

Naziv studija	Dvopredmetni preddiplomski studij geografije			
Naziv kolegija	Geomorfologija II			
Status kolegija	Obvezni			
Godina	2	Semestar	2	
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. 33, Novi kampus			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja			
Nastavno opterećenje P+S+V	2+0+0			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit			
Početak nastave	25. 02. 2018.	Završetak nastave	03. 06. 2018.	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	-	-	-	-
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	10. 06. 2019. u 8.00	24. 06. 2019. u 8.00	05. 09. 2019. u 8.00	19. 09. 2019. u 8.00
Ishodi učenja	1. Pokazati znanje i razumijevanje temeljnih pojmova, principa i teorija u geomorfologiji 2. Prepoznati fizičko-geografske elemente prostora 3. Povezati geološku strukturu, litološke značajke i reljefne elemente prostora 4. Prepoznati veze između reljefa i društveno-geografskih elemenata prostora te odrediti intenzitet njihove međuuvjetovanosti 5. Objasniti uzročno-posljedične veze između klimatskih obilježja i reljefa u prostoru			
Preduvjeti za upis	Usvojena znanja iz geologije			
Sadržaj	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			
Obvezna literatura	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. Roglić, J. 2004: Sabrana djela I: Krš i njegovo značenje. GD Split, HGD Zadar, Geografski odsjek PMF-a Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.			

Dopunska literatura	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.
Internetski izvori	
Način praćenja kvalitete	Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi, uspjeh studenata na pismenom i usmenom dijelu ispita .
Uvjeti pohađanja nastave	Obvezna prisutnost na minimalno 75% predavanja
Uvjeti za dobivanje potpisa	Prisutnost na 75% predavanja
Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi /ispita	Vježbe: ocjena 2 – 5 Ispit: ocjena 2 – 5
Uvjeti za formiranje ocjene	Pismeni ispit 25% Usmeni ispit 75% PI x 0,25 +UI x 0,75 = konačna ocjena

Nastavne teme			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
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. 4.	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.
5. 6.	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.
7. 8.	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.

9. 10.	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.
11. 12.	01. 04. 2019.	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.	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.
15. 16.	15. 04. 2019.	Klasifikacija obala i otoka Limnički reljef	Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537.
17. 18.	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.
19. 20.	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.
21. 22.	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
23. 24.	20. 05. 2019.	Egzaracijski reljef	Blij, H, Muller , O. (1993.): Physical geography of the global environment, John Wiley & Sons, New York, 296 – 576.
25. 26.	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.
27. 28.	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.
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:
Izv. prof. dr. sc. M. Mamut

Naziv studija	Dvopredmetni preddiplomski studij geografije (nastavnički smijer)			
Naziv kolegija	Geomorfologija			
Status kolegija	Obvezni			
Godina	2	Semestar	4	
ECTS bodovi	2			
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. 33, Novi kampus			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja			
Nastavno opterećenje P+S+V	2+0+0			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit, morfometrijske karte			
Početak nastave	26. 02. 2018.	Završetak nastave	04. 06. 2018.	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	-	-	-	-

Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	12. 06. 2018. u 8.00	26. 06. 2018. u 8.00	05. 09. 2018. u 8.00	19. 09. 2018. u 8.00
Ishodi učenja	1. Pokazati znanje i razumijevanje temeljnih pojmova, principa i teorija u geomorfologiji 2. Prepoznati fizičko-geografske elemente prostora 3. Povezati geološku strukturu, litološke značajke i reljefne elemente prostora 4. Prepoznati veze između reljefa i društveno-geografskih elemenata prostora te odrediti intenzitet njihove međuovjetovanosti 5. Objasniti uzročno-posljedične veze između klimatskih obilježja i reljefa u prostoru			
Preduvjeti za upis	Nema			
Sadržaj	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			
Obvezna literatura	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. Roglič, J. 2004: Sabrana djela I: Krš i njegovo značenje. GD Split, HGD Zadar, Geografski odsjek PMF-a Summerfield, M. (1991): Global Geomorphology, Longman, London, str. 537. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.			
Dopunska literatura	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.			
Internetski izvori				
Način praćenja kvalitete	Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi te vrednovanje uspjeha studenata na pismenom i usmenom dijelu ispita .			
Uvjeti pohađanja nastave	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja			
Uvjeti za dobivanje potpisa	Prisutnost na 70% predavanja			

Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi /ispita	Ispit: pismeni ocjena 2 – 5 Usmeni ocjena 2 – 5
Uvjeti za formiranje ocjene	Pismeni ispit 35% Usmeni ispit 65% $PI \times 0,35 + UI \times 0,65 = \text{konačna ocjena}$

Nastavne teme			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
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.	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.
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

