne informacije o predmetu		Praćenje kvalitete uključuju studentsku evaluaciju, uspjeh studenata na ispitu, kvalitetu seminarskih radova, pohađanje nastave te praćenje aktivnosti studenata na nastavi.									

Studijski program	Geografija					
Ciklus	1.	Vrsta	sveučilišni			
Smjer	Opći smjer	Modul				
Godina studija	1.	Semestar	2.			
Naziv predmeta	<b>BIOGEOGRAFIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGEB205			
ECTS	4	Status	obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			30	0	15	0
Nastavnici	dr.sc. Mirjana Miličević, izv. prof.		30	0	15	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postići kod studenata razumijevanje funkcionalnoga i strukturalnoga ustrojstva živih bića, te općih bioloških zakonitosti i principa života, od molekularne i stanične razine, do organizma i viših razina: populacija i ekosustava</li> <li>- postići kod studenata razumijevanje važnosti održavanja ravnoteža na svim razinama organizacije, u svrhu očuvanja zdravlja čovjeka i njegovog okruženja</li> <li>- osposobiti studente za samostalnu analizu i procjenu različitih aspekata okolišne problematike i načina pristupa u rješavanju okolišnih pitanja.</li> </ul>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa	
	Definira osnovna biološka načela i principe		IU-FPMOZGEB205-1		IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-3	
	Analizira i uspoređuje strukturalno i funkcionalno ustrojstvo živih bića na različitim organizacijskim razinama		IU-FPMOZGEB205-2		IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-3	
	Analizira i interpretira važnost interakcija živog bića s njegovim okolišem		IU-FPMOZGEB205-3		IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-3	
	Objašnjava uzroke i posljedice poremećaja homeostatskih mehanizama na razini jedinke i razini ekosustava		IU-FPMOZGEB205-4		IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-3	

Preuvjeti za upis predmeta								
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema					
	1. tjedan		Biologija – znanost o životu; Funkcionalne i strukturalne osobine živih bića					
	2. tjedan		Principi održavanja ravnoteža na različitim razinama organizacija					
	3. tjedan		Kemijska osnova živoga svijeta					
	4. tjedan		Prijenos informacija u stanici - replikacija, transkripcija, translacija					
	5. tjedan		Stanična organizacija: prokariotski i eukariotski tip stanice; biološki subjekti bez stanične organizacije (virusi, viroidi, satelitne RNA, prioni)					
	6. tjedan		Biomembrane i prijenos tvari kroz staničnu membranu					
	7. tjedan		Organeli i strukture eukariotskih stanica					
	8. tjedan		Stanični metabolizam, izmjena tvari i energije s okolišem					
	9. tjedan		Stanični ciklus i razmnožavanje					
	10. tjedan		Prijenos nasljednih svojstava					
	11. tjedan		Osnove evolucije					
	12. tjedan		Sistematika živog svijeta					
	13. tjedan		Osnovne značajke Archea, Eubacteria i Eukarya (protisti, gljive, biljke i životinje)					
	14. tjedan		Biološka raznolikost i usluge ekosustava					
15. tjedan		Načela zaštite biološke raznolikosti						
Jezik	Hrvatski jezik							
E-učenje	Do 30%							
Metode poučavanja	Predavačke metode, problemska nastava, vježbe i praktična nastava, te participativne i interaktivne metode.							
Oblici provjere znanja (označiti)								
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	<b>pismeni</b>	usmeni	praktični	
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni								
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni			
Pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje		-	45	1.5	10%			
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGEB205-1-4	75	2.5	90%			
Ukupno			120	4	100%			
Način izračuna konačne ocjene								
<p><b>Pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje</b> se ocjenjuje na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-neredoviti dolasci = 0% ocjene</li> <li>- redoviti dolasci bez aktivnosti = 5.5% ocjene</li> <li>- aktivnost samo na poticaj nastavnika = 7% ocjene</li> <li>- samoinicijativna aktivnost = 8.5% ocjene</li> <li>- samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 10% ocjene</li> </ul> <p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> se ocjenjuje na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% točnih odgovora = 49.5% ocjene</li> <li>od 67% do 78% točnih odgovora = 63% ocjene</li> <li>od 79% do 90% točnih odgovora = 76.5% ocjene</li> </ul>								

od 91% do 100% točnih odgovora = 90% ocjene Sukladno Pravilniku o studiranju Sveučilišta u Mostaru: 0 – 54% nedovoljan (1) 55 – 66% dovoljan (2) 67 – 78% dobar (3) 79 – 90% vrlo dobar (4) 91 – 100% odličan (5)											
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):											
Izvanredni studenti su obvezni pohađati 50% teoretske nastave i 100% praktične nastave. Kao alternativu obvezi pohađanja nastave, izvanredni studenti imaju obvezu napisati referat za zadanu temu. Referat ima isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave.											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Stanić-Koštroman, S., Škobić, D., Bevanda, L. (2019): Opća biologija. Sveučilište u Mostaru.	X		X				X			
Dopunska	Mader, S.S., 2001. Biology. 7th ed. McGraw-Hill.		X		X			X			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija										
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni								
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul									
Godina studija	1.	Semestar	1.								
Naziv predmeta	<b>UVOD U TURIZAM</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB101								
ECTS	5	Status	Obvezni								
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa					
			30	30	0	0					
Nastavnici	dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.		30	30	0	0					
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postići kod studenata razinu nadgradnje, usvajanja i kritičkog razumijevanja teorijskih znanja iz područja povijesnih, ali i novih usmjerenja turizma</li> <li>- postići kod studenata razvoj i implementaciju stečenih znanja u kvalitativnoj domeni turističkih kretanja</li> <li>- proširiti znanja studenata o novoj turističkoj filozofiji i kulturi temeljenim na učenju i znanju, te usmjerenju prema studentima</li> </ul>										
			Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa						
			Kritički prosuđuje, interpretira i sintetizira temeljne teorijske pojmove		IU-FPMOZGETB101-1			IU-FPMOZGETB-5, 6			
			Definira karakteristike razvoja turističkih poduzeća i proizvoda te afirmira kulturu učenja i znanja te kulturu povezivanja u turizmu		IU-FPMOZGETB101-2			IU-FPMOZGETB-5, 6			

Ishodi učenja predmeta	Analizira i predviđa nove trendove turizma XXI. stoljeća	IU-FPMOZGETB101-3	IU-FPMOZGETB-5, 6
	Definira karakteristike nove generacije turističkih proizvoda	IU-FPMOZGETB101-4	IU-FPMOZGETB-5, 6
Preduvjeti za upis predmeta			
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema	
	1. tjedan	Osnovni pojmovi u turizmu	
	2. tjedan	Klasifikacija u turizmu	
	3. tjedan	Preduvjeti nastanka i glavna obilježja turizma	
	4. tjedan	Povijesni razvoj turizma	
	5. tjedan	Turizam i resursna osnova	
	6. tjedan	Poticajni i ograničavajući faktori razvoja turizma	
	7. tjedan	Ključni činitelji razvoja turizma (temeljne komponente turističke ponude)	
	8. tjedan	Proces donošenja odluka u turizmu	
	9. tjedan	Pozitivni i negativni aspekti razvoja turizma	
	10. tjedan	Organizacija i politika turizma	
	11. tjedan	Planiranje u turizmu	
	12. tjedan	Promet i turizam	
	13. tjedan	Ekonomski i gospodarski učinci turizma	
	14. tjedan	Suvremeni turizam	
15. tjedan	Turizam i ekologija		
Jezik	Hrvatski		
E-učenje	Sumarum		
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) praktične metode (likovni radovi iz vježbi) složene metode (radionica, umrežavanje).		
Oblici provjere znanja (označiti)			
Vrsta predispitne obveze			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>
			ostalo
Vrsta ispita			
		<b>pismeni</b>	usmeni praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni			
Obveze studenata	Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u
			Udio u ocjeni
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi	-	60	2
Praktični/projektni zadatak	IU-FPMOZGETB101-1-4	30	1
Kolokvij/završni pismeni ispit	IU-FPMOZGETB101-1-4	60	2
Ukupno		150	5
Način izračuna konačne ocjene			
<b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način: manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene od 55% do 66% točnih odgovora = 33% ocjene od 67% do 78% točnih odgovora = 42% ocjene od 79% do 90% točnih odgovora = 51% ocjene od 91% do 100% točnih odgovora = 60% ocjene			

**Praktični/projektni zadatak** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  
 od 55% do 66% urađenih zadataka = 16.5% ocjene  
 od 67% do 78% urađenih zadataka = 21% ocjene  
 od 79% do 90% urađenih zadataka = 25.5% ocjene  
 od 91% do 100% urađenih zadataka = 30% ocjene

**Kolokvij/završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
 od 55% do 66% točnih odgovora = 33% ocjene  
 od 67% do 78% točnih odgovora = 42% ocjene  
 od 79% do 90% točnih odgovora = 51% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 60% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)  
 55 – 66% dovoljan (2)  
 67 – 78% dobar (3)  
 79 – 90% vrlo dobar (4)  
 91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
 (ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela				
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.	
Obvezna	OSNOVE TURIZMA – Čavlek, Mikačić, Trezner, Školska knjiga 2009.		x	X				x				
	UVOD U TURIZAM– Leonard J. Lickorish, Carson L. Jenkic; EKOKON Split, 2006.		x	X				x				
	POČELA TURIZMA– Pirjavec B., Kesar O., Mikrorad, Zagreb, 2002.		x	X				x				
Dopunska	VLATKO JADREŠIĆ – Turizam u interdisciplinarnoj teoriji i primjeni, Školska knjiga, Zagreb, 2001.		x	X				x				
Dodatne informacije o predmetu												

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul	
Godina studija	1.	Semestar	1.

Naziv predmeta	<b>PROMET I TURIZAM</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB102			
ECTS	6	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			30	30	0	0
Nastavnici	dr. sc. Ivan Madžar, red.prof.		30	30	0	0
Ciljevi predmeta	<p>- proširiti znanja studenata o prometu i pojedinim njegovim granama, uz razumijevanje suvremenih procesa i uzročno-posljedičnih veza između etapa razvoja prometa te njihova utjecaja na sveukupni razvoj svijeta i spoznavanja uloge prometa u širem regionalnom i europskom kontekstu</p> <p>- osposobiti studente za samostalno prikupljanje, obrađivanje i interpretiranje podataka, te za određivanje intenziteta i značenja pojedinih pojava i procesa razvoja prometa u prostoru</p> <p>- osposobiti studente za vrednovanje, tumačenje i sintezu informacija i podataka, te vještina u prezentaciji znanstvenih sadržaja i argumentacija</p> <p>- osposobiti studente za sustavno i napredno kartiranje geografskih sadržaja, georeferenciranje, kao i primjenu odgovarajućih statističkih i grafičkih metoda u analizi i prezentaciji prikupljenih rezultata</p>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Interpretira i sintetizira temeljne teorijske elemente prometa te analizira i predviđa nove trendove razvoja prometa XXI. stoljeća		IU-FPMOZGETB102-1	IU-FPMOZGEB-6 IU-FPMOZGETB-7, 8		
	Afirmira kulturu učenja i znanja prostornog uvjetovanja u svjetskom prometu		IU-FPMOZGETB102-2	IU-FPMOZGEB-6 IU-FPMOZGETB-7, 8		
	Definira karakteristike prostorne organizacije prometa na svjetskoj razini		IU-FPMOZGETB102-3	IU-FPMOZGEB-6 IU-FPMOZGETB-7, 8		
	Analizira i objašnjava nastanak i razvoj prvih oblika prometa		IU-FPMOZGETB102-4	IU-FPMOZGEB-6 IU-FPMOZGETB-7, 8		
	Rješava složene nastavne probleme u novim i nepoznatim sredinama unutar šireg (ili interdisciplinarnog) konteksta u vezi s područjem nastave geografije		IU-FPMOZGETB102-5	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGETB-9		
	Primjenjuje odgovarajuće karate i kartografske metode u analizi i prezentaciji rezultata, kao i odgovarajuće GIS-tehnike čime bi se stvorili preduvjeti za učinkovit rad, samostalno i u timu		IU-FPMOZGETB102-6	IU-FPMOZGEB-4 IU-FPMOZGETB-9		
Preduvjeti za opis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema				
	1. tjedan	Metodologija, objekt i cilj istraživanja prometne geografije,				
	2. tjedan	Razvoj prometa (stare civilizacije, srednji i novi vijek, novo doba, promet budućnosti)				
	3. tjedan	Prometna sredstva (cestovna, željeznička, zračna, specijalna, kombinirana)				
	4. tjedan	Prostorni činitelji razvoja prometa (prirodni i društveni)				
	5. tjedan	Razvojni aspekti svjetskog prometa (litoralizacija, koncentracija, gospodarski razvoj i prometni tokovi)				

	6. tjedan	Korelacija prometa i gospodarstva (turizam, industrija)					
	7. tjedan	Razvoj prometne infrastrukture u prostoru (sustavi, mreže i terminali)					
	8. tjedan	Podjela prometa i značaj pojedinih vrsta prometa (kopneni, vodeni, zračni, telekomunikacijski i kombinirani)					
	9. tjedan	Prometni sustav BiH osnovne značajke prometnih tokova u svjetlu Eurointegracija i globalnih kretanja					
	10. tjedan	Ograničavajući faktori u razvoju prometa (u urbanim i ruralnim sredinama)					
	11. tjedan	Promet i prometna politika					
	12. tjedan	Krizna žarišta u odnosima prometa i ekologije					
	13. tjedan	Koncept održivog razvitka prometa (važnost i uloga sigurnosti u prometu)					
	14. tjedan	Uporaba geografskih karata i primjena GIS-a u prometnoj geografiji					
	15. tjedan	Značenje prometa u suvremenom svijetu i njegova uloga u globalizaciji i nove paradigme prometa					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	Interaktivne i participativne metode (dijalog, razgovor) Predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija)						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>	ostalo	<b>pismeni</b>	usmeni	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave		-	60	2	10%		
Praktični/projektni zadatak		IU-FPMOZGETB102-4-6	60	2	30%		
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGETB102-1-6	60	2	60%		
Ukupno			180	6	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 33% ocjene  od 67% do 78% točnih odgovora = 42% ocjene  od 79% do 90% točnih odgovora = 51% ocjene  od 91% do 100% točnih odgovora = 60% ocjene</p> <p><b>Praktični/projektni zadatak</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  od 55% do 66% urađenih zadataka = 16.5% ocjene  od 67% do 78% urađenih zadataka = 21% ocjene  od 79% do 90% urađenih zadataka = 25.5% ocjene  od 91% do 100% urađenih zadataka = 30% ocjene</p> <p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 33% ocjene  od 67% do 78% točnih odgovora = 42% ocjene</p>							



od 79% do 90% točnih odgovora = 51% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 60% ocjene  
 Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:  
 0 – 54% nedovoljan (1)  
 55 – 66% dovoljan (2)  
 67 – 78% dobar (3)  
 79 – 90% vrlo dobar (4)  
 91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
 (ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Mrnjavac, E., Promet u turizmu, Fakultet za turistički i hotelski menadžment, Opatija, 2006. (2. izdanje).		x	x				x			
Dopunska	Duval, Timothy D. (2007). Tourism and Transport-Modes, Networks and Flows. Toronto: Channel View Publications.		x		x			x			
	Page, J.S. (1999). Transport and Tourism. New York: Longman		x		x			x			
	Pašalić, Ž. (2012). Promet i gospodarstveni razvoj - prilozi teoriji i politici gospodarstvenog razvoja Hrvatske. Split: Ekonomski fakultet.		x	x				x			
	Waren, J.(ed). (2007). Managing Transport Energy - Power for a Sustainable Future. Oxford: Oxford University Press.		x		x			x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul	
Godina studija	1.	Semestar	1.

Naziv predmeta	<b>GEOMORFOLOGIJA SA OSNOVAMA GEOLOGIJE</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB103				
ECTS	6	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			30	15	15	0	
Nastavnici	dr. sc. Dražen Perica, red. prof		30	15	15	0	
Ciljevi predmeta	- proširiti znanja studenata o postanku i dinamici Zemlje, osobina, nastanka i razvoja reljefa, te njihov utjecaj na oblikovanje i vrednovanje krajobraza.						
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Objašnjava temeljne pojmove, i teorije u geomorfologiji		IU-FPMOZGETB103-1		IU-FPMOZGETB-7		
	Objašnjava i prepoznaje fizičko-geografske elemente prostora		IU-FPMOZGETB103-2		IU-FPMOZGETB-7 IU-FPMOZGETB-4		
	Opisuje uzročno-posljedične veze tektonske aktivnosti i reljefa		IU-FPMOZGETB103-3		IU-FPMOZGETB-8		
	Izrađuje morfometrijske prikaze na temelju prostornih podataka		IU-FPMOZGETB103-4		IU-FPMOZGETB-8		
Preduvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema				
	1. tjedan		Uvod u kolegij; Povijesni razvoj i podjela geomorfologije;				
	2. tjedan		Starost i evolucija reljefa (Relativna i apsolutna starost, Razdioba geološke prošlosti Zemlje);				
	3. tjedan		Faktori oblikovanja reljefa (Aktivni i pasivni);				
	4. tjedan		Etapе u razvoju Zemljine kore;				
	5. tjedan		Globalna tektonika ploča (zone spreadinga, subdukcije);				
	6. tjedan		Strukturni reljef Zemlje; Magmatizam i seizmizam;				
	7.-11. tjedna		Morfostrukturalna obilježja planetarnih morfostrukturnih reljefnih cjelina (oceanski bazeni, srednjeoceanski hrptovi, i kontinentske mase);				
12.-15. tjedna		Egzogeni reljef (padinski, fluvijalni, marinski i limnički, krški, eolski, glacijalni i periglacijalni reljef).					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje							
Metode poučavanja	frontalni, diferencirani: partnerski, individualni, timski						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni	
Pohađanje nastave		-	60	2		0%	
Praktični zadatak		IU-FPMOZGETB103-1-3	30	1		20%	

Kolokvij/Završni pismeni ispit	IU- FPMOZGETB103- 1-3	60	2	60%
Završni usmeni ispit	IU- FPMOZGETB103- 1-3	30	1	20%
Ukupno		180	6	100%

Način izračuna konačne ocjene

**Praktični zadatak** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene  
od 55% do 66% urađenih zadataka = 11% ocjene  
od 67% do 78% urađenih zadataka = 14% ocjene  
od 79% do 90% urađenih zadataka = 17% ocjene  
od 91% do 100% urađenih zadataka = 20% ocjene

**Kolokvij/Završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
od 55% do 66% točnih odgovora = 33% ocjene  
od 67% do 78% točnih odgovora = 42% ocjene  
od 79% do 90% točnih odgovora = 51% ocjene  
od 91% do 100% točnih odgovora = 60% ocjene

**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
od 55% do 66% točnih odgovora = 11% ocjene  
od 67% do 78% točnih odgovora = 14% ocjene  
od 79% do 90% točnih odgovora = 17% ocjene  
od 91% do 100% točnih odgovora = 20% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)  
55 – 66% dovoljan (2)  
67 – 78% dobar (3)  
79 – 90% vrlo dobar (4)  
91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
(ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Perica, D. i Krklec, K. (2009): Geomorfologija s osnovama geologije. Skripta, Agronomski fakultet, Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost. Zagreb, str. 121		x	x				x			
Dopunska	Bognar, A. (1987): Tipovi reljefa Hrvatske. Zbornik II znanstvenog		x	x							x

skupa geomorfologa Jugoslavije, Zagreb, str. 21 - 44										
Dodatne informacije o predmetu										

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	1.				
Naziv predmeta	<b>KLIMATOLOGIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB104				
ECTS	6	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			30	30	0	0	
Nastavnici	dr. sc. Marica Mamut, izv. prof.		30	30	0	0	
Ciljevi predmeta	- proširiti znanja studenata s osnovnim prirodno-geografskim elementima i faktorima - osposobiti studente za primjenu znanja iz klimatologije						
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa			
	Objašnjava prirodno-geografske elemente i faktore		IU-FPMOZGETB104-1	IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-1			
	Analizira geosustave na različitim prostornim razinama		IU-FPMOZGETB104-2	IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-1			
	Primjenjuje znanja iz matematike geografije		IU-FPMOZGETB104-3	IU-FPMOZGETB-9			
	Objašnjava discipline geografije (kartografiju, geomorfologiju, klimatologiju, hidrogeografiju)		IU-FPMOZGETB104-4	IU-FPMOZGETB-9			
Preuvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema				
	1. tjedan		Objekt klimatologije				
	2. tjedan		Atmosfera				
	3. tjedan		Energetika atmosferskih procesa - radijacija, temperatura;				
	4. tjedan		Dinamika atmosferskih procesa - tlak zraka, vjetar, zračne mase				
	5. tjedan		Voda u atmosferi				
	6. tjedan		Vodena para, naoblaka				
	7. tjedan		Magla, padaline				
	8. tjedan		Klimatske fronte				
	9.-10.tjedan		Cirkulacija				
	11. tjedan		Tipovi cirkulacije zraka				
	12. tjedan		Atmosfere, lokalna i regionalna cirkulacija				
	13. tjedan		Sekundarna cirkulacija				

	14.-15. tjedan	Klasifikacija klima - raznolikost klima, njihovo definiranje i klasifikacija, Köppenova klasifikacija					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) praktične metode (likovni radovi iz vježbi) složene metode (radionica, umrežavanje).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze				Vrsta ispita			
<b>kolokvij</b>	<b>seminarski rad</b>	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	<b>praktični</b>
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi		-	60	2	10%		
Seminarski rad		IU-FPMOZGETB104-1-4	15	0.5	10%		
Praktični zadatak / završni praktični ispit		IU-FPMOZGETB104-1-4	30	1	30%		
Kolokvij/Završni pismeni ispit		IU-FPMOZGETB104-1-4	30	1	30%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGETB104-1-4	45	1.5	20%		
Ukupno			180	6	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi</b> ocjenjuju se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manje od 80% dolazaka = 0% ocjene</li> <li>- manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene</li> <li>- manje od 90% dolazaka = 7% ocjene</li> <li>- manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene</li> <li>- od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene</li> </ul> <p><b>Pisanje seminarskog rada</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rad nije napisan. = 0 %</li> <li>- Rad djelomično zadovoljava formalne kriterije. = 5.5 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne kriterije, ali su uočeni veći nedostaci na sadržajnom planu. = 7 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije, ali su uočene gramatičke i pravopisne pogreške. = 8.5 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije te je gramatički i pravopisno točan. = 10 %</li> </ul> <p><b>Praktični zadatak/završni praktični ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% urađenih zadataka = 16.5% ocjene</li> <li>od 67% do 78% urađenih zadataka = 21% ocjene</li> <li>od 79% do 90% urađenih zadataka = 25.5% ocjene</li> <li>od 91% do 100% urađenih zadataka = 30% ocjene</li> </ul> <p><b>Kolokvij/Završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% točnih odgovora = 16.5% ocjene</li> <li>od 67% do 78% točnih odgovora = 21% ocjene</li> <li>od 79% do 90% točnih odgovora = 25.5% ocjene</li> <li>od 91% do 100% točnih odgovora = 30% ocjene</li> </ul>							

**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene

od 55% do 66% točnih odgovora = 11% ocjene

od 67% do 78% točnih odgovora = 14% ocjene

od 79% do 90% točnih odgovora = 17% ocjene

od 91% do 100% točnih odgovora = 20% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)

55 – 66% dovoljan (2)

67 – 78% dobar (3)

79 – 90% vrlo dobar (4)

91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
(ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Šegota, T.; Filipčić, A. (1996.); Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreb		X	x				x			
Dopunska	Penzar, B.; Penzar, I.; Orlić, M. (2001.); Vrijeme i klima hrvatskog Jadrana, Nakladna kuća «Dr. Feletar», Zagreb		x	x				x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija										
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni								
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul									
Godina studija	1.	Semestar	1.								
Naziv predmeta	<b>TALIJANSKI JEZIK 1</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB105								
ECTS	2	Status	Obvezni								
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa					
			0	30	0	0					
Nastavnici	dr. sc. Damir Mišetić, doc.		0	30	0	0					
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postići kod studenata razumijevanje osnovnih gramatičkih konstrukcija</li> <li>- postići kod studenata osjećaj za značaj poznavanja stranog jezika</li> <li>- osposobiti studente za razinu A1 poznavanja talijanskog jezika prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike</li> </ul>										
			Kod ishoda učenja predmeta				Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa				

Ishodi učenja predmeta	Sudjeluje u osnovnoj komunikaciji koristeći jednostavne riječi i izraze	IU-FPMOZGETB105-1	SUMZAB-IU-1
	Postavlja i odgovara na jednostavna pitanja o dobro poznatim temama i svojim neposrednim stručnim potrebama	IU-FPMOZGETB105-2	SUMZAB-IU-1
	Opisuje poznatu osobu	IU-FPMOZGETB105-3	SUMZAB-IU-1
	Opisuje okolinu u kojoj živi, te piše kratak tekst o sebi	IU-FPMOZGETB105-4	SUMZAB-IU-1
Preduvjeti za upis predmeta			
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema	
	1. tjedan	Uvod u kolegij i prezentacija detaljnog izvedbenog nastavnog plana i programa. Studenti će biti upoznati s ciljevima kolegija, obvezama u kolegiju i temama predavanja.	
	2. tjedan	Unità 1 – In viaggio. Funzioni: Affermare. Negare. Salutare. Chiedere e dire la nazionalità e la provenienza. Chiedere e dire il nome. Ringraziare. Chiedere di ripetere.	
	3. tjedan	Grammatica: Pronomi personali soggetto: io, tu, lei/lui. Lei forma di cortesia. Presente indicativo singolare. Singolare maschile e femminile degli aggettivi. Lessico: Nomi, nazionalità, Alfabeto. Saluti. Civiltà: Le città. Alcuni monumenti famosi. Fonologia: I suoni delle vocali. L'accento nelle parole (voce tonica)	
	4. tjedan	Unità 2 – All'aeroporto. Funzioni: Chiedere e dire come si dice. Chiedere e dire il numero di telefono. Chiedere e dare l'indirizzo. Chiedere e dare spiegazioni. Chiedere dove si trova una località.	
	5. tjedan	Grammatica: Presente indicativo plurale. C'è, ci sono. Perché, cosa, quando, quanti, qual è? Plurale maschile e femminile degli aggettivi. Ordine della frase. Preposizioni semplici: in e a di luogo. Lessico: Numeri. Civiltà: L'Italia fisica. Le regioni e i capoluoghi. Le città più abitate. Fonologia: Suoni /p/ /b/. Contrasto tra intonazione interrogativa (ascendente) e intonazione affermativa/negativa (discendente)	
	6. tjedan	Unità 3 – Il lavoro. Funzioni: Presentarsi in modo formale. Presentare un'altra persona in modo formale. Chiedere e dire lo stato civile. Chiedere e dire il significato. Chiedere/dire cosa si fa fare. Chiedere/dire che lavoro si fa. Riempire formulari.	
	7. tjedan	Grammatica: Presente indicativo dei verbi delle tre coniugazioni. Chi? Ripassa gli interrogativi. Introduzione: articoli determinativi singolari. Lessico: Mestieri, domande personali. Civiltà: Il lavoro. I principali settori lavorativi. Fonologia: Suoni e ortografia di /tʃ/ /dʒ/ /k/ /g/.	
	8. tjedan	Unità 4 – La famiglia. Funzioni: Esprimere legami familiari. Parlare di abilità. Parlare di conoscenze. Invitare e suggerire. Parlare del possesso. Chiedere il possessore. Esprimere accordo. Chiedere il permesso e acconsentire. Rispondere al telefono. Presentarsi quando si telefona a qualcuno.	

	9. tjedan	Grammatica: Voi di cortesia. Ripasso plurale dei nomi e aggettivi. Nomi in -tà, articoli determinativi plurali. Questo/a/i/e. Verbi: andare, potere. Possessivi singolari. Molto con aggettivi. Preposizioni. Lessico: La famiglia. Aggettivi per la descrizione fisica. Civiltà: La famiglia italiana. I tipi di famiglia. I matrimoni. Genitori e figli. Fonologia: Suoni /m/ /n/.					
	10. tjedan	Unità 5 – La casa. Funzioni: Descrivere la casa. Localizzare gli oggetti nello spazio. Dire il mese e il giorno del mese. Parlare della provenienza e da. Grammatica: Preposizioni articolate. Ripasso articoli determinativi e indeterminativi. Nomi femminili in -o e tronchi. Verbi irregolari: venire e dire. Abbastanza + agg.					
	11. tjedan	Lessico: Lestanze e i mobili. I mesi e il giorno del mese. Le date. Civiltà: La casa. Letipologie abitative. Il problema della casa. L'interno della casa. Fonologia: Suoni /t/ /d/. Intonazione negativa e affermativa (II).					
	12. tjedan	Unità 6 – La vita quotidiana. Funzioni: Parlare delle proprie abitudini. Esprimere la frequenza. Chiedere/Dire l'ora. Chiedere/Dire la data. Letteratura: Obvezna i dopunska					
	13. tjedan	Grammatica: Verbi irregolari: fare, uscire. Verbi di routine. La forma riflessiva dei verbi. Avverbi di frequenza. L'ora. Aggettivi e pronomi. Questo e quello. Preposizioni con le date. Lessico: Avverbi di frequenza. Verbi di routine. Date.					
	14. tjedan	Civiltà: I locali pubblici. Orari di apertura e di chiusura. Fonologia: Suoni /r/ /l/. Messaggio in risalto di un elemento nella frase.					
	15. tjedan	Zaključno predavanje. Ponavljanje i priprema za završni ispit.					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Sumarum						
Metode poučavanja	Monološka (analitičkoga i sintetičkog tumačenja, dokazivanja, upućivanja), dijaloška (heuristički razgovor, raspravljачka metoda, usmjereni razgovor), metoda demonstracije (vizualna, auditivna).						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave		/	30	1	0%		
Kolokvij/Završni pismeni ispit		IU-FPMOZGETBB105-3, 4	15	0.5	50%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGETB105-1-4	15	0.5	50%		
Ukupno			60	2	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> se ocjenjuje na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% = 27,5% ocjene  od 67% do 78% = 35% ocjene  od 79% do 90% = 42,5% ocjene  od 91% do 100% = 50% ocjene</p> <p><b>Završni usmeni ispit</b> se ocjenjuje na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene</p>							



od 55% do 66% = 27,5% ocjene  
 od 67% do 78% = 35% ocjene  
 od 79% do 90% = 42,5% ocjene  
 od 91% do 100% = 50% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)  
 55 – 66% dovoljan (2)  
 67 – 78% dobar (3)  
 79 – 90% vrlo dobar (4)  
 91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
 (ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Mezzardi, M.; Balboni, E. P. (2003). <i>Rete. Corso multimediale d'italiano per stranieri</i> . Perugia: Guerra, (Unità 1-6).		X				x	x			
	Canepari, L.; Giovannelli, E. Viario, G. (2001). <i>Arie antica contrascrizione fonetica per lo studio del canto</i> . Perugia: Guerra, (uvodno poglavlje).		X				x	x			
Dopunska	Colorni E. (1996). <i>Singer's Italian: A Manual of Diction and Phonetics</i> . New York: Schirmer Books.		X				x	x			
	Internet izvori: <a href="http://www.rete.co.it">www.rete.co.it</a> ; <a href="http://www.cantarelopera.com">www.cantarelopera.com</a>		X			x					x
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul	
Godina studija	1.	Semestar	1.
Naziv predmeta	<b>NJEMAČKI JEZIK 1</b>	Kod predmeta	FPMOZZAB109
ECTS	2	Status	Obvezni
Broj sati nastave			
			Predavanja
			Vježbe
			Seminari
			Praksa
			0
			30
			0
			0

Nastavnici	***	0	30	0	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postići kod studenata pravilan izgovor njemačkog jezika s korektnim čitanjem</li> <li>- osposobiti studente za korektnu uporabu jezičnih vještina slušanja i govora na razini A1</li> <li>- postići kod studenata prepoznavanje kulturoloških obilježja njemačkoga govornog područja</li> <li>- osposobiti studente za samostalno korištenje literature</li> </ul>				
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja	Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Prepoznaje i objašnjava obrađene gramatičke strukture, te korektno izgovara riječi i čita njemačke tekstove	IU-FPMOZZAB102-1	SUMZAB-IU-1		
	Navodi kulturološka obilježja specifična za njemačko govorno područje	IU-FPMOZZAB102-2	SUMZAB-IU-1		
	Daje pismeni komentar na pročitani tekst	IU-FPMOZZAB102-3	SUMZAB-IU-1		
	Primjenjuje vokabular pri prijevodu, tumačenju teksta i komunikaciji (na zadanu temu)	IU-FPMOZZAB102-4	SUMZAB-IU-1		
Preduvjeti za upis predmeta					
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus	Tema			
	1. tjedan	Upoznavanje s programom kolegija. Uvodno predavanje; Utvrđivanje studentskih obveza u okviru kolegija. Provjera predznanja koje studenti imaju kroz razgovor.			
	2. tjedan	Pravila čitanja i pisanja u njemačkom jeziku. Uvježbavanje izgovora specifičnih njemačkih glasova i različite vježbe pisanja. Pisanje eseja na određenu temu kako bi se utvrdio stupanj poznavanja njemačkog jezika.			
	3. tjedan	Njemačke vrste riječi. Studenti se upoznaju s vrstama riječi u njemačkom jeziku i njihovom podjelom na promjenjive i nepromjenjive vrste riječi. Uspoređuju se s podjelom riječi na hrvatskom jeziku. Utvrđuju se sličnosti i razlike.			
	4. tjedan	Glagoli u njemačkom jeziku I. Podjela glagola na jake i slabe, tvorba glagolskih vremena, pomoćni glagoli u njemačkom jeziku. Različite vrste vježbi za tvorbu glagolskih vremena.			
	5. tjedan	Glagoli u njemačkom jeziku II. Modalni glagoli, glagoli s odvojjivim i neodvojjivim prefiksima. Različite vježbe za tvorbu i korištenje glagola u rečenici.			
	6. tjedan	Član u njemačkom jeziku. Određeni i neodređeni član u njemačkom jeziku. Važnost člana za određivanje roda imenica; njegova uporaba u rečenici. Uvježbavanje uporabe člana kroz različite vježbe.			
	7. tjedan	Imenice u njemačkom jeziku. Određivanje roda imenica prema obliku; deklinacija imenica; tvorba množine; Singulariatantum / Pluraliatantum. Jednostavne, izvedene i složene imenice. Različite vrste vježbi za određivanje roda imenica prema obliku.			

	8. tjedan	Pridjevi u njemačkom jeziku. Pridjevske deklinacije (jaka, slaba i mješovita); komparacija pridjeva (pravilna i nepravilna). Prepoznavanje pridjeva i određivanje vrste deklinacije u odabranom tekstu. Različite vrste vježbi za korištenje određene vrste pridjevske deklinacije.					
	9. tjedan	Zamjenice u njemačkom jeziku. Vrste zamjenica, deklinacija zamjenica; neodređene zamjenice i njihove osobitosti. Specifičnosti u odnosu na hrvatski jezik. Uporaba posvojnih zamjenica i razlika naspram hrvatskog jezika.					
	10. tjedan	Ponavljanje promjenjivih vrsta riječi. Na odabranim tekstovima se uvježbava kako gramatička analiza prema vrsti riječi tako i primjena gramatičkih struktura u govoru i pismu.					
	11. tjedan	Nepromjenjive vrste riječi u njemačkom jeziku. Upoznavanje s nepromjenjivim vrstama riječi u njemačkom jeziku i njihovim glavnim osobinama (prilozi, brojevi, veznici itd.). Usporedba s hrvatskim jezikom.					
	12. tjedan	Analiza nepromjenjivih vrsta riječi. Na odabranom tekstu se analiziraju nepromjenjive vrste riječi i njihova uloga. Posebno se analiziraju prilozi i veznici.					
	13. tjedan	Prijedlozi u njemačkom jeziku. Vrste prijedloga prema padežu s kojim se koriste; različite vrste vježbi za pridjevske deklinacije, uporabu člana i sl.					
	14. tjedan	Analiza teksta prema vrsti riječi. Na odabranim tekstovima uvježbavaju se različite vrste riječi (glagolska vremena, rod imenica, uporaba člana, deklinacija imenica, pridjeva, uporaba prijedložnih padeža) i njihovo korištenje u njemačkom jeziku.					
	15. tjedan	Priprema za završni ispit. Ponavljanje gradiva kroz različite vrste usmenih i pismenih vježbi kao priprema za ispit.					
Jezik	Hrvatski i njemački.						
E-učenje	Mrežna stranica kolegija u sustavu za e-učenje.						
Metode poučavanja	Predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija); participativne i interaktivne metode (slobodni i vođeni razgovor, dijalog); metode zagrijavanja i opuštanja (igra riječi)						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	<b>ostalo</b>	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi		IU-FPMOZZAB102-1	30	1	20%		
Kolokvij/Završni pismeni ispit		IU-FPMOZZAB102-2, 3	15	0.5	30%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZZAB102-1, 2, 4	15	0.5	50%		
Ukupno			60	2	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<b>Pohađanje i aktivnost na nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:							
- neredoviti dolasci = 0% ocjene							
- redoviti dolasci bez aktivnosti = 11% ocjene							
- aktivnost samo na poticaj nastavnika = 14% ocjene							
- samoinicijativna aktivnost = 17% ocjene							

- samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 20% ocjene

**Kolokvij/Završni pismeni ispit** se ocjenjuje na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene

od 55% do 66% = 16,5% ocjene

od 67% do 78% = 21% ocjene

od 79% do 90% = 25,5% ocjene

od 91% do 100% = 30% ocjene

**Završni usmeni ispit** se ocjenjuje na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene

od 55% do 66% točnih odgovora = 27,5% ocjene

od 67% do 78% točnih odgovora = 35% ocjene

od 79% do 90% točnih odgovora = 42,5% ocjene

od 91% do 100% točnih odgovora = 50% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)

55 – 66% dovoljan (2)

67 – 78% dobar (3)

79 – 90% vrlo dobar (4)

91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
(ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Medić, Ivo: Kleine deutsche Grammatik, Školska knjiga, Zagreb, 2003 ili neka druga raspoloživa gramatika njemačkog jezika		+			+		x			
	Niebisch, Daniela et. al., Schritte international 4, Kursbuch + Arbeitsbuch, Ismaning, Huber Verlag, 2009.	+				+					+
Dopunska	<a href="https://lingua.com/de/">https://lingua.com/de/</a>	+				+					+
	Zeljko-Zubac, Ružica, Morphologie der deutschen Sprache, Filozofski fakultet, Mostar, 2014.		x			x		x			
	<a href="https://www.schubert-verlag.de/aufgaben/uebungen_a1/SA1-Onlineaufgaben.pdf">https://www.schubert-verlag.de/aufgaben/uebungen_a1/SA1-Onlineaufgaben.pdf</a>	+				+					+
	Jakić – Hurm, Hrvatsko-njemački rječnik, Školska knjiga, Zagreb. (bilo koje izd.)		x			x		x			

	Jakić – Hurm, Njemačko – hrvatski rječnik, Školska knjiga, Zagreb. (bilo koje izd.)		x			x		x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija										
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni								
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul									
Godina studija	1.	Semestar	1.								
Naziv predmeta	<b>OPĆA EKOLOGIJA</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB202								
ECTS	5	Status	Obvezni								
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa					
			30	30	0	0					
Nastavnici	dr. sc. Jozo Rogošić, red. prof.		30	30	0	0					
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postići kod studenata razumijevanje temeljnih znanja o osnovama ekologije, spoznaja planeta Zemlje kao ekosustava u svrhu razumijevanja distribucije ekoloških uvjeta koji za posljedicu imaju distribuciju živog svijeta.</li> <li>- proširiti znanja o međusobnim odnosima organizama i životne sredine, kao i međusobnim utjecajima između organizama</li> <li>- osposobiti studente za identifikaciju i kategorizaciju ekoloških problema</li> <li>- postići kod studenata ekološku svijest i rasuđivanje</li> </ul>										
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta			Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa					
	Navodi načela i obilježja ekologije		IU-FPMOZGETB202-1			IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-7					
	Opisuje karakteristike ekoloških organizacijskih jedinica kao što su populacija, biocenoza, ekosustav, biom i biosfera		IU-FPMOZGETB202-2			IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-7					
	Povezuje uvjetovanost ekoloških uvjeta na Zemlji s distribucijom živog svijeta		IU-FPMOZGETB202-3			IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-7					
	Definira i objašnjava odnose u hranidbenom lancu		IU-FPMOZGETB202-4			IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-7					
	Opisuje osnovne biogeokemijske cikluse		IU-FPMOZGETB202-5			IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-7, 8					
	Kritički analizira globalne ekološke probleme		IU-FPMOZGETB202-6			IU-FPMOZGEB-3 IU-FPMOZGETB-7, 8					
Preduvjeti za upis predmeta											
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema								
	1. tjedan		Nastanak Zemlje i razvoj života na Zemlji								
	2. tjedan		Ekologija, definicije, zadaci, podjela								
	3. tjedan		Osnovni pojmovi u ekologiji								

	4. tjedan	Ekološki čimbenici, ekološka valencija					
	5. tjedan	Ekološka niša					
	6. tjedan	Klima, bioklima, klimadijagrami					
	7. tjedan	Pedosfera i litosfera					
	8. tjedan	Hidrosfera, hidrološki ciklus					
	9. tjedan	Biotski odnosi u ekosustavu					
	10. tjedan	Globalne okolišne promjene					
	11. tjedan	Efekt staklenika, Kisele kiše					
	12. tjedan	Ekološki otisak					
	13. tjedan	Ozonski omotač					
	14. tjedan	Onečišćenja zraka, tla i vode					
	15. tjedan	Globalni biokemijski ciklusi					
Jezik	Hrvatski						
E-učenje							
Metode poučavanja	Verbalne metode, metoda demonstracije,						
<b>Oblici provjere znanja (označiti)</b>							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
<b>kolokvij</b>	<b>seminarski rad</b>	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
<b>Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni</b>							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave		-	60	2	10%		
Seminarski rad		IU-FPMOZGETB202-1-6	15	0,5	20%		
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGETB202-1-6	30	1	60%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGETB202-1-6	15	0,5	20%		
Ukupno			180	4	100%		
<b>Način izračuna konačne ocjene</b>							
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 80% dolazaka = 0% ocjene  manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene  manje od 90% dolazaka = 7% ocjene  manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene  od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene</p> <p><b>Seminarski rad</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p><u>Pisanje seminarskog rada:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rad nije napisan. = 0 %</li> <li>- Rad djelomično zadovoljava formalne kriterije. = 11 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne kriterije, ali su uočeni veći nedostaci na sadržajnom planu. = 14 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije, ali su uočene gramatičke i pravopisne pogreške. = 17 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije te je gramatički i pravopisno točan. = 20 %</li> </ul> <p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% točnih odgovora = 33% ocjene  od 67% do 78% točnih odgovora = 42% ocjene  od 79% do 90% točnih odgovora = 51% ocjene  od 91% do 100% točnih odgovora = 60% ocjene</p>							

**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene

od 55% do 66% točnih odgovora = 11% ocjene

od 67% do 78% točnih odgovora = 14% ocjene

od 79% do 90% točnih odgovora = 17% ocjene

od 91% do 100% točnih odgovora = 20% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)

55 – 66% dovoljan (2)

67 – 78% dobar (3)

79 – 90% vrlo dobar (4)

91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
(ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Glavač, V.,: Uvod u globalnu ekologiju, II. ispravljeno i dopunjeno izdanje, Hrvatska sveučilišna naklada, 2001.		X	X				X			
Dopunska	Herceg, N.,: Okoliš i održivi razvoj, Synopsys Zagreb, 2013.		x	x				x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	2.				
Naziv predmeta	<b>STATISTIKA</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB203				
ECTS	5	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			30	30	0	0	
Nastavnici	dr. sc. Anela Čolak, doc.		30	30	0	0	
Ciljevi predmeta	- proširiti znanja studenata iz osnova teorijske i primijenjene statistike. - osposobiti studente za statističku analizu, interpretiranje dobivenih rezultata, testiranje statističkih hipoteza i donošenje odluka o postavljenim hipotezama.						
	Ishodi učenja		Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Primjenjuje osnovna znanja o statističkim pojmovima		IU-FPMOZGETB203-1		IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGETB-9		

Ishodi učenja predmeta	Analizira i obrađuje statističke i prostorne podatke		IU-FPMOZGETB203-2	IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGETB-9			
	Primjenjuje rad u statističkom programu STATISTICA		IU-FPMOZGETB203-3	IU-FPMOZGEB-1 IU-FPMOZGEB-2			
Preduvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema					
	1. tjedan	Statistički niz i njegova analiza					
	2. tjedan	Srednje vrijednosti: potpune i položajne					
	3. tjedan	Mjere disperzije (raspršenosti)					
	4. tjedan	Položaj pojedinog rezultata u grupi. Standardizirana varijabla - Z					
	5. tjedan	Temeljni pojmovi vjerojatnosti					
	6. tjedan	Normalna raspodjela (distribucija) i neke druge raspodjele					
	7. tjedan	Metoda uzoraka					
	8. tjedan	Prva provjera znanja					
	9. tjedan	Naslov: Intervalna procjena aritmetičke sredine osnovnog skupa i brojnost uzorka.					
	10. tjedan	Nul-hipoteza i testiranje značajnosti razlike između jedne aritmetičke sredine i neke unaprijed fiksirane vrijednosti					
	11. tjedan	Studentov t – test: razlika između aritmetičkih sredina velikih nezavisnih uzoraka					
	12. tjedan	Studentov t – test razlika između aritmetičkih sredina malih nezavisnih, malih zavisnih uzoraka					
	13. tjedan	Neparametarski testovi: Hi – kvadrat test					
	14. tjedan	Korelacijska i regresijska analiza					
15. tjedan	Druga provjera znanja						
Jezik	Hrvatski						
E-učenje							
Metode poučavanja	Izravno poučavanje kroz auditornu nastavu i vježbe, zajedničko poučavanje, razgovor, rasprava i analiza dobivenih rezultata.						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze							
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave		-	60	2	0%		
Kolokvij/završni pismeni ispit		IU-FPMOZGETB203-1, 2	60	2	60%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGETB203-3, 4	30	1	40%		
Ukupno			150	5	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način: manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene od 55% do 66% točnih odgovora = 33% ocjene od 67% do 78% točnih odgovora = 42% ocjene od 79% do 90% točnih odgovora = 51% ocjene							



od 91% do 100% točnih odgovora = 60% ocjene  
**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  
 od 55% do 66% točnih odgovora = 22% ocjene  
 od 67% do 78% točnih odgovora = 28% ocjene  
 od 79% do 90% točnih odgovora = 34% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 40% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

A = 91 – 100% 5 (izvrstan)  
 B = 79 – 90% 4 (vrlo dobar)  
 C = 67 – 78% 3 (dobar)  
 D = 55 – 66% 2 (dovoljan)  
 F = 0 – 54% 1 (nedovoljan)

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
 (ako ih ima):

Izvanredni student dužan je pohađati nastavu i vježbe najmanje 20% od ukupnog broja sati nastave i vježbi. Alternativa obvezi pohađanja nastave je rješavanje i predaja zadaća pripremljenih za izvanredne studente, kao uvjet za polaganje ispita. Zadaće ne ulaze u konačnu ocjenu, te se konačna ocjena definira na isti način kao i kod redovitih studenata.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	<i>Osnovne statističke metode za nematematičare</i> , Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. Naklada Slap, Zagreb, 2012.		x	x				x			
Dopunska	STATISTIKA deskriptivna i inferencijalna I VJEROJATNOST, Kero, K., Dobša, J., Bojanić-Glavica, B. Tiskara Varteks d.o.o. Varaždin, FOI Varaždin, Varaždin, 2008.		x	x				x			
	Šošić, I.: Primijenjena statistika, Školska knjiga, 2004.		x	x				x			
Dodatne informacije o predmetu		Nastava i vježbe se izvode kao auditorne. Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela, a polaže se nakon odslušanih predavanja i vježbi. Studenti pišu dvije provjere znanja (kolokvij + test) tijekom semestra. Student može položiti ispit kroz dvije provjere znanja (kolokvij + test). Konačna ocjena je srednja vrijednost pozitivnih ocjena ostvarenih na obadvije provjere znanja (kolokvij + test). Student koji nije postigao prihvatljiv rezultat kroz provjere znanja može polagati ispit, odnosno pismeni i usmeni dio ispita tijekom ispitnih rokova.									

Studijski program	Geografija		
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni

Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul				
Godina studija	1.	Semestar	2.			
Naziv predmeta	<b>TEMATSKO KARTIRANJE</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB204			
ECTS	6	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			30	15	15	0
Nastavnici	dr. sc. Snježana Musa, red. prof.		30	15	15	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobiti studente za samostalno prikupljanje građe, korištenje infrastrukture prostornih podataka, oblikovanje svojih baza podataka</li> <li>- postići kod studenata usvajanje QGIS na vježbama</li> <li>- postići kod studenata usvajanje metoda kartografskog izražavanja, te izrada i analiza tematskih karata</li> </ul>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta	Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Primjenjuje znanja na izradu geografske karte, oblikovanje sadržaja, metode predočavanja		IU-FPMOZGETB204-1	IU-FPMOZGEB-4		
	Identificira baze podataka i koristi ih za prikupljanje podataka		IU-FPMOZGETB204-2	IU-FPMOZGEB-4		
	Kreira tematske karte Bosne i Hercegovine i svijeta te prikuplja podatke		IU-FPMOZGETB204-3	IU-FPMOZGEB-4		
	Procjenjuje kompatibilnost pojedinih baza podataka uz primjenu GIS-a		IU-FPMOZGETB204-4	IU-FPMOZGEB-4		
	Interpretira geografske karte u nastavi geografije, povijesti, biologije, regionalnom i prostornom planiranju, primjena suvremenih kartografskih prikaza i informatičkih programa za izradu istih.		IU-FPMOZGETB204-5	IU-FPMOZGEB-4		
Preduvjeti za upis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus	Tema				
	1. tjedan	Geografska karta, definicija, BOLTSS				
	2. tjedan	Geografski sadržaji na topografskim kartama: prikazivanje reljefa.				
	3. tjedan	Vode, vegetacija i prometnice na kartama.				
	4. tjedan	Kartografski znaci.				
	5. tjedan	Sredstva i metode kartografskog izražavanja				
	6. tjedan	Metode: boje, rejoniranja, točaka, znakova, kartograma, kartodijagrama				
	7. tjedan	Q GIS				
	8. tjedan	Toponimi i kartografska transkripcija.				
	9. tjedan	Kartografska generalizacija				
	10. tjedan	Kartografska vizualizacija				
	11. tjedan	Atlasi				
	12. tjedan	Kartuše				
	13. tjedan	Digitalna kartografija 1.				
	14. tjedan	Digitalna kartografija 2.				
15. tjedan	Digitalna kartografija 3.					

Jezik	Hrvatski						
E-učenje	Da						
Metode poučavanja	Multimedijalna istraživanja baza podataka; Usvajanje QGIS-a na vježbama; Korištenje platformi za izradu karata						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	praktični/projekt zadatak	ostalo	pismeni	usmeni	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi		-	60	2	10%		
Seminarski rad		IU-FPMOZGETB204-1-6	15	0.5	20%		
Praktični zadatak/završni praktični ispit		IU-FPMOZGETB204-1, 2, 5	45	1.5	30%		
Završni pismeni ispit		IU-FPMOZGETB204-1, 2, 4, 6	30	1	20%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZGETB204-1-6	30	1	20%		
Ukupno			180	6	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manje od 80% dolazaka = 0% ocjene</li> <li>- manje od 85% dolazaka = 5.5% ocjene</li> <li>- manje od 90% dolazaka = 7% ocjene</li> <li>- manje od 95% dolazaka = 8.5% ocjene</li> <li>- od 95% do 100% dolazaka = 10% ocjene</li> </ul> <p><b>Izrada seminarskog rada</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rad je uvjet za polaganje ispita</li> <li>- Rad djelomično zadovoljava formalne kriterije = 11 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne kriterije, ali su uočeni veći nedostaci na sadržajnom planu = 14 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije, ali su uočene metodološke i prostorne pogreške = 17 %</li> <li>- Rad u potpunosti zadovoljava formalne i sadržajne kriterije te je metodološki i prostorno točan = 20 %</li> </ul> <p><b>Praktični zadatak/završni praktični ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% urađenih zadataka = 16.5% ocjene</li> <li>od 67% do 78% urađenih zadataka = 21% ocjene</li> <li>od 79% do 90% urađenih zadataka = 25.5% ocjene</li> <li>od 91% do 100% urađenih zadataka = 30% ocjene</li> </ul> <p><b>Završni pismeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% točnih odgovora = 11% ocjene</li> <li>od 67% do 78% točnih odgovora = 14% ocjene</li> <li>od 79% do 90% točnih odgovora = 17% ocjene</li> <li>od 91% do 100% točnih odgovora = 20% ocjene</li> </ul> <p><b>Završni usmeni ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% točnih odgovora = 11% ocjene</li> <li>od 67% do 78% točnih odgovora = 14% ocjene</li> </ul>							

od 79% do 90% točnih odgovora = 17% ocjene  
 od 91% do 100% točnih odgovora = 20% ocjene

**Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:**

- 0 – 54% nedovoljan (1)
- 55 – 66% dovoljan (2)
- 67 – 78% dobar (3)
- 79 – 90% vrlo dobar (4)
- 91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
 (ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Musa, S. Šakić, D. (2015): Primijenjena kartografija, Sveučilište u Mostaru, Mostar	x		x				x			
	Kraak, M.J., Ormeling, F. 2003: Cartography: Visualization of Geospatial Data, Pearsons Education Limited, Edinburgh.		x		x			x			
Dopunska	Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, P. C., Kimerling, A. J., Guphill, S. C. 1995.: Elements of Cartography, John Wiley&Sons, New York.		x		x			x			
	Peterca, M. I dr.1974.:Kartografija, VGI, Beograd		x			x		x			
	Frančula, N. 2002.: Digitalna kartografija, 3. prošireno izdanje, Geodetski fakultet, Zagreb.		x	x				x			
	Frangeš, S. 2004.: Opća kartografija, Geodetski fakultet, Zagreb		x	x				x			
	Slocum, T.A. 1999.: Thematic Cartography and visualization, Prentice Hall, New Jersey.		x		x			x			
Dodatne informacije o predmetu		Završni ispit mora imati primijenjenu metodologiju i metode rada u vidu izrađenog tematskog atlasa									

Studijski program	Studij Geografija
-------------------	-------------------

Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni			
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul				
Godina studija	1.	Semestar	2.			
Naziv predmeta	<b>TALIJANSKI JEZIK 2</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB205			
ECTS	2	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			0	30	0	0
Nastavnici	dr. sc. Damir Mišetić, doc.		0	30	0	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postići kod studenata razumijevanje osnovnih gramatičkih konstrukcija</li> <li>- postići kod studenata osjećaj za značaj poznavanja stranog jezika</li> <li>- osposobiti studente za razinu A2 poznavanja talijanskog jezika prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike</li> </ul>					
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa	
	Sudjeluje u osnovnoj komunikaciji koristeći jednostavne riječi i izraze		IU-FPMOZGETB205-1		SUMZAB-IU-1	
	Postavlja i odgovara na jednostavna pitanja o dobro poznatim temama i svojim neposrednim stručnim potrebama		IU-FPMOZGETB205-2		SUMZAB-IU-1	
	Opisuje poznatu osobu		IU-FPMOZGETB205-3		SUMZAB-IU-1	
	Opisuje okolinu u kojoj živi, te piše kratak tekst o sebi		IU-FPMOZGETB205-4		SUMZAB-IU-1	
Preduvjeti za upis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema			
	1. tjedan		Uvod u kolegij i prezentacija detaljnog izvedbenog nastavnog plana i programa. Studenti će biti upoznati s ciljevima kolegija, obvezama u kolegiju i temama predavanja.			
	2. tjedan		Unità 7 – Ilcibo. Al ristorante. Funzioni: Parlare di ciboindiversipaesi. fare la lista della spesa. Esprimerequantità. Chiedere ciò che si vuolemangiare o bere. Chiedereilconto. Chiedereconferma. Offrire.			
	3. tjedan		Grammatica: Vorrei. Volere presente indicativo. Ripasso e ampliamento deipossessivi, dimostrativi e di chi?. Ilpartitivodel/dei/ecc. Averbisogno di. Numeri ordinali. Lessico: Alcunicibiitaliani, termini indicanti cibi frequenti per la lista della spesa. Civiltà: I pasti. Gliorari, leabitudini. I vari tipi di ristorante. Fonologia: Suoni e ortografia di //j/ /n/ /ʎ/. Accentonelle parole (II).			
	4. tjedan		Unità 8 – In negozio. I soldi. Funzioni: Chiedere/direilprezzo. Direcosa si desidera. Chiedere/dire la quantità. Mostrare. Consegnare. Esprimere preferenza. Esprimeredovere. Chiedere/direcosa si sta facendo. Modificareaggettivi, verbi, sostantivi e avverbi. Grammatica: Revisione: da. Quantocosta? + risposta. Stare + gerundio. Dovere. Verbiirregolari: conoscere, dare, preferire.			

	5. tjedan	Unità 9 – A scuola. Funzioni: Descrivere/indicare oggetti. Chiedere/dire come si dice/scrive una parola o espressione. Esprimere la durata. Esprimere il fine. Esprimere disappunto o sorpresa. Lessico: Oggetti vari da supermercato. I numeri da 100 a un milione. Civiltà: Lespese. Fonologia: Suoni e ortografia di /f/ /v/ /s/ /z/.
	6. tjedan	Grammatica: Aggettivi e pronomi completi (questo e quello). Pronomi personali diretti e tonici. Lessico: Oggetti della scuola. Terminologia metalinguistica: spiegare, pronunciare, ecc. Civiltà: Il sistema scolastico. Fonologia: Suoni e ortografia di /ts/ /dz/. Intonazione per esprimere stati d'animo: rabbia.
	7. tjedan	Unità 10 – I vestiti e i colori. Funzioni: Chiedere e dire ciò che piace. Descrivere l'abbigliamento di una persona. Parlare di vestiti/colori. Parlare di forme e modelli per i vestiti. Chiedere/dire la taglia.
	8. tjedan	Grammatica: Pronomi personali atoni indiretti. Verbo piacere. Fino a (tempo). Lessico: I colori; i vestiti; aggettivi sull'abbigliamento. Civiltà: L'Italia e i colori. I mezzi pubblici della città. Fonologia: Dittonghi, trittonghi e loro ortografia, intonazione per esprimere stati d'animo: sorpresa.
	9. tjedan	Unità 11 – Il tempo libero. Funzioni: Parlare di eventi passati. Chiedere informazioni sul passato. Parlare del tempo libero. Collegare frasi. Chiedere/dare informazioni sul mezzo di trasporto.
	10. tjedan	Grammatica: Participio passato di verbi regolari e irregolari. Passato prossimo con essere e avere. Nel + anno, in + stagioni. In + mezzo di trasporto. Lessico: Espressioni di tempo passato. Gli anni e le stagioni. Attività del tempo libero. Civiltà: Il tempo libero. Passato e presente. Fonologia: Suoni intensi /mm/ /nn/ /rr/ /ll/ /dd/ /ff/ /vv/ /ss/ /kk/ /gg/.
	11. tjedan	Naslov: Unità 12 – Le vacanze Kratki opis: Funzioni: Parlare delle vacanze. Narrare eventi al passato. Chiedere informazioni sulle vacanze trascorse. Esprimere ammirazione. Grammatica: Passato prossimo: l'accordo con avere e con lo/la/li/le. Passato prossimo dei verbi flessivi.
	12. tjedan	Lessico: Lessico dei luoghi di vacanza. Scrivere cartoline. Civiltà: Gli italiani in vacanza. Fonologia: Suoni intensi /pp/ /bb/ /tt/.
	13. tjedan	Unità 13 – Il tempo. Funzioni: Descrivere il tempo meteorologico. Chiedere del tempo meteorologico. Esprimere accordo/disaccordo. Esprimere preoccupazione. Esprimere ammirazione e invidia. Fare ipotesi. Chiedere/ dire le previsioni del tempo.
	14. tjedan	Grammatica: Pronomi personali tonici. Anche a me; a me no; neanche a me, a me sì. Se + presente + presente. Lessico: Lessico del tempo. Punti cardinali. In + regioni. Civiltà: Il clima. Clima e stereotipi. Fonologia: Suoni intensi /tts/ /ddz/ /ttf/ /ddʒ/. Intonazione per esprimere stati d'animo: preoccupazione.
	15. tjedan	Zaključno predavanje. Ponavljanje i priprema za završni ispit.
Jezik	Hrvatski	
E-učenje	Sumarum	

Metode poučavanja		Monološka (analitičkoga i sintetičkog tumačenja, dokazivanja, upućivanja), dijaloška (heuristički razgovor, raspravljačka metoda, usmjereni razgovor), metoda demonstracije (vizualna, auditivna).										
Oblici provjere znanja (označiti)												
Vrsta predispitne obveze						Vrsta ispita						
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak			ostalo	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični			
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni												
Obveze studenata			Kod ishoda učenja		Sati opterećenja		Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni			
Pohađanje nastave			/		30		1		0%			
Kolokvij/Završni pismeni ispit			IU-FPMOZGETB205-3, 4		15		0.5		50%			
Završni usmeni ispit			IU-FPMOZGETB205-1-4		15		0.5		50%			
Ukupno					60		2		100%			
Način izračuna konačne ocjene												
<p><b>Kolokvij/završni pismeni ispit</b> se ocjenjuje na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% = 27,5% ocjene  od 67% do 78% = 35% ocjene  od 79% do 90% = 42,5% ocjene  od 91% do 100% = 50% ocjene</p> <p><b>Završni usmeni ispit</b> se ocjenjuje na sljedeći način:</p> <p>manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene  od 55% do 66% = 27,5% ocjene  od 67% do 78% = 35% ocjene  od 79% do 90% = 42,5% ocjene  od 91% do 100% = 50% ocjene</p> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <p>0 – 54% nedovoljan (1)  55 – 66% dovoljan (2)  67 – 78% dobar (3)  79 – 90% vrlo dobar (4)  91 – 100% odličan (5).</p>												
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):												
Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.												
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)		Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
			Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Mezzardi, M.; Balboni, E. P. (2003). <i>Rete. Corso multimedialed'italiano per stranieri</i> . Perugia: Guerra, (Unità 1-6).			x				x	x			
	Canepàri, L.; Giovannelli, B.; Viario, G. (2001). <i>Arie antiche: contrascrizione</i>			x				x	x			

	<i>fonetica per lo studio del canto</i> . Perugia: Guerra, (uvodno poglavlje).										
Dopunska	Deanović M.; Jernej, J. (1993). <i>Hrvatsko-talijanski rječnik</i> . Zagreb: Školska knjiga.		x				x	x			
	Deanović, M.; Jernej, J. (1998). <i>Talijansko-hrvatski rječnik</i> . Zagreb: Školska knjiga.										
	Internet izvori: <a href="http://www.rete.co.it">www.rete.co.it</a> ; <a href="http://www.cantarelopera.com">www.cantarelopera.com</a>		x				x				x
Dodatne informacije o predmetu		Razni autentični materijali iz područja talijanske kulture i glazbene umjetnosti uključujući tiskane i elektroničke izvore.									

Studijski program	Geografija						
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni				
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul					
Godina studija	1.	Semestar	2.				
Naziv predmeta	<b>TERENSKA NASTAVA 1</b>	Kod predmeta	FPMOZGETB206				
ECTS	2	Status	Obvezni				
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa	
			0	30	0	0	
Nastavnici	Grupa nastavnika		0	30	0	0	
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobiti studente za tehnike i vještine terenskog i kabinetskog znanstveno-istraživačkoga rada</li> <li>- osposobiti studente za interperaciju podataka u cilju poticanja interesa i doživljaja turista</li> </ul>						
Ishodi učenja predmeta			Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa		
	Primjenjuje oblike komunikacije i rekvizite za potpunije razumijevanje specifične destinacije		IU-FPMOZGETB206-1		IU-FPMOZGEB-1-7 IU-FPMOZGETB-1-7		
	Primjenjuje suvremene tehnologije pri turističkoj interpretaciji		IU-FPMOZGETB206-2		IU-FPMOZGEB-1-7 IU-FPMOZGETB-1-7		
Preduvjeti za upis predmeta							
Sadržaj predmeta	Tjedan / turnus		Tema				
	1.-15. tjedna		Terenska nastava studentima na različitim lokalitetima objašnjava kroz turističko vođenje i interpretaciju u turističkoj destinaciji „in situ“ smisao i vrijednost objekata prirodne i kulturne baštine, turističkih atrakcija i povijesnog nasljeđa. Kroz različite oblike vođenja i komunikacije s grupom turista (ili pojedincima) bolje i potpunije će upoznati i razumjeti lokalnu zajednicu ali i privlačnost				



		i specifičnost jedne destinacije, lokaliteta ili atrakcije u odnosu na drugu.									
Jezik	Hrvatski										
E-učenje	Sumarum										
Metode poučavanja	predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija) složene metode (radionica, umrežavanje).										
Oblici provjere znanja (označiti)											
Vrsta predispitne obveze						Vrsta ispita					
kolokvij	<b>seminarski rad</b>	esej/referat	<b>praktični/projektni zadatak</b>			ostalo	pismeni	usmeni	<b>praktični</b>		
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni											
Obveze studenata		Kod ishoda učenja		Sati opterećenja		Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni			
Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi		-		30		1		40%			
Praktični zadatak/završni praktični ispit		IU-FPMOZGETB206-1-4		30		1		60%			
Ukupno				60		2		100%			
Način izračuna konačne ocjene											
<p><b>Pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neredoviti dolasci = 0% ocjene</li> <li>- redoviti dolasci bez aktivnosti = 22% ocjene</li> <li>- aktivnost samo na poticaj nastavnika = 28% ocjene</li> <li>- samoinicijativna aktivnost = 34% ocjene</li> <li>- samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 40% ocjene</li> </ul> <p><b>Praktični zadatak/završni praktični ispit</b> ocjenjuje se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>manje od 55% urađenih zadataka = 0% ocjene</li> <li>od 55% do 66% urađenih zadataka = 33% ocjene</li> <li>od 67% do 78% urađenih zadataka = 42% ocjene</li> <li>od 79% do 90% urađenih zadataka = 51% ocjene</li> <li>od 91% do 100% urađenih zadataka = 60% ocjene</li> </ul> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 – 54% nedovoljan (1)</li> <li>55 – 66% dovoljan (2)</li> <li>67 – 78% dobar (3)</li> <li>79 – 90% vrlo dobar (4)</li> <li>91 – 100% odličan (5).</li> </ul>											
Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente (ako ih ima):											
Obveze i način izračuna konačne ocjene su isti kao za redovite studente.											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		Vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Brazda M. (1985): Terenski rad i ekskurzije u nastavi geografije, Školska knjiga, Zagreb.		x	x				x			
Dopunska	Matas M. (1996): Metodika nastave geografije, HGD, Zagreb.		x	x				x			
Dodatne informacije o predmetu											

Studijski program	Geografija					
Ciklus	1.	Vrsta	Sveučilišni			
Smjer	Turizam i zaštita okoliša	Modul				
Godina studija	1.	Semestar	2.			
Naziv predmeta	<b>NJEMAČKI JEZIK 2</b>	Kod predmeta	FPMOZZAB209			
ECTS	2	Status	Obvezni			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			0	30	0	0
Nastavnici	***		0	30	0	0
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osposobiti studente za korektno interpretiranje teksta na njemačkom jeziku</li> <li>- osposobiti studente za korektnu uporabu jezičnih vještina slušanja i govora na razini A2</li> <li>- osposobiti studente za korektno prevođenje jednostavnih stručnih izraza</li> <li>- osposobiti studente za samostalno korištenje stručnih rječnika</li> </ul>					
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja		Kod ishoda učenja predmeta		Kod ishoda učenja na razini studijskoga programa	
	Prepoznaje i objašnjava obrađene gramatičke strukture, te korektno izgovara riječi i čita njemačke tekstove		IU-FPMOZZAB202-1		SUMZAB-IU-1	
	Primjenjuje stručne izraze na njemačkom jeziku		IU-FPMOZZAB202-2		SUMZAB-IU-1	
	Daje pismeni komentar na pročitani tekst		IU-FPMOZZAB202-3		SUMZAB-IU-1	
	Primjenjuje vokabular pri prijevodu, tumačenju teksta i komunikaciji (na zadanu temu)		IU-FPMOZZAB202-4		SUMZAB-IU-1	
Preuvjeti za upis predmeta						
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus		Tema			
	1. tjedan		Upoznavanje s programom kolegija. Uvodno predavanje; Utvrđivanje studentskih obveza u okviru kolegija. Utvrđivanje prethodnog znanja kako bi se odredile smjernice za nastavak rada.			
	2. tjedan		Rad na odabranom tekstu. Obrada teksta i pisanje eseja na određenu temu kako bi se proširio osnovni vokabular.			
	3. tjedan		Uloga složenica u njemačkom jeziku. Uvježbavanje složenica u njemačkom jeziku i njihovo prevođenje na hrvatski jezik.			
	4. tjedan		Vježbe parafraziranja. Složenice i njihove parafraze u njemačkom jeziku. Vježbe!			
	5. tjedan		Rad na odabranom tekstu. Prevođenje teksta, odgovori na pitanja, interpretacija teksta na njemačkom jeziku.			
6. tjedan		Pravila korištenja člana u njemačkom jeziku. Određeni i neodređeni član u njemačkom jeziku. Uvježbavanje uporabe člana kroz različite vježbe				

	7. tjedan	Određivanje roda prema obliku riječi. Različite vrste vježbi za određivanje roda imenica prema obliku.					
	8. tjedan	Pridjevske deklinacije i njihova uporaba. Različite vrste vježbi za korištenje određene vrste pridjevske deklinacije. Uvježbavanje pridjevskih atributa u njemačkom jeziku.					
	9. tjedan	Rad na odabranom tekstu. Analiza i prevođenje teksta s posebnim naglaskom na vrste zamjenica i njihove specifičnosti u odnosu na hrvatski jezik. Uporaba posvojnih zamjenica i razlika naspram hrvatskog jezika.					
	10. tjedan	Rad na odabranom tekstu. Na odabranim tekstovima uvježbava se postavljanje pitanja i davanje argumentiranih odgovora. Uvježbava se i proširuje vokabular u jeziku struke.					
	11. tjedan	Prijedložni izrazi u njemačkom jeziku. Uvježbavanje prijedložnih izraza i njihova prevođenja ili interpretiranja u hrvatskom jeziku s ciljem korektnog korištenja u jezičnoj komunikaciji.					
	12. tjedan	Nepromjenjive vrste riječi. Vježbe korištenja nepromjenjivih vrsta riječi u njemačkoj rečenici. Usporedba s hrvatskim istoznačnicama.					
	13. tjedan	Analiza teksta. Na odabranim tekstovima uvježbavaju se različite rečenične strukture, korištenje pasiva i njegovog prevođenja na hrvatski jezik.					
	14. tjedan	Analiza teksta. Obrada teksta vezanog za uže područje struke s ciljem proširenja vokabulara.					
	15. tjedan	Priprema za završni ispit. Ponavljanje gradiva kroz različite vrste usmenih i pismenih vježbi kao priprema za ispit.					
Jezik	Hrvatski i njemački.						
E-učenje	Mrežna stranica kolegija u sustavu za e-učenje.						
Metode poučavanja	Predavačke metode (predavanje, izlaganje, demonstracija); participativne i interaktivne metode (slobodni i vođeni razgovor, dijalog); metode zagrijavanja i opuštanja (igra riječi)						
Oblici provjere znanja (označiti)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
<b>kolokvij</b>	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	<b>ostalo</b>	<b>pismeni</b>	<b>usmeni</b>	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS-u	Udio u ocjeni		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi		-	30	1	20%		
Kolokvij/Završni pismeni ispit		IU-FPMOZZAB202-2, 3	15	0.5	30%		
Završni usmeni ispit		IU-FPMOZZAB202-1, 2, 4	15	0.5	50%		
Ukupno			60	2	100%		
Način izračuna konačne ocjene							
<b>Pohađanje i aktivnost na nastavi</b> ocjenjuje se na sljedeći način:							
- neredoviti dolasci = 0% ocjene							
- redoviti dolasci bez aktivnosti = 11% ocjene							
- aktivnost samo na poticaj nastavnika = 14% ocjene							
- samoinicijativna aktivnost = 17% ocjene							
- samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 20% ocjene							

**Kolokvij/Završni pismeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene

od 55% do 66% = 16,5% ocjene

od 67% do 78% = 21% ocjene

od 79% do 90% = 25,5% ocjene

od 91% do 100% = 30% ocjene

**Završni usmeni ispit** ocjenjuje se na sljedeći način:

manje od 55% točnih odgovora = 0% ocjene

od 55% do 66% točnih odgovora = 27,5% ocjene

od 67% do 78% točnih odgovora = 35% ocjene

od 79% do 90% točnih odgovora = 42,5% ocjene

od 91% do 100% točnih odgovora = 50% ocjene

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)

55 – 66% dovoljan (2)

67 – 78% dobar (3)

79 – 90% vrlo dobar (4)

91 – 100% odličan (5).

Alokacija ECTS bodova, obveze i način izračuna konačne ocjene za izvanredne studente  
(ako ih ima):

Izvanredni studenti umjesto obveze pohađanja nastave imaju dodatnu obvezu, u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Dodatna obveza nosi isti udio u ocjeni kao pohađanje nastave. Ostale su obveze iste kao za redovite studente.

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Medić, Ivo: Kleine deutsche Grammatik, Školska knjiga, Zagreb, 2003 ili neka druga raspoloživa gramatika njemačkog jezika		+			+		x			
	Niebisch, Daniela et. al., Schritte international 4, Kursbuch + Arbeitsbuch, Ismaning, Huber Verlag, 2009.	+				+					+
Dopunska	<a href="https://lingua.com/de/">https://lingua.com/de/</a>	+				+					+
	Zeljko-Zubac, Ružica, Morphologie der deutschen Sprache, Filozofski fakultet, Mostar, 2014.		x			x		x			
	<a href="https://www.schubert-verlag.de/aufgaben/uebungen_a1/SA1-Onlineaufgaben.pdf">https://www.schubert-verlag.de/aufgaben/uebungen_a1/SA1-Onlineaufgaben.pdf</a>	+				+					+
	Jakić – Hurm, Hrvatsko-njemački rječnik, Školska knjiga, Zagreb. (bilo koje izd.)		x			x		x			

	Jakić – Hurm, Njemačko – hrvatski rječnik, Školska knjiga, Zagreb. (bilo koje izd.)		x			x		x			
Dodatne informacije o predmetu											