

<b>Naziv studija</b>	Diplomski jednopredmetni sveučilišni studij primijenjene geografije			
<b>Naziv kolegija</b>	Geografska analiza krajolika (GEZ 402)			
<b>Status kolegija</b>	Obvezni za modul Geografsko modeliranje prostora, a izborni za modul Geografski aspekti upravljanja obalnim područjima			
<b>Godina</b>	1.	<b>Semestar</b>	1.	
<b>ECTS bodovi</b>	4			
<b>Nastavnik</b>	doc. dr. sc. Ante Blaće			
<b>e-mail</b>	anblace@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	ponedjeljkom, 13.00-14.00			
<b>Suradnik / asistent</b>				
<b>e-mail</b>				
<b>vrijeme konzultacija</b>				
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	računalna učionica 1.4 zgrade na Relji			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja, vježbe			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	1+0+2			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Pismeni i usmeni ispit			
<b>Početak nastave</b>	10. 10. 2018.	<b>Završetak nastave</b>	23. 1. 2019.	
<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>
	4. 2. 2019., 8.00 h	18. 2. 2019., 8.00 h	9. 9. 2019., 8.00 h	23. 9. 2019., 8.00 h
<b>Ishodi učenja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Objasniti i prodiskutirati različite aspekte proučavanja krajolika.</li> <li>2. Protumačiti utjecaj prirodnih čimbenika i društveno-gospodarskih okolnosti na oblikovanje krajolika.</li> <li>3. Prikupiti i obraditi kvantitativne podatke o kategorijama korištenja zemljišta.</li> <li>4. Analizirati promjene krajolika određenog prostora u određenom razdoblju.</li> <li>5. Klasificirati i kartografski prikazati uzorke krajolika.</li> <li>6. Izračunati pojedine krajobrazne metrike.</li> <li>7. Povezati znanja i činjenice o korištenju zemljišta pojedinih područja s razvojem krajolika.</li> </ol>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Nema			
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>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.</p>			
<b>Obvezna literatura</b>	Antrop, M. (2000.): <i>Geography and landscape science, Belgian Journal of Geography. Belgeo special issue. 29th International</i>			

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

<b>Nastavne teme-predavanja</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1.	10. 10. 2018.	Upoznavanje s planom i program kolegija, oblicima nastave i provjerom znanja.	
2.	17. 10. 2018.	Krajolik – pojam i definicije. Razvoj ideje o krajoliku u pojedinim geografskim školama.	Antrop, 2000. Antrop, 2005. Dumbović Bilušić, 2014.

			Šakaja, 1998.
3.	24. 10. 2018.	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.	31. 10. 2018.	Proučavanje krajolika i okoliša u hrvatskoj geografiji.	Blaće, 2015. Hughes, 2011.
5.	7. 11. 2018.	Tipovi krajolika, istraživanje krajolika.	Čuka, 2011.
6.	14. 11. 2018.	Prirodne promjene u okolišu do paleolitika.	Pyne, 2010. Williams, 2006.
7.	21. 11. 2018.	Antropogene promjene u okolišu tijekom paleolitika.	Markus, 2010. Pyne, 2010. Williams, 2006.
8.	28. 11. 2018.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom neolitika i metalnih doba.	Diamond, 2007. Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
9.	5. 12. 2018.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom antike.	Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
10.	12. 12. 2018.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom srednjeg vijeka.	Diamond, 2007. Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
11.	19. 12. 2018.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika tijekom novog vijeka do 1750.	Diamond, 2007. Hughes, 2005. Markus, 2010. Williams, 2006.
12.	9. 1. 2019.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika od 1750. do 1950.	Hughes, 2005. Simmons, 2010. Markus, 2010. Williams, 2006.
13.	16. 1. 2019.	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.	23. 1. 2019.	Korištenje zemljišta i razvoj krajolika na području Hrvatske.	Blaće, 2015. Čuka, 2011.
15.	Termin nadoknade	Zaključna razmatranja o krajoliku.	

<b>Vježbe</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1.	10. 10. 2018.	Uvod u vježbe.	
2.	17. 10. 2018.	Promjene krajolika pod utjecajem demografskih čimbenika.	Čuka, 2011.
3.	24. 10. 2018.	Promjene krajolika pod utjecajem ekonomskih čimbenika.	Čuka, 2011.
4.	31. 10. 2018.	Uporaba starih karata i drugih arhivskih materijala u analizi krajolika.	Čuka, 2011. Blaće, 2015.
5.	7. 11. 2018.	Uloga katastra u istraživanju krajolika.	Blaće, 2015.
6.	14. 11. 2018.	Uloga katastra u istraživanju krajolika – primjer mletački katastar.	Blaće, 2015.
7.	21. 11. 2018.	Uloga katastra u istraživanju krajolika – primjer franciskanski katastar.	Blaće, 2015.
8.	28. 11. 2018.	Uloga katastra u istraživanju krajolika – primjer suvremeni katastar.	Blaće, 2015.
9.	5. 12. 2018.	Posjet Državnom arhivu u Zadru.	
10.	12. 12. 2018.	Krajobrazni metriци u istraživanju krajolika.	Blaće, 2015.
11.	19. 12. 2018.	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a I.	Blaće, 2015. Lang i Blaschke, 2015.

12.	9. 1. 2019.	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a II.	
13.	16. 1. 2019.	Analiza korištenja zemljišta i oblikovanje krajolika odabranog područja primjenom GIS-a III.	
14.	23. 1. 2019.	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