

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

PRIRODNE OPASNOSTI I KATASTROFE

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

6

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

nema

**8. Trajanje / semestar:** 1 4**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

**10. Fakultet:**

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Sigurnost i pomoć

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr.sc. Jelena Marković

**13. E-mail nastavnika:**

jelena.markovic@unitz.ba

**14. Web stranica:**

<http://groups.google.com/group/studenti-rggf>

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

- Pružiti znanja i stečena iskustva vezana za sve specifičnosti o vrstama i obliku ugrožavanja ljudi, njihovih dobara i ekosistema,
- Poboljšati njihove vještine vezane za individualni odnosno timski/grupni rad.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da stečena znanja koriste u primjeni i objašnjavanju pojava ugroženosti ljudi, njihovih dobara i ekosistema u cilju boljeg planiranja i analize rizika od prirodnih katastrofa.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Opšti pojmovi o prirodnim opasnostima i katastrofama. Nacionalna procjena rizika - NRA. Metodologija izrade Procjene ugroženosti. Identifikacija i analiza hazarda i ranjivosti od prirodnih i drugih nesreća u BIH: Geološki hazardi; Hidrometeorološki hazardi; Biološki i ekološki hazardi; Požari; Hazardi u transportu i komunikacijama; Industrijski hazardi; NHBR i ostali hazardi. Identificirani hazardi sa prekograničnim efektima. Ciklus upravljanja katastrofama. Ciljevi upravljanja katastrofama. Smanjenje rizika od katastrofa.

AUDITORNE I LABORATORIJSKE (TERENSKE) VJEŽBE

Praktični primjeri tematskih oblasti obrađenih na predavanjima.

**18. Metode učenja:**

- predavanja, auditorne i laboratorijske vježbe, kvizovi, konsultacije
- predavanja i vježbe su interaktivne i praktične prirode

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Aktivnost na predavanjima, auditornim i laboratorijskim vježbama
2. Kvizovi
3. Testovi iz gradiva (ukupno se polažu dva testa)

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti, formirati konačnu zaključnu ocjenu.

**SISTEM BODOVANJA I OCENJIVANJA**

| Obaveze               | bodovi |
|-----------------------|--------|
| Laboratorijske vježbe | 10     |
| Kvizovi               | 5      |
| Aktivnost             | 5      |
| Testovi               | 30     |
| Završni test          | 50     |

**Sistem ocjenjivanja:**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 95-100 bodova | ocjena 10 (deset)              |
| 85-94 bodova  | ocjena 9 (devet)               |
| 75-84 bodova  | ocjena 8 (osam)                |
| 65-74 bodova  | ocjena 7 (sedam)               |
| 54-64 bodova  | ocjena 6 (šest)                |
| < 54 bodova   | ocjena 5 (pet - nije prolazna) |

**20. Težinski faktor provjere:**

**21. Osnovna literatura:**

1. John C.Pine: Natural Hazards Analysis, 2009
2. Procjena ugroženosti BiH od prirodnih ili drugih nesreća, Sarajevo, 2011.
3. Procjena rizika od poplava i klizišta za stambeni sektor u BiH, Sarajevo, 2015.

**22. Internet web reference:**

1. <http://www.em-dat.net>
2. <http://www.unep.org>
3. <http://www.wlu.edu/~dharbor/gisrs/index.html>
4. [http://www.geogle.ac.uk/assist/grass/seeds/g\\_s\\_a.ht](http://www.geogle.ac.uk/assist/grass/seeds/g_s_a.ht)

**23. U primjeni od akademske godine:**

2021/2022

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

28.05.2021