

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ANALIZA RIZIKA U PROCESU DONOŠENJA ODLUKA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)

3

Semestar (2)

(za dvosemestralne predmete)

Opterećenje:
(u satima)

9.1. Predavanja

2

Nastava:

9.2. Auditorne vježbe

0

Individualni rad:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe

1

Ukupno:

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Upravljanje rizicima od katastrofalnih događaja i protivpožarni inženjering

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Edisa Nukić

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Pružiti znanja i stečena iskustva vezana za probleme koje se javljaju u području analize rizika u procesu donošenja odluka,
- Podizanje svijesti o klimatskim promjenama i potrebi prilagodbe,

- Poboľjšati komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku,
- Poboľjšati vještine vezane za individualni odnosno timski/grupni rad,
- Poboľjšati vještine logičkog inženjerskog razmišljanja kod studenata.

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će nadograditi stečene informacije o identifikovanim rizicima u BiH, ovladati metodama procjene rizika i različitim praktičnim postupcima u područjima analize rizika u procesu donošenja odluka i primjeniti znanja na problemima koji se javljaju u području upravljanja rizicima kod katastrofalnih događaja.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Terminologija u analizi hazarda i rizika; Definicija sistema i sistemski pogled na integrisano upravljanje u katastrofalnim događajima; Analiza rizika: metode i dileme; Strategije upravljanja rizicima; Komunikacija pri upravljanju rizicima; Primjeri definisanja sistema; Upravljanje rizicima pri katastrofalnim događajima; Izvor opasnosti i nesigurnosti; Konceptualna definicija rizika; Dnošenje odluka i integralno upravljanje rizicima; Individualno donošenje odluka; Donošenje odluka u vladinim i drugim društvenim strukturama; Ponašanje ljudi tokom katastrofalnih događaja; Aktuelne metode smanjenja rizika. Inkorporiranje pristupa prilagođavanja klimatskim promjenama u glavne tokove odlučivanja - uspostavljanje sistema i kapaciteta za donošenje informisanih odluka

LABORATORIJSKE (PRAKTIČNE) VJEŽBE

Praktični primjeri tematskih oblasti obrađenih na predavanjima.

16. Metode učenja:

Osnovne metode učenja su:

- predavanja, laboratorijske (praktične) vježbe, kvizovi, konsultacije, problemsko učenje

Tokom nastavnog procesa stavlja se akcenat na samostalan i istraživački rad studenata kao i njegovo pojačano lično uključivanje u nastavni proces.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Aktivnost na predavanjima i laboratorijskim vježbama
2. Seminarski radovi
4. Timski radovi
3. Testovi iz gradiva

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

18. Težinski faktor provjere:

Polovina ukupnih bodova (50) stiće se u toku nastavnog procesa, a sastoji se iz: (Prisustvo i aktivnost u nastavi do 15 bodova)+(Seminarski, timski radovi do 25 bodova)+(Testovi do 10 bodova). Ukupan zbir predispitnih obaveza iznosi 50 bodova. Završni ispit se polaže nakon odslušane nastave u zakazanim terminima. Maksimalan broj bodova stečenih na završnom ispitu iznosi 50 bodova. Konačan broj bodova čini zbir bodova stečenih u toku semestra i na završnom ispitu. Konačni uspjeh studenta izražava se brojom, opisnom ili slovnom ocjenom. Ocjena na ispitu zasnovana je na bodovima koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita i sadrži maksimalno 100 poena, te se utvrđuje prema slijedećoj skali: a) ocjena 5, opisno "ne zadovoljava", slovno "F" 0-53 boda; b) ocjena 6, opisno "dovoljan", slovno "E" 54-64 boda; c) ocjena 7, opisno "dobar", slovno "D" 65-74 boda; d) ocjena 8, opisno "vrlodobar", slovno "C" 75-84 boda; e) ocjena 9 (devet) opisno "izvanredan", slovno "B" za ostvarenih 85-94 boda; f) ocjena 10 opisno "odličan", slovno "A" 95-100 bodova

19. Obavezna literatura:

1. John C.Pine: Natural Hazards Analysis, 2009;2.
2. Michael Havbro Faber, Statistics and Probability Theory: In Pursuit of Engineering Decision Support (Topics in Safety, Risk, Reliability and Quality), 2012, Springer
3. Slobodan P. Simonović, Systems Approach in Management of Disasters - Methods and Applications, 2011, Willey
4. Roger C. Huder, Disaster Operations and Decision Making, 2012, Willey

20. Dopunska literatura:

Strategija prilagođavanja klimatskim promjenama i niskoemisionog razvoja Bosne i Hercegovine za period 2020–2030 (https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2023-08/BOS_Strategija%20prilagodjavanja%20i%20niskoemisionog%20razvoja%20BiH%202020-2030.pdf)

21. Internet web reference:

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. https://www.1future-platform.com/2. http://www.em-dat.net3. http://www.unep.org4. http://www.wlu.edu/~dharbor/gisrs/index.html5. http://www.geogle.ac.uk/assist/grass/seeds/ga_a.ht |
|--|

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

12.07.2024.
