

<b>Naziv studija</b>	Dvopredmetni diplomski studij geografije (nastavnički smijer)			
<b>Naziv kolegija</b>	Geoekologija			
<b>Status kolegija</b>	Izborni			
<b>Godina</b>	1	<b>Semestar</b>	1	
<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 prethodan dogovor putem e-maila			
<b>Suradnik</b>	-			
<b>e-mail</b>	-			
<b>vrijeme konzultacija</b>	-			
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Predavaonica br. 113, Novi kampus			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	30+0+0			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Pismeni i usmeni ispit			
<b>Početak nastave</b>	15. 10. 2018.	<b>Završetak nastave</b>	21.01. 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>
	29. 01. 2019.	12. 02. 2019.	04. 09. 2019.	18. 09. 2019.
<b>Ishodi učenja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definirati krajolik i njegovu ekološki optimalnu prostornu organizaciju i korištenje</li> <li>Prepoznati interakciju prirodnih datosti prostora i načina korištenja prostora</li> <li>Iščitati podatke s geoekološke karte i znati ih primijeniti u primjenjenoj geografiji</li> <li>Primijeniti znanje iz područja geoekologije u zadacima prostornog planiranja</li> </ul>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Osnovna znanja iz područja prirodnih znanosti			
<b>Sadržaj</b>	Geoekologija – ekologija krajolika; Ekosustavi; Gospodarenje krajolikom – geoekološko vrednovanje; Geoekološko kartiranje ( H. Leser, H. J. Klink); Gospodarenje zaštićenim područjima			
<b>Obvezna literatura</b>	<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, 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><b>Dopunska literatura</b></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 geografijo, 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 okoliša, Geographica Slovenica 9, Ljubljana.</p> <p>Bognar A., 1992, Inženjersko – geomorfološko kartiranje, Acta Geographica Croatica, vol. 27, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb</p> <p>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</p>
<b>Internetski izvori</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://ekologija.hr/">http://ekologija.hr/</a></li> <li>2. <a href="http://www.izvorienenergije.com/energija_i_ekologija.html">http://www.izvorienenergije.com/energija_i_ekologija.html</a></li> <li>3. <a href="http://ecologicalproblems.blogspot.com/">http://ecologicalproblems.blogspot.com/</a></li> <li>4. <a href="http://www.ft.com/climatechangeseries">http://www.ft.com/climatechangeseries</a></li> <li>5. <a href="http://interestingenergyfacts.blogspot.com/">http://interestingenergyfacts.blogspot.com/</a></li> </ol>
<b>Način praćenja kvalitete</b>	Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi, uspjeh 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: ocjena 2 – 5
<b>Uvjeti za formiranje ocjene</b>	<p>Pismeni ispit 25%</p> <p>Usmeni ispit 75%</p> <p>PI x 0,25 +UI x 0,75 = konačna ocjena</p>

<b>Nastavne teme</b>			
<b>Red. Br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1. 2.	15. 10. 2018.	Plan i program kolegija; literatura; obveze studenata Definicija, objekt istraživanja i zadaće geoekologije Osnovni pojmovi	Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb
3. 4.	22. 10. 2018.	Terminološko objašnjenje Temeljne postavke i filozofski koncept	Bognar, A., Lozić, S., Saletto-Janković, M., 2004.: Geoekologija, interna skripta, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb.
5. 6.	29. 10. 2018.	Pojam regije; definicija regije; Regija u okviru geoekologije	<p>Bognar, A., Lozić, S., Saletto-Janković, M., 2004.: Geoekologija, interna skripta, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb.</p> <p>Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb</p>
7. 8.	05. 11. 2018.	Pojam okoliša	Bognar, A, Pecs, M., 2005.: Suvremeno geografsko poimanje okoliša, Zbornik III hrvatskog

			kongresa, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb
9. 10.	12. 11. 2018.	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
11. 12.	19. 11. 2018.	Uvodne napomene i terminologija Abiotički faktori	Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb
13. 14.	26. 11. 2018.	Biotički faktori	Glavač, V., 1999.: Uvod u globalnu ekologiju, Državna Uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb
15. 16.	03. 12. 2018.	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
17. 18.	10. 12. 2018.	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
19. 20.	17. 12. 2018.	Geografski raspored šuma u Republici Hrvatskoj	Bognar, A., 1979.: Uloga i zadaci geomorfologije u proučavanju i zaštiti okoliša, Geographica Slovenica 9.
21. 22.	07. 01. 2019.	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
23. 24.	14. 01. 2019.	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 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
25. 26.	21. 01. 2019.	Temeljni principi planiranja i vrednovanja prostora	Bognar, A, Salleto-Janković M., 1996.: Geoekološki pristupi u gospodarenju prostorom (okolišem, krajolikom), Ekološke

			<p>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>
27. 28.	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>
29. 30.	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>

Potpis nastavnika:

Doc. dr. sc. M. Mamut