

| | | | | |
|---|--|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Naziv studija | Jednopedmentni diplomski studij primijenjene geografije | | | |
| Naziv kolegija | Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa | | | |
| Status kolegija | Izborni | | | |
| Godina | 2 | Semestar | 3 | |
| ECTS bodovi | 2 | | | |
| Nastavnik | Doc. dr. sc. Nina Lončar | | | |
| e-mail | nloncar@unizd.hr | | | |
| vrijeme konzultacija | četvrtkom 13 - 14 sati i svakodnevno putem e-maila | | | |
| Suradnik | | | | |
| e-mail | | | | |
| vrijeme konzultacija | | | | |
| Mjesto izvođenja nastave | Predavaonica br. 1.4, CiKP | | | |
| Oblici izvođenja nastave | Predavanja, vježbe | | | |
| Nastavno opterećenje P+S+V | 30+0+15 | | | |
| Način provjere znanja i polaganja ispita | usmeni ispit | | | |
| Početak nastave | 04. 10. 2018. | Završetak nastave | 25. 01. 2018. | |
| Kolokviji | 1. termin | 2. termin | 3. termin | 4. termin |
| | - | - | - | - |
| Ispitni rokovi | 1. termin | 2. termin | 3. termin | 4. termin |
| | 31.01.2018. u 12h | 18.02.2018. u 12h | 12.09.2018. u 12h | 26.09.2018. u 12h |
| Ishodi učenja | <ol style="list-style-type: none"> 1. Uočiti procese i uvjete koji utječu na ranjivost prostora i društva u cjelini 2. Uočiti potencijalne opasnosti i kako se prema njima odnositi 3. Identificirati prilike za intervenciju u svakom području upravljanja rizika od katastrofa 4. Uočiti ograničenja i posljedice u upravljanju katastrofama 5. Pokazati sposobnost primjenjivanja kriterija, alata i tehnike predstavljenih unutar programa 6. Prepoznati mjere i aktivnosti koji omogućuju izgradnju zajednice otporne na prirodne prijetnje 7. Prepoznati mjere i aktivnosti koje daju odgovore kako izraditi analize i procjene ugroženosti 8. Definirati mjere i aktivnosti koje daju odgovore kako upravljati prostorom u slučaju prirodnih katastrofa 9. Kritički razmišljati o tome kako rezultati prostornih analiza i modela mogu koristiti u odlučivanju o okolišu i upravljanju prirodnim prijetnjama 10. Primjena GIS-a (paket ArcGIS GIS softvera) u procjeni ranjivosti | | | |
| Preduvjeti za upis | | | | |
| Sadržaj | <p>Kolegij Upravljanje prostorom i smanjenje rizika od katastrofa za cilj ima istaknuti ulogu geografije u upravljanju prostorom u kontekstu smanjenja rizika od katastrofa. Proučavaju se okolišne, prostorne, društvene i ekonomske dimenzije ranjivosti prostora i društva u cjelini, te na kompleksnosti i važnosti pravovremene i točne procjene ranjivosti i otpornosti na određenom području s ciljem smanjenja rizika i upravljanja katastrofama. Studenti bi kroz predavanja i vježbe trebali steći znanja i vještine uočavanja procesa i uvjeta koji utječu na ranjivost prostora i društva u cjelini te kako prepoznati mjere i aktivnosti koje daju odgovore kako izraditi analize i procjene ugroženosti. Pri tome je velik naglasak na razumijevanju konceptualnih i stručnih osnova prostorne analize i</p> | | | |

| | |
|---|---|
| | geografskih informacijskih sustava (GIS) u svrhu smanjenja rizika od katastrofa. |
| Obvezna literatura | <p>Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, DUZS, 2013.</p> <p>Baas, S., Ramasamy, S., DePryck, J. D., Battista, F., (2008.): Disaster risk management systems analysis, Environment, climate change and bioenergy division, Food and agriculture organisation of the United Nations, Rome</p> <p>Grasso, V., Songh, V., Early Warning Systems: State-of-Art Analysis and Future Directions, United Nations Environment Programme (UNEP)</p> <p>Keller, E. A., DeVecchio D., E., (2012.): Natural hazards, Pearson – Prentice hall, NJ</p> <p>Lončar, N. (2017): Geografija prirodnih prijetnji, Skripta, Sveučilište u Zadru</p> <p>Practical Action, (2010.): Understanding Disaster Management in Practice: with reference to Nepal, Kathmandu</p> <p>Sakulski, D., Čosić, Đ., Popov, S., Pavlović, A., Popović, Lj., Novaković, T., Simić, J., (2012.): Uvod u analizu rizika, Skripta, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi sad</p> <p>van Westen, C.J., (2000.): Remote sensing for natural disaster management, International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing. Vol. XXXIII, Part B7. Amsterdam, 1609-1617</p> |
| Dopunska literatura | <p>Pelling, M ed., (2003.): Natural disasters and Development in a globalizing world, Routledge, London.</p> <p>Smith K., (2001.): Environmental Hazards: assessing risk and reducing disaster, Routledge London.</p> <p>Twigg, J., (2004.): Disaster Risk reduction: mitigation and preparedness in development and emergency programming Overseas development Institute, London.</p> <p>Wisner, B et al (2003.): At Risk: natural hazards, people's vulnerability and disasters, Routledge London.</p> |
| Internetski izvori | |
| Način praćenja kvalitete | Praćenje kvalitete uključuje praćenje prisutnosti i aktivnosti studenata na nastavi, kvalitete seminarskog rada i izlaganja obrađene teme, kvalitete izrađenih vježbi, uspjeh studenata na pismenom dijelu ispita. |
| Uvjeti pohađanja nastave | Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja i 75% seminara i vježbi |
| Uvjeti za dobivanje potpisa | Prisutnost na 70% predavanja, 75% seminara i vježbi, predan seminarSKI rad i održano izlaganje seminarskog rada, izrađene morfometrijske karte |
| Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispita | Seminar: ocjena 2 – 5 Vježbe: ocjena 2 – 5 Ispit: ocjena 2 – 5 |
| Uvjeti za formiranje ocjene | Vježbe i seminar: 30% Pismeni ispit 70% srednja ocjena $V+S \times 0,30 + PI \times 0,70 = \text{konačna ocjena}$ |

| Nastavne teme | | | |
|----------------------|--------------|---|-------------------|
| Red. Br. | Datum | Naslov | Literatura |
| 1. | 04.10. 2018. | Prirodni procesi, prijetnje i katastrofe | |
| 2. | | Uloga geografije u prepoznavanju prijetnji i ublažavanju njihovih učinaka | |
| 3. | 11.10. 2018. | Identifikacija i klasifikacija prijetnji | |

| | | | |
|-----|-----------------|--|------------------|
| 4. | | Upravljanje prirodnim prijetnjama i katastrofama | |
| 5. | 18.10. 2018. | Mogućnosti smanjenja rizika od katastrofa | |
| 6. | | Prognoze i sustavi ranog upozoravanja | |
| 7. | 25.10. 2018. | Procjene ugroženosti | |
| 8. | | Odgovori na katastrofu | |
| 9. | 01.11. 2018. | Izrada planova upravljanja katastrofama | nadoknada 02.11. |
| 10. | | Uloga prostornog planiranja u smanjenju rizika od katastrofa | |
| 11. | 08.11. 2018. | Elementi rizika u gradovima | |
| 12. | | Fizički i socijalni elementi ranjivosti | |
| 13. | 15.11. 2018. | Institucionalni i ekonomski elementi ranjivosti | |
| 14. | | Izloženost i ranjivost obalnih područja | |
| 15. | 22.11. 2018. | Izloženost i ranjivost krških područja | |
| 16. | | Metode i tehnike za procjenu rizika | |
| 17. | 29.11. 2018. | Korištenje podataka o prošlim katastrofama | |
| 18. | | Procjene i analize rizika od prirodnih prijetnji i katastrofa | |
| 19. | 06.12. 2018. | Primjena daljinskih istraživanja u identificiranju potencijalnih prijetnji | |
| 20. | | Primjena daljinskih istraživanja u identificiranju potencijalnih prijetnji | |
| 21. | 13.12. 2018. | Modeliranje krajobraznih procesa u GIS okruženju | |
| 22. | | Upotreba geografskih informacijskih sustava (GIS) | |
| 23. | 20.12. 2018. | Identificiranje ugroženih područja, infrastrukture i priprema stanovništva na regionalnoj razini | |
| 24. | | | |
| 25. | 10.01. 2018. | Identificiranje ugroženih područja, infrastrukture i priprema stanovništva na lokalnoj razini | |
| 26. | | | |
| 27. | 17.01. 2018. | Višestruke prijetnje i scenarij najgoreg slučaja | |
| 28. | | | |
| 29. | 24.01. 2018. | Zaključna razmatranja | |
| 30. | | Zaključna razmatranja | |