

Naziv studija	Jednopedmetni preddiplomski studij primijenjene geografije			
Naziv kolegija	Geomorfologija I			
Status kolegija	Obvezni			
Godina	2	Semestar	3	
ECTS bodovi	4			
Nastavnik	Doc. dr. sc. Marica Mamut			
e-mail	mmamut@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Svaki dan uz prethodnu najavu putem e-maila			
Suradnik	-			
e-mail	-			
vrijeme konzultacija	-			
Mjesto izvođenja nastave	Predavaonica br. 113, Novi kampus			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja, vježbe			
Nastavno opterećenje P+S+V	2+0+1			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit, morfometrijske karte			
Početak nastave	06. 10. 2017.	Završetak nastave	26. 01. 2018.	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	-	-	-	-
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	30. 01. 2018.	13. 02. 2018.	04. 09. 2018.	18. 09. 2018.
Ishodi učenja	1. Primijeniti znanje iz geomorfologije u primijenjenoj geografiji 2. Prikupiti i pripremiti podatke, te izraditi morfometrijske 3. Prepoznati interakciju procesa, strukturnog reljefa i egzogenog reljefnog oblika te načina korištenja prostora 4. Klasificirati reljefne oblike obzirom na geomorfološke procese 5. Prezentirati rezultate timskog rada			
Preduvjeti za upis	Usvojena znanja iz geologije			
Sadržaj	Sadržaj kolegija obuhvaća nastavne cjeline: Uvod u kolegij; Povijesni razvoj i podjela geomorfologije; Starost i evolucija reljefa (Relativna i apsolutna starost, Razdioba geološke prošlosti Zemlje); Faktori oblikovanja reljefa (Aktivni i pasivni); Etape u razvoju zemljine kore; Globalna tektonika ploča (Zone spreadinga, Zone subdukcije); Strukturni reljef Zemlje; Magmatizam i seizmizam; Morfostrukturalna obilježja planetarnih morfostrukturnih reljefnih cjelina			
Obvezna literatura	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576. Bognar, A. (1991.): Zakonomjernosti razvoja strukturnog reljefa Zemlje, Geografski horizont 1, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. Bognar, A. (1981): Globalna tektonika ploča i reljef Zemlje, Geografski horizont 1-2, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.			

	Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
Dopunska literatura	Bognar, A. (1992.): Geomorfološke osobine Hrvatske, Geografski horizont, 2/1992, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. Bognar, A. (1999.): Geomorfološka regionalizacija Hrvatske, Acta Geografica Croatica, 34, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb. Kearey, P., Frederik, J.V.: Global tectonics, 2nd ed., Blackwell Science, 1996. Časopisi: Acta Carsologica, Cave and Karst Science, Journal of Karst and Cave Studies, Geomorphology i Geoadria, geografski glasnik i dr.
Internetski izvori	
Način praćenja kvalitete	Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi, kvalitete izrađenih morfometrijskih karata, uspjeh studenata na pismenom i usmenom dijelu ispita.
Uvjeti pohađanja nastave	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja i 75% vježbi
Uvjeti za dobivanje potpisa	Prisutnost na 70% predavanja, 75% vježbi, izrađene morfometrijske karte
Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi /ispita	Vježbe: ocjena 2 – 5 Ispit: ocjena 2 – 5
Uvjeti za formiranje ocjene	Vježbe: 10% Pismeni ispit 15% Usmeni ispit 75% $V \times 0,10 + PI \times 0,15 + UI \times 0,75 = \text{konačna ocjena}$

Nastavne teme			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1. 2.	06. 10. 2017.	Upoznavanje sa sadržajem predmeta, oblicima nastave i provjere znanja. Definicija, objekt istraživanja i zadaće geomorfologije	
3. 4.	13. 10. 2017.	Povijesni razvoj geomorfologije; Podjela geomorfologije	Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386. Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London
	13. 10. 2017.	Vježbe	
5. 6.	20. 10. 2017.	Reljefnost Zemlje	Blij, H, Muller, O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.

			Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London
	20. 10. 2017.	Vježbe	
7. 8.	27. 10. 2017.	Starost i evolucija reljefa	Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
	27. 10. 2017.	Vježbe	
9. 10.	03. 11. 2017.	Faktori oblikovanja reljefa (aktivni, pasivni)	Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.
	03. 11. 2017.	Vježbe	
11. 12.	10. 11. 2017.	Osobine i zakonomjernosti oblikovanja strukturnog reljefa Zemlje	Bognar, A. (1991.): Zakonomjernosti razvoja strukturnog reljefa Zemlje, Geografski horizont 1, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.
	10. 11. 2017.	Vježbe	
13. 14.	17. 11. 2017.	Fikcistički i neomobilistički model	Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London
	17. 11. 2017.	Vježbe	
15. 16.	24. 11. 2017.	Globalna tektonika ploča	Bognar, A. (1981): Globalna tektonika ploča i reljef Zemlje, Geografski horizont 1-2, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. Bognar, A. (1991.): Zakonomjernosti razvoja strukturnog reljefa Zemlje, Geografski horizont 1, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.
	24. 11. 2017.	Vježbe	
17. 18.	01. 12. 2017.	Zone spredinga	Bognar, A. (1981): Globalna tektonika ploča i reljef Zemlje, Geografski horizont 1-2, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London
	01. 12. 2017.	Vježbe	
19.	08. 12.	Zone subdukcije	Bognar, A. (1981): Globalna

20.	2017.		tektonika ploča i reljef Zemlje, Geografski horizont 1-2, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London
	08. 12. 2017.	Vježbe	
21. 22.	15. 12. 2017.	Etape u razvoju zemljine kore	Bognar, A. (1991.): Zakonomjernosti razvoja strukturnog reljefa Zemlje, Geografski horizont 1, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
	15. 12. 2017.	Vježbe	
23. 24.	22. 12. 2017.	Borane, rasjedne, epirogene morfostrukture	Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
	22. 12. 2017.	Vježbe	
25. 26.	12. 01. 2018.	Magmatizam i reljef	Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.
	12. 01. 2018.	Vježbe	
27. 28.	19. 01. 2018.	Seizmizam i reljef	Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.
	19. 01. 2018.	Vježbe	
29. 30.	26. 01. 2018.	Morfostrukturna obilježja planetarnih morfostrukturnih cjelina	Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London
	26. 01. 2018.	Vježbe	

Potpis nastavnika:
Doc. dr. sc. M. Mamut

