

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

GEOHAZARDI

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

2

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

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geologija / Geologija

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Indira Sijerčić, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

indira.sijercic@untz.ba

14. Web stranica:

<http://www.rggf.untz.ba/>

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Pružiti osnovna znanja o geohazardima, tipologiji hazarda, analizama hazarda i rizika kod upravljanja geohazardnim događajima.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano izvršavali svoje obaveze, biti će osposobljeni da stečena znanja iz oblasti koje su obrađene nastavnim programom primjenjuju u praksi i identificiraju geohazarde, analiziraju hazarde i rizike, te izbjegavaju i umanjuju posljedice geohazardnih događaja.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod. Hazard i rizik. Tipologija hazarda. Vulkanske erupcije. Seizmička aktivnost. Poplave. Klizišta. Ulazni podaci za analizu hazarda i rizika. Procjena, umanjivanje i izbjegavanje geohazarda. Prostorno planiranje i geohazardni.

18. Metode učenja:

- predavanja uz korištenje multimedijalnih sredstava uz aktivno učešće i diskusije studenata, konsultacije
- priprema i izlaganje grupnih ili individualnih radova

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvataju:

1. Test iz gradiva - Na kraju semestra studenti polažu test koji se sastoji od pitanja sa kratkim odgovorima u cilju provjere stečenih znanja. Svaki tačan odgovor se boduje sa 1 bodom, odnosno, studenti mogu osvojiti maksimalno 25 bodova.

2. Seminarski rad - U sklopu predispitnih obaveza studenti su dužni uraditi individualni ili grupni rad koji će obuhvatiti određenu temu iz sadržaja nastavnog predmeta. Seminarski rad se u pisanoj formi predaje predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se brani usmeno. U izradi i prezentaciji grupnog seminarskog rada učešće studenata se valorizira pojedinačno. Za urađeni i prezentirani seminarski rad student može ostvariti najviše 65 bodova.

Provjere u svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi minimalno 51% od ukupno traženog znanja i vještina. Također, za prisutnost i kontinuiranu aktivnost na predavanjima student može ostvariti od 0 do 10 bodova, te sa svim oblicima provjere znanja može ostvariti ukupno 100 bodova i na kraju semestra položiti ispit iz predmeta/kursa Geohazardi.

3. Za studente koji su kontinuirano prisustvovali predavanjima, a nisu položili test iz gradiva organizovat će se završni ispit. Pravo izlaska na ispit imaju studenti koji su uradili i prezentirali seminarski rad. Na usmenom ispitu student odgovara na tri izvučena pitanja iz programa nastavnog predmeta obrađenog na predavanjima. Usmeni ispit se može položiti ukoliko student odgovori na sva tri pitanja. Maksimalni broj bodova koji student može ostvariti na usmenom ispitu je 25, a minimalni 13 bodova.

Na kraju semestra nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti i svih oblika provjere znanja, formirati konačnu ocjenu. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda, te može ostvariti slijedeće ocjene:

- 54 do 63 bodova - 6 (šest)
- 64 do 73 bodova - 7 (sedam)
- 74 do 83 bodova - 8 (osam)
- 84 do 93 bodova - 9 (devet)
- 94 do 100 bodova - 10 (deset)

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na kvalitetu stečenih znanja i vještina, a sadrži maksimalno 100 bodova:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost - predavanja	5
Aktivnost	5
Test iz gradiva	25
Seminarski rad	65
Ukupno bodova	100

21. Osnovna literatura:

1. Bell F.G. (1999): Geological Hazards: Assessment, Avoidance and Mitigation. E&FN Spon, London.
2. Bryant E. (2005): Natural Hazards, U.P. Cambridge.
3. Nott J. (2006): Extreme Events A Physical Reconstruction and Risk Assessment, U.P. Cambridge.

22. Internet web reference:

http://www.besafenet.net/natural_hazards

http://www.conservation.ca.gov/cgs/geologic_hazards/landslides/Pages/index.aspx

23. U primjeni od akademske godine:

2011/12

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: