

Naziv studija	Jednopedmetni diplomski studij / Geografsko modeliranje prostora			
Naziv kolegija	Geoekologija			
Status kolegija	GUOP - obvezni, GMP - izborni			
Godina	1	Semestar	1	
ECTS bodovi	4			
Nastavnik	Doc. dr. sc. Marica Mamut			
e-mail	mmamut@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Svaki dan uz prethodan dogovor 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	30+0+15			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit, analiza geoekološke karte			
Početak nastave	16. 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
	29. 01. 2018.	12. 01. 2018.	03. 09. 2018.	17. 09. 2018.
Ishodi učenja	<ul style="list-style-type: none"> • Definirati krajolik i njegovu ekološki optimalnu prostornu organizaciju i korištenje • Prepoznati interakciju prirodnih datosti prostora i načina korištenja prostora • Iščitati podatke s geoekološke karte i znati ih primijeniti u primjenjenoj geografiji • Prezentirati sadržaj samostalno napisanog seminarskog rada pred grupom • Primijeniti znanje iz područja geoekologije u zadacima prostornog planiranja 			
Preduvjeti za upis	Osnovna znanja iz područja prirodnih znanosti			
Sadržaj	Geoekologija – ekologija krajolika; Ekosustavi; Gospodarenje krajolikom – geoekološko vrednovanje; Geoekološko kartiranje (H. Leser, H. J. Klink); Gospodarenje zaštićenim područjima			
Obvezna literatura	<p>Bognar, A., Lozić, S., Saletto-Janković, M., 2004.: Geoekologija, interna skripta, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb.</p> <p>Bognar, A, Pecs, M., 2005.: Suvremeno geografsko poimanje okoliša, Zbornik III hrvatskog kongresa, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb</p> <p>Bognar, A, Saletto-Janković M., 1996.: Geoekološki pristupi u gospodarenju prostorom (okolišem, krajolikom), Ekološke monografije br.8,</p>			

	<p>Hrvatsko ekološko društvo Varaždin</p> <p>Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York</p> <p>Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb</p> <p>Montgomery, C.W., 1995.: Environmental Geology, 4 izd. WCB Publishers, Dubuque.</p> <p>Bognar, A., 1979.: Uloga i zadaci geomorfologije u proučavanju i zaštiti okoliša, Geographica Slovenica 9.</p> <p>Hidore, J.J., Global Environmental Change its Nature and Impact, London.</p>
<p>Dopunska literatura</p>	<p>Bognar A., 1999.: Fizičko-geografske značajke R. Hrvatske i temeljne postavkenjihove geokološke evaluacije, Hrvatska i održivi razvitak, Zagreb</p> <p>FAO, 1976.: A framework for land evaluation, FAO, Soils Bull., No 32, Rome</p> <p>Gams I., 1986.: Osnove pokrajinske ekologije, Filozofska fakulteta univerze Edvarda Kardelja v Ljubljani, Oddelek za geografiju, Ljubljana</p> <p>Leser M., 1976.: Landschaftekologie, Stuttgart</p> <p>Kovačević P., 1995.: Područja i podpodručja geomorfoloških grupa tala i osvrt na način njihovog iskorištavanja u Hrvatskoj, Agronomski glasnik br. 3/1995, Zagreb</p> <p>Prpić B., 1992.: O vrijednosti općekorisnih funkcija šume, Hrvatsko šumarsko društvo, Šumarski list, 6-8/1992., Zagreb</p> <p>Mayer, D.,1993: Kvaliteta i zaštita podzemnih voda. Hrvatsko društvo za zaštitu vode i mora, Zagreb</p> <p>Milnes, A.G., 1985.: Geology and raswaste. Academic Press, London.</p> <p>Bognar, A, 1990.: Geomorfološke i inženjersko-geomorfološke osobine otoka Hvara i ekološko vrednovanje reljefa, Geografski glasnik, Broj 52, GDH, Zagreb</p> <p>Chapman, J.I., Reis, 1992.: Ecology: Principles and Applications, Cambridge University Press.</p> <p>Klepac, R., 1980.: Osnove ekologije, Zagreb.</p> <p>Bognar, A., 1979.: Uloga i zadaci geomorfologije u proučavanju i zaštiti</p>

	okoliša, Geographica Slovenica 9, Ljubljana. Bognar A., 1992, Inženjersko – geomorfološko kartiranje, Acta Geographica Croatica, vol. 27, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb Relevantni članci objavljeni u domaćim i inozemnim znanstvenim časopisima: Acta Carsologica, Krš Jugoslavije, Cave and Karst Science, Journal of Karst and Cave Studies, Geomorphology, Geoadria, Hrvatski geografski glasnik, Acta Geographica Croatica
Internetski izvori	<ol style="list-style-type: none"> http://ekologija.hr/ http://www.izvorienergije.com/energija_i_ekologija.html http://ecologicalproblems.blogspot.com/ http://www.ft.com/climatechangeseries http://interestingenergyfacts.blogspot.com/
Način praćenja kvalitete	Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi predavanja i vježba, 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, predana i analizirana geokološka karta
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% $V \times 0,10 + PI \times 0,15 + UI \times 0,75 =$ konačna ocjena

Nastavne teme			
Red. Br.	Datum	Naslov	Literatura
1. 2.	16. 10. 2017.	Plan i program kolegija; literatura; obveze studenata Definicija, objekt istraživanja i zadaće geokologije Osnovni pojmovi	Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb
3.		Vježbe	
4. 5.	23. 10. 2017.	Terminološko objašnjenje Temeljne postavke i filozofski koncept	Bognar, A., Lozić, S., Saletto-Janković, M., 2004.: Geokologija, interna skripta, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb.
6.		Vježbe	
7. 8.	30. 10. 2017.	Pojam regije; definicija regije; Regija u okviru geokologije	Bognar, A., Lozić, S., Saletto-Janković, M., 2004.: Geokologija, interna skripta, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb. Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i

			okoliša, Zagreb
9.		Vježbe	
10. 11.	06. 11. 2017.	Pojam okoliša	Bognar, A, Pecs, M., 2005.: Suvremeno geografsko poimanje okoliša, Zbornik III hrvatskog kongresa, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb
12.		Vježbe	
13. 14.	13. 11. 2017.	Razvoj i primjena geoekoloških ideja i pristupa	Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb
15.		Vježbe	
16. 17.	20. 11. 2017.	Uvodne napomene i terminologija Abiotički faktori	Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb
18.		Vježbe	
19. 20.	27. 11. 2017.	Biotički faktori	Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb
21.		Vježbe	
22. 23.	04. 12. 2017.	Ekosustavi prema izvorima i količini energije	Bognar, A, Salleto-Janković M., 1996.: Geoekološki pristupi u gospodarenju prostorom (okolišem, krajolikom), Ekološke monografije br.8, Hrvatsko ekološko društvo Varaždin Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York
24.		Vježbe	
25. 26.	11. 12. 2017.	Razdoblja razvitka šuma; Šuma i stanište; Razvitak šume unutar staništa; Djelovanje čovjeka; Društvene i ekološke funkcije šume	Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York
27.		Vježbe	
28. 29.	18. 12. 2017.	Geografski raspored šuma u Republici Hrvatskoj	Bognar, A., 1979.: Uloga i zadaci geomorfologije u proučavanju i zaštiti okoliša, Geographica Slovenica 9.
30.		Vježbe	
31. 32.	08. 01. 2018.	Primorski travnjaci Brdski i planinski travnjaci kopnenih područja Nizinski travnjaci kopnenih područja	Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York
33.		Vježbe	
34. 35.	22. 01. 2018.	Gospodarenje krajolikom – uvod i temeljni pojmovi Kratak pregled povijesnog razvoja, pristupa i metoda	Bognar, A, Pecs, M., 2005.: Suvremeno geografsko poimanje okoliša, Zbornik III hrvatskog kongresa, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb Bognar, A, Salleto-Janković M., 1996.: Geoekološki pristupi u

			<p>gospodarenju prostorom (okolišem, krajolikom), Ekološke monografije br.8, Hrvatsko ekološko društvo Varaždin</p> <p>Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York</p>
36.		Vježbe	
37. 38.	Termin nadoknade	Temeljni principi planiranja i vrednovanja prostora	<p>Bognar, A, Salleto-Janković M., 1996.: Geoekološki pristupi u gospodarenju prostorom (okolišem, krajolikom), Ekološke monografije br.8, Hrvatsko ekološko društvo Varaždin</p> <p>Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York</p> <p>Bognar, A., 1979.: Uloga i zadaci geomorfologije u proučavanju i zaštiti okoliša, Geographica Slovenica 9.</p> <p>Hidore, J.J., Global Environmental Change its Nature and Impact, London.</p>
39.		Vježbe	
40. 41.	Termin nadoknade	Pojam nacionalnog parka i zone divljine	<p>Bognar, A, Salleto-Janković M., 1996.: Geoekološki pristupi u gospodarenju prostorom (okolišem, krajolikom), Ekološke monografije br.8, Hrvatsko ekološko društvo Varaždin</p>
42.		Vježbe	
43. 44.	Termin nadoknade	Pojam turizma i rekreacije	<p>Bognar, A, Salleto-Janković M., 1996.: Geoekološki pristupi u gospodarenju prostorom (okolišem, krajolikom), Ekološke monografije br.8, Hrvatsko ekološko društvo Varaždin</p> <p>Forman R. T. T., Gordon M., 1986.: Landscape ecology, J. Wiley, New York</p>
45.		Vježbe	

Potpis nastavnika:

Doc. dr. sc. M. Mamut