

<b>Naziv studija</b>	Jednopedmetni preddiplomski studij primijenjene geografije			
<b>Naziv kolegija</b>	Geografija prirodnih prijetnji			
<b>Status kolegija</b>	Izborni			
<b>Godina</b>	3	<b>Semestar</b>	6	
<b>ECTS bodovi</b>	2			
<b>Nastavnik</b>	Doc. dr. sc Nina Lončar			
<b>e-mail</b>	nloncar@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Svakodnevno putem e-maila te usmeno prema dogovoru			
<b>Suradnik</b>				
<b>e-mail</b>				
<b>vrijeme konzultacija</b>				
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Predavaonica br. 1.4, CIKP, Relja			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja, seminari			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	1+1+0			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Pismeni ispit			
<b>Početak nastave</b>	01.03. 2018.		<b>Završetak nastave</b>	07.06. 2018.
<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>
	14.06. 2018. u 14:00 sati	28.06. 2018. u 14:00 sati	06.09. 2018. u 14:00 sati	20.09. 2018. u 14:00 sati
<b>Ishodi učenja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Primjena prethodno stečenih znanja iz geologije, geomorfologije, hidrogeografije, klimatologije i demogeografije</li> <li>2. Usvajanje osnovnih znanja iz područja geografije prirodnih prijetnji</li> <li>3. Shvaćanje pojmova: prijetnja, katastrofa, izloženost, ugroženost, prevencija, rizik, procjena rizika, analiza rizika, smanjenje rizika od katastrofa</li> <li>4. Razvijanje sposobnosti samostalnoga istraživačkog rada pri analizi različitih pojava u prostoru koje mogu imati negativne implikacije na živi svijet, društveno-gospodarske aktivnosti i organizaciju prostora</li> <li>5. Poticati razmišljanje i samostalni rad, donošenje prijedlog i odluka na osnovi naučenog gradiva i primjenjivanje stečenog znanja u druge svrhe</li> <li>6. Savladati vještine analize, sinteze usvojenih znanja i integralnog proučavanja prostora</li> <li>7. Savladavanje metodologije pisanja seminarskog rada</li> <li>8. Samostalno prezentiranje seminarskog rad i upotreba grafičkih metoda</li> <li>9. Implementacija stečenih znanja u nastavni plan i program geografije u osnovnim i srednjim školama</li> </ol>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Nema			
<b>Sadržaj</b>	<p>Definiranje prijetnji, katastrofa, analize i procjene rizika. Uloga geografije u upravljanju prijetnjama i smanjenju rizika od katastrofa. Osnovna podjela prijetnji na prirodne i tehnološke. Opis svih prirodnih prijetnji (geoloških, hidroloških, meteoroloških) s naglaskom na one koje se mogu pojaviti u Hrvatskoj. Upoznavanje s drugim prijetnjama tehnološkim, biološkim i ostalim (nesvrstanim).</p> <p>Utjecaj i međusobni odnosi prirodnih prijetnji i katastrofa utječu čovječanstvo – promet, gospodarstvo, ekonomija, okoliš, migracije, bolesti (korelacija s fizičkim i društvenim kolegijima). Upoznavanje studenata s metodama prepoznavanja i predviđanja prirodnih prijetnji te kako se od njih zaštititi i oduprijeti pravilnim prostornim planiranjem i ostalim metodama.</p>			
<b>Obvezna literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bognar, A., 1983.: Tipovi klizišta u Hrvatskoj. Zbornik jugoslavenskog simpozija "Privredne nepogode u Jugoslaviji". SGDJ, Ljubljana.</li> <li>2. Bognar, A., 1996.: Tipovi klizišta u Republici Hrvatskoj i Republici Bosni i Hercegovini - geomorfološki i geokološki aspekti. Acta Geographica Croatica, vol. 31, Geografski odsjek PMF-a, Zagreb, str. 27-39</li> <li>3. Filipčić, A. 1996: Klimatologija u nastavi geografije, Hrvatski zemljopis, Zagreb,</li> <li>4. Herak, M., 1987: Geologija, IV. izd., Školska knjiga, Zagreb</li> <li>5. Penzar, B., Penzar, I., Orlić, M., 2001.: Vrijeme i klima Hrvatskog Jadrana, Dr. Feletar, Samobor</li> <li>6. Ridanović, J., 1993: Hidrogeografija, Školska knjiga, Zagreb</li> </ol>			

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Skinner, M., 2003.: Hazards, Hodder &amp; Stoughton, London</li> <li>8. Šegota, T., 1995.: Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreba</li> <li>9. Šestanović, S.: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Split, Split, 2001.</li> <li>10. Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, DUZS, 2009</li> <li>11. UNISDR Terminology on disaster risk reduction, 2009</li> </ol>
<b>Dopunska literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abbott, P. L., 2006.: Natural disasters, fifth edition, Mc Graw Hill Companies, NY</li> <li>2. Blodgett, R. H., Keller, E. A., 2006.: Natural hazards, Pearson – Prentice hall, NJ</li> <li>3. Brandt, C.J., Thornes, J. B., 1996: Mediterranean Desertification and Land Use, Wiley, NY</li> <li>4. Burroughs, W. J., 2001.: Climate change – a multidisciplinary approach, Cambridge University press</li> <li>5. Burton, I., Kates, R. W., White, G. F., 1993.: The environment as hazard, second edition, The Guilford press, New York/London</li> <li>6. Evans, D. J. A.ed., 2004.: Geomorphology – Critical concepts in geography (vol. I-VII), Routledge, London</li> <li>7. Gutierrez, M., 2005.: Climatic geomorphology, Elsevier</li> <li>8. Mason, B.J., 1992.: Acid Rain, Clarendon Press, Oxford</li> </ol> <p><b>* sva literaturna dostupna je u knjižici Odjela</b>  Časopisi: Meridijani, Drvo znanja...</p>
<b>Internetski izvori</b>	URL1: <a href="http://www.un.org/esa/sustdev/index.html">http://www.un.org/esa/sustdev/index.html</a> URL2: <a href="http://serc.carleton.edu/NAGTWorkshops/visualization/collections/hazards.html">http://serc.carleton.edu/NAGTWorkshops/visualization/collections/hazards.html</a> URL3: <a href="http://library.thinkquest.org/16132/html/links.html">http://library.thinkquest.org/16132/html/links.html</a> URL4: <a href="http://climate.jpl.nasa.gov/">http://climate.jpl.nasa.gov/</a> URL5: <a href="http://www.nasa.gov/mission_pages/hurricanes/main/index.html">http://www.nasa.gov/mission_pages/hurricanes/main/index.html</a> URL6: <a href="http://www.nasa.gov/mission_pages/fires/main/climate/index.html">http://www.nasa.gov/mission_pages/fires/main/climate/index.html</a> URL7: <a href="http://www.nasa.gov/topics/earth/index.html">http://www.nasa.gov/topics/earth/index.html</a> URL8: <a href="http://www.duzs.hr/">http://www.duzs.hr/</a>
<b>Način praćenja kvalitete</b>	Praćenje kvalitete uključuju studentsku evaluaciju, uspjeh studenata na ispitu, kvalitetu seminarskih radova, pohađanje nastave te praćenje aktivnosti studenata na nastavi.
<b>Uvjeti pohađanja nastave</b>	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja i 70% seminara
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b>	Prisutnost na 70% predavanja, 70% seminara, predan seminarski rad i održano izlaganje seminarskog rada
<b>Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispit a</b>	Ukupna ocjena na ispitu određuje se na sljedeći način: >60% - nedovoljan 61 - 70% - dovoljan 71 - 80% - dobar 81 - 90% - vrlo dobar 91 - 100% - izvrstan
<b>Uvjeti za formiranje ocjene</b>	Seminari i aktivnost Pismeni ispit (Zocjena ispita X 0,80) + (Zocjena seminara X 0,20)

<b>Nastavne teme</b>			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	01.03. 2018.	Osnovni pojmovi; terminologija i klasifikacije Uloga geografije u smanjenju rizika od katastrofa	Blodgett, Keller, 2006 Keller, DeVecchio, 2012 UNISDR, URL1
2.		Upute za izradu i izvođenje seminarskih radova	
3.	08.03. 2018.	Prirodne prijetnje – geografski aspekti – Geološke prijetnje - Potresi	Keller, DeVecchio, 2012 Blodgett, Keller, 2006 DUZS, 2013 Šestanović, 2001.
4.		Tsunami kao prirodna prijetnja	

5.	15. 03. 2018.	Geološke prijetnje - Vulkani	Blodgett, Keller,2006 Keller, DeVecchio, 2012
6.		Seminar 1.	
7.	22. 03. 2018.	Hidrometeorološke prijetnje – Poplave Meteorološki tsunami	Keller, DeVecchio, 2012 Šegota, 1995 DUZS, 2013
8.		Seminar 2.	
9.	29. 03. 2018.	Hidrometeorološke prijetnje – Ciklonalne oluje, grmljavinsko nevrijeme (pijavice, tornado, uragani) Temperatura - ekstremi	Keller, DeVecchio, 2012 Šegota, 1995 DUZS, 2013
10.		Seminar 3.	
11.	05. 04. 2018.	Atmosferske nepogode (ENSO) Obalni hazardi, klimatske promjene i globalne promjene temperature	Abbott, 2006. Burroughs, 2001., Keller, DeVecchio, 2012 Šegota, 1995., URL4
12.			
13.	12. 04. 2018.	Hidrometeorološke prijetnje Suša – odsutnost padalina, nestašice pitke vode	Blodgett, Keller,2006 Keller, DeVecchio, 2012 DUZS, 2013
14.		Seminar 4.	
15.	19. 04. 2018.	Požari i dezertifikacija	Blodgett, Keller,2006., URL 6 Brandt, Thornes, 1996
16.		Seminar 6.	
17.	26. 04. 2018.	Geološke prijetnje – Kliženje tla, Lavine	Blodgett, Keller,2006 Bognar, A., 1983 Šestanović, 2001
18.		Seminar 7.	
19.	03. 05. 2018.	Biološke, tehnološke i ostale prijetnje	Blodgett, Keller,2006 Keller, DeVecchio, 2012 DUZS, 2013
20.		Seminar 8.	
21.	10. 05. 2018.	Mjerenje rizika, percepcija, upravljanje; ublažavanja/adaptacije, predviđanje/upozorenje	Riđanović, 1993., Šegota, 1995. Blodgett, Keller,2006., URL 5
22.		Seminar 9.	
23.	17. 05. 2018.	Upravljanje prijetnjama i okolišem	Šegota, 1995. Abbott, 2006.: Burroughs, 2001., URL4
24.		Seminar 10.	
25.	24. 05. 2018.	Korištenje GIS-a za analize i procjene rizika s ciljem SROK-a -	Brimicombe, 2010. Zerger, 2002
26.		Seminar 11.	
27.	31. 05. 2018.	Katastrofe i društveno-ekonomski sustavi	Blodgett, Keller, 2006 Keller, DeVecchio, 2012
28.		Seminar 12.	
29.	07. 06. 2018.	Ranjivost i prevencija od elementarnih nepogoda u zemljama u razvoju	Blodgett, Keller, 2006 Keller, DeVecchio, 2012
30.		Seminar 13.	

Potpis nastavnika/suradnika:  
Doc. dr. sc. Nina Lončar