

Naziv studija	Diplomski jednopredmetni sveučilišni studij primijenjene geografije		
Naziv kolegija	Geografska analiza krajolika (GEZ 402)		
Status kolegija	Obvezni za modul Geografsko modeliranje prostora, a izborni za modul Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima		
Godina	1.	Semestar	1.
ECTS bodovi	4		
Nastavnik	doc. dr. sc. Ante Blaće		
e-mail	anblace@unizd.hr		
vrijeme konzultacija	ponedjeljkom, 11.00-12.00		
Suradnik / asistent			
e-mail			
vrijeme konzultacija			
Mjesto izvođenja nastave	računalna učionica 1.4 zgrade na Relji		
Oblici izvođenja nastave	Predavanja, vježbe		
Nastavno opterećenje P+S+V	1+0+2		
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit		
Početak nastave	11. 10. 2017.	Završetak nastave	24. 1. 2018.
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin
	-	-	-
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin
	5. 2. 2018., 8.00 h	19. 2. 2018., 8.00 h	10. 9. 2018., 8.00 h
Ishodi učenja	1. Objasniti i prodiskutirati različite aspekte proučavanja krajolika. 2. Protumačiti utjecaj prirodnih čimbenika i društveno-gospodarskih okolnosti na oblikovanje krajolika. 3. Prikupiti i obraditi kvantitativne podatke o kategorijama korištenja zemljišta. 4. Analizirati promjene krajolika određenog prostora u određenom razdoblju. 5. Klasificirati i kartografski prikazati uzorke krajolika. 6. Izračunati pojedine krajobrazne metrike. 7. Povezati znanja i činjenice o korištenju zemljišta pojedinih područja s razvojem krajolika.		
Preduvjeti za upis	Nema		
Sadržaj kolegija	Kolegij s geografskog stajališta razmatra i istražuje krajolik. Prvih nekoliko predavanja su teoretska osnova o krajoliku, njegovim posebnostima i pojedinim geografskim školama koje su najviše doprinijeli spoznajama o krajoliku. Također su obrađene krajoliku srodne teme kao okoliš i povijest okoliša, krajobrazna ekologija i promjene korištenja zemljišta. Potom se analiziraju glavne odrednice promjena u okolišu, korištenja zemljišta i razvoja krajolika u svijetu s naglaskom na područja Europe i Sredozemlja. Kronološki, radi se o razdoblju od prapovijesti do danas. Zasebno predavanje čini korištenje okoliša i razvoj krajolika na području Hrvatske. U okviru vježbe objašnjenje su različite metode analize krajolika i korištenja zemljišta koristeći arhivsku i suvremenu građu i GIS tehnologiju.		
Obvezna literatura	Antrop, M. (2000.): Geography and landscape science, <i>Belgian Journal of Geography. Belgeo special issue. 29th International</i>		

	<i>Geographical Congress</i>, 1/4, 9-35. Antrop, M. (2005.): From holistic landscape synthesis to transdisciplinary landscape management, u: <i>From landscape research to landscape aspects of integration, education and application</i>, (ur. Tress, B., Tress, G., Fry, G., Opdam, P.), Springer, Dordrecht, 27-50. Hughes, J., D. (2005.): <i>The Mediterranean, An Environmental History</i>, ABC Clio, Santa Barbara. Hughes, J. D. (2011.): <i>Što je povijest okoliša?</i>, Disput, Zagreb. Markus, T. (2010.): <i>Od divljeg prirodnog svijeta do industrijskih velegradova: ekološka povijest ljudskih društava</i>, www.isp.hr/~tmarkus/ Williams, M. (2006.): <i>Deforesting the Earth</i>, The University of Chicago, Chicago.
Dopunska literatura	Blaće, A. (2015.): <i>Razvoj i suvremena preobrazba krajolika Ravnih kotara</i>, Doktorska disertacija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek, Zagreb. Čuka, A. (2011.): <i>Preobrazba dugootočnog krajolika kao odraz suvremenih sociogeografskih procesa</i>, Doktorska disertacija, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju, Zadar. Diamond, J. (2007.): <i>Sva naša oružja: zarazne bolesti, čelik i puške</i>, Algoritam, Zagreb. Dumbović Bilušić, B. (2014.): Prilog tumačenja pojma krajolika kao kulturne kategorije, <i>Sociologija i prostor</i>, 52, 187-205. <i>Land-Use and Land-Cover Change, Local Processes and Global Impacts</i>, ur. E. F. Lambin, H. J. Geist, Springer, Berlin, Heidelberg, 2006. Lang, S., Blaschke, T. (2010.): <i>Analiza krajolika pomoću GIS-a</i>, Gaudeamus, Požega. Pyne, S. J. (2010.): <i>Vatra: sažeta povijest</i>, Prosvjeta, Zagreb. Simmons, I. G. (2010.): <i>Globalna povijest okoliša, Od 10.000. pr. Kr. do 2000. n. Kr.</i>, Disput, Zagreb. Šakaja, L. (1998.): Kultura kao objekt geografskog proučavanja, <i>Društvena istraživanja</i>, 35/3, 481-464.
Internetski izvori	/
Način praćenja kvalitete	Praćenje kvalitete uključuju studentsku evaluaciju, uspjeh studenata na ispitu, pohađanje nastave te praćenje aktivnosti studenata na nastavi.
Uvjeti za dobivanje potpisa	Prisutnost na minimalno 70% predavanja, minimalno 70% vježbi. Izvršene obveze iz vježbi.
Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita	Pismeni ispit: 0-59% nedovoljan, 60-69% dovoljan, 70-79% dobar, 80-89% vrlo dobar, 90-100% izvrstan
Način formiranja konačne ocjene	Konačna ocjena se formira na temelju rezultata pismenog i usmenog ispita.
Napomena	

Nastavne teme-predavanja			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	11. 10. 2017.	Upoznavanje s planom i program kolegija, oblicima nastave i provjerom znanja.	
2.	18. 10. 2017.	Krajolik – pojam i definicije. Razvoj ideje o krajoliku u pojedinim geografskim školama.	Antrop, 2000. Antrop, 2005. Dumbović Bilušić, 2014.

			Šakaja, 1998.
3.	25. 10. 2017.	Povijest okoliša, krajobrazna ekologija, promjene korištenje zemljišta i zemljišnog pokrova.	Hughes, 2011. Land-Use and Land-Cover Change, Local Processes and Global Impacts, 2006.
4.	8. 11. 2017.	Proučavanje krajolika i okoliša u hrvatskoj geografiji.	Blaće, 2015. Hughes, 2011.
5.	15. 11. 2017.	Tipovi krajolika, istraživanje krajolika.	Čuka, 2011.
6.	22. 11. 2017.	Prirodne promjene u okolišu do paleolitika.	Pyne, 2010. Williams, 2006.
7.	29. 11. 2017.	Antropogene promjene u okolišu tijekom paleolitika.	Markus, 2010. Pyne, 2010. Williams, 2006.
8.	6. 12. 2017.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom neolitika i metalnih doba.	Diamond, 2007. Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
9.	13. 12. 2017.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom antike.	Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
10.	20. 12. 2017.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom srednjeg vijeka.	Diamond, 2007. Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
11.	10. 1. 2018.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom novog vijeka do 1750.	Diamond, 2007. Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
12.	17. 1. 2018.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika od 1750. do 1950.	Hughes, 2005. Simmons, 2010. Markus, 2010. Williams, 2006.
13.	24. 1. 2018.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika od 1950. do danas.	Hughes, 2005. Land-Use and Land-Cover Change, Local Processes and Global Impacts, 2006. Simmons, 2010. Williams, 2006.
14.	Termin nadoknade	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika na području Hrvatske.	Blaće, 2015. Čuka, 2011.
15.	Termin nadoknade	Zaključna razmatranja o krajoliku.	

Vježbe			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	11. 10. 2017.	Uvod u vježbe.	
2.	18. 10. 2017.	Promjene krajolika pod utjecajem demografskih čimbenika.	Čuka, 2011.
3.	25. 10. 2017.	Promjene krajolika pod utjecajem ekonomskih čimbenika.	Čuka, 2011.
4.	8. 11. 2017.	Uporaba starih karata i drugih arhivskih materijala u analizi krajolika.	Čuka, 2011. Blaće, 2015.
5.	15. 11. 2017.	Uloga katastra u istraživanju krajolika.	Blaće, 2015.
6.	22. 11. 2017.	Uloga katastra u istraživanju krajolika – primjer mletački katastar.	Blaće, 2015.
7.	29. 11. 2017.	Uloga katastra u istraživanju krajolika – primjer franciskanski katastar.	Blaće, 2015.
8.	6. 12. 2017.	Uloga katastra u istraživanju krajolika – primjer suvremeni katastar.	Blaće, 2015.
9.	13. 12. 2017.	Posjet Državnom arhivu u Zadru.	
10.	20. 12. 2017.	Krajobrazni metriki u istraživanju krajolika.	Blaće, 2015.
11.	10. 1. 2018.	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a I.	Blaće, 2015. Lang i Blaschke, 2015.

12.	17. 1. 2018.	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a II.	
13.	24. 1. 2018.	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a III.	
14.	Termin nadoknade	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a IV.	
15.	Termin nadoknade	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a V.	

Nastavnik:
doc. dr. sc. Ante Blaće