

<b>Naziv studija</b>	Jednopedmetni preddiplomski studij primijenjene geografije			
<b>Naziv kolegija</b>	Geomorfologija II			
<b>Status kolegija</b>	Obvezni			
<b>Godina</b>	2	<b>Semestar</b>	4	
<b>ECTS bodovi</b>	4			
<b>Nastavnik</b>	Doc. dr. sc. Marica Mamut			
<b>e-mail</b>	mmamut@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Svaki dan uz prethodnu najavu putem e-maila			
<b>Suradnik</b>	-			
<b>e-mail</b>	-			
<b>vrijeme konzultacija</b>	-			
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Predavaonica br. 33, Novi kampus			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja, vježbe			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	2+0+1			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Pismeni i usmeni ispit, morfometrijske karte			
<b>Početak nastave</b>	25. 02. 2018.	<b>Završetak nastave</b>	03. 06. 2018.	
<b>Kolokviji</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	-	-	-	-
<b>Ispitni rokovi</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	10. 06. 2019. u 8.00	24. 06. 2019. u 8.00	05. 09. 2019. u 8.00	19. 09. 2019. u 8.00
<b>Ishodi učenja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokazati znanje i razumijevanje temeljnih pojmova, principa i teorija u geomorfologiji</li> <li>2. Prepoznati fizičko-geografske elemente prostora</li> <li>3. Povezati geološku strukturu, litološke značajke i reljefne elemente prostora</li> <li>4. Prepoznati veze između reljefa i društveno-geografskih elemenata prostora te odrediti intenzitet njihove međuuovjetovanosti</li> <li>5. Objasniti uzročno-posljedične veze između klimatskih obilježja i reljefa u prostoru</li> </ol>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Usvojena znanja iz geologije			
<b>Sadržaj</b>	Sadržaj kolegija obuhvaća nastavne cjeline: Uvod u kolegij; Osnovni procesi oblikovanja egzogenog reljefa; Padinski procesi i reljefni oblici; Fluvijalni i fluviodenudacijski procesi i reljefni oblici; Marinski i limnički procesi i oblikovanje reljefa, Krški i fluviokrški procesi i reljefni oblici; Glacijalni procesi i reljefni oblici, Eolski procesi i reljefni oblici			
<b>Obvezna literatura</b>	<p>Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley &amp; Sons, New York, 296 – 576.</p> <p>Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.</p> <p>Roglić, J. 2004: Sabrana djela I: Krš i njegovo značenje. GD Split, HGD Zadar, Geografski odsjek PMF-a</p> <p>Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537.</p> <p>Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.</p>			

<b>Dopunska literatura</b>	Bognar, A. (1975.): Les i lesu slični sedimenti i njihovo geografsko značenje, Geografski horizont 1-2, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. 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. Božičević, S.(1991.): Fenomen krš, Školska knjiga, Zagreb. Ford, D., Williams, P. (2007): Karst Hydrogeology and Geomorphology, Chapman & Hall, 601. str. Časopisi: Acta Carsologica, Cave and Karst Science, Journal of Karst and Cave Studies, Geomorphology i Geoadria, geografski glasnik i dr.
<b>Internetski izvori</b>	
<b>Način praćenja kvalitete</b>	Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi, kvalitete izrađenih morfometrijskih karata, uspjeh studenata na pismenom i usmenom dijelu ispita .
<b>Uvjeti pohađanja nastave</b>	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja i 75% vježbi
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b>	Prisutnost na 70% predavanja, 75% vježbi, izrađene morfometrijske karte
<b>Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi /ispita</b>	Vježbe: ocjena 2 – 5 Ispit: ocjena 2 – 5
<b>Uvjeti za formiranje ocjene</b>	Vježbe: 10% Pismeni ispit 15% Usmeni ispit 75% $V \times 0,10 + PI \times 0,15 + UI \times 0,75 = \text{konačna ocjena}$

<b>Nastavne teme</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1. 2.	25. 02. 2019.	Upoznavanje sa sadržajem predmeta, oblicima nastave i provjere znanja. Reljef nastao trošenjem stijena	Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386. Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537
3.		Podjela topografskih karata kako podloga za izradu morfometrijskih karata	
4. 5.	04. 03. 2019.	Padine Padinski reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
6.		Vježbe	
7. 8.	11. 03. 2019.	Padinski procesi Čisti gravitacijski procesi	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, str. 537. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije,

			Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
9.		Vježbe	
10. 11.	18. 03. 2019.	Fluvijalni procesi Fluvijalni reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
12.		Vježbe	
13. 14.	25. 03. 2019.	Mehanizam voda Riječne terase	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
15.		Vježbe	
16. 17.	01. 04. 2019.	Fluvidenudacijski reljef Akumulacijske reljefne forme fluvijalnog reljefa	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
18.		Vježbe	
19. 20.	08. 04. 2019.	Abrazijski reljef Akumulacijski marinski reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576. Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.
21.		Vježbe	
22. 23.	15. 04. 2019.	Klasifikacija obala i otoka Limnički reljef	Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537.
24.		Vježbe	
25. 26.	29. 04. 2019.	Opće osobine krškog reljefa Egzokrški reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
27.		Vježbe	
28. 29.	06. 05. 2019.	Endokrški korozijski reljef Endokrški akumulacijski reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
30.		Vježbe	
31. 32.	13. 05. 2019.	Cirkulacija vode u kršu Fluviokrški reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576. Božičević, S.: Fenomen krš, Školska knjiga, Zagreb, 1991. Blackwell Science, 1996. Roglić, J. 2004: Sabrana djela I: Krš i njegovo značenje. GD Split, HGD Zadar, Geografski odsjek PMF-a
33.		Vježbe	
34. 35.	20. 05. 2019.	Egzaracijski reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global

			environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
36.		Vježbe	
37. 38.	27. 05. 2019.	Akumulacijski glacijalni reljef I	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
39.		Vježbe	
40. 41.	03. 06. 2019.	Eolski reljef Deflacijski reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
42.		Vježbe	
43. 44.	termin nadoknade	Akumulacijski eolski reljef Sistematizacija gradiva	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
45.		Vježbe	

Potpis nastavnika:  
Izv. prof. dr. sc. M. Mamut

<b>Naziv studija</b>	Dvopredmetni preddiplomski studij geografije (nastavnički smjer)			
<b>Naziv kolegija</b>	Geomorfologija			
<b>Status kolegija</b>	Obvezni			
<b>Godina</b>	2	<b>Semestar</b>	4	
<b>ECTS bodovi</b>	2			
<b>Nastavnik</b>	Doc. dr. sc. Marica Mamut			
<b>e-mail</b>	mmamut@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Svaki dan uz prethodnu najavu putem e-maila			
<b>Suradnik</b>	-			
<b>e-mail</b>	-			
<b>vrijeme konzultacija</b>	-			
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Predavaonica br. 33, Novi kampus			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	2+0+0			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Pismeni i usmeni ispit, morfometrijske karte			
<b>Početak nastave</b>	26. 02. 2018.	<b>Završetak nastave</b>	04. 06. 2018.	
<b>Kolokviji</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	-	-	-	-
<b>Ispitni rokovi</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	12. 06. 2018. u 8.00	26. 06. 2018. u 8.00	05. 09. 2018. u 8.00	19. 09. 2018. u 8.00
<b>Ishodi učenja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokazati znanje i razumijevanje temeljnih pojmova, principa i teorija u geomorfologiji</li> <li>2. Prepoznati fizičko-geografske elemente prostora</li> <li>3. Povezati geološku strukturu, litološke značajke i reljefne elemente prostora</li> <li>4. Prepoznati veze između reljefa i društveno-geografskih elemenata prostora te odrediti intenzitet njihove međuuvjetovanosti</li> <li>5. Objasniti uzročno-posljedične veze između klimatskih obilježja i reljefa u prostoru</li> </ol>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Nema			
<b>Sadržaj</b>	Sadržaj kolegija obuhvaća nastavne cjeline: Uvod u kolegij; Osnovni procesi oblikovanja egzogenog reljefa; Padinski procesi i reljefni oblici; Fluvijalni i fluviodenudacijski procesi i reljefni oblici; Marinski i limnički procesi i oblikovanje reljefa, Krški i fluviokrški procesi i reljefni oblici; Glacijalni procesi i reljefni oblici, Eolski procesi i reljefni oblici			
<b>Obvezna literatura</b>	<p>Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley &amp; Sons, New York, 296 – 576.</p> <p>Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.</p> <p>Roglić, J. 2004: Sabrana djela I: Krš i njegovo značenje. GD Split, HGD Zadar, Geografski odsjek PMF-a</p> <p>Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537.</p> <p>Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.</p>			

<b>Dopunska literatura</b>	<p>Bognar, A. (1975.): Les i lesu slični sedimenti i njihovo geografsko značenje, Geografski horizont 1-2, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.</p> <p>Bognar, A. (1992.): Geomorfološke osobine Hrvatske, Geografski horizont, 2/1992, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.</p> <p>Bognar, A. (1999.): Geomorfološka regionalizacija Hrvatske, Acta Geografica Croatica, 34, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb.</p> <p>Božičević, S.(1991.): Fenomen krš, Školska knjiga, Zagreb.</p> <p>Ford, D., Williams, P. (2007): Karst Hydrogeology and Geomorphology, Chapman &amp; Hall, 601. str.</p> <p>Časopisi: Acta Carsologica, Cave and Karst Science, Journal of Karst and Cave Studies, Geomorphology i Geoadria, geografski glasnik i dr.</p>
<b>Internetski izvori</b>	
<b>Način praćenja kvalitete</b>	Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi te vrednovanje uspjeha studenata na pismenom i usmenom dijelu ispita .
<b>Uvjeti pohađanja nastave</b>	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b>	Prisutnost na 70% predavanja
<b>Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi /ispita</b>	Ispit: pismeni ocjena 2 – 5 Usmeni ocjena 2 – 5
<b>Uvjeti za formiranje ocjene</b>	Pismeni ispit 35% Usmeni ispit 65% $PI \times 0,35 + UI \times 0,65 = \text{konačna ocjena}$

<b>Nastavne teme</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1. 2.	26. 02. 2018.	Upoznavanje sa sadržajem predmeta, oblicima nastave i provjere znanja. Reljef nastao trošenjem stijena	Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386. Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537
3. 4.	05. 03. 2018.	Padine Padinski reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
5. 6.	12. 03. 2018.	Padinski procesi Čisti gravitacijski procesi	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, str. 537. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
7. 8.	19. 03. 2018.	Fluvijalni procesi Fluvijalni reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global

			environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
9. 10.	26. 03. 2018.	Mehanizam voda Riječne terase	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
11. 12.	09. 04. 2018.	Fluviodenudacijski reljef Akumulacijske reljefne forme fluvijalnog reljefa	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.
13. 14.	16. 04. 2018.	Abrazijski reljef Akumulacijski marinski reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576. Huggett, R. (2005): Fundamentals of Geomorphology, Routledge, 386.
15. 16.	23. 04. 2018.	Klasifikacija obala i otoka Limnički reljef	Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537.
17. 18.	30. 04. 2018.	Opće osobine krškog reljefa Egzokrški reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
19. 20.	07. 05. 2018.	Endokrški korozijski reljef Endokrški akumulacijski reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
21. 22.	14. 05. 2018.	Cirkulacija vode u kršu Fluviokrški reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576. Božičević, S.: Fenomen krš, Školska knjiga, Zagreb, 1991. Blackwell Science, 1996. Roglić, J. 2004: Sabrana djela I: Krš i njegovo značenje. GD Split, HGD Zadar, Geografski odsjek PMF-a
23. 24.	21. 05. 2018.	Egzaracijski reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
25. 26.	28. 05. 2018.	Akumulacijski glacijalni reljef I	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
27. 28.	04. 06. 2018.	Eolski reljef Deflacijski reljefni oblici	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
29. 30.	termin nadoknade	Akumulacijski eolski reljef Sistematizacija gradiva	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global

			environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
--	--	--	--

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