

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OKOLINSKA SIGURNOST

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

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

Nema.

7. Ograničenja pristupa:

Nema.

8. Trajanje / semestar:

1

3

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

SIGURNOST I POMOĆ

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Zvezdan Karadžin, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

zvjezdan.karadzin@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Prenijeti studentima bazna saznanja i stečena iskustva vezana za osnove planiranja okolinsku sigurnost sa naglaskom na primjere iz prakse
- Poboljšati intelektualne vještine studenata u smislu primjene stečenih saznanja u rješavanju različitih problema
- Poboljšati njihove komunikacijske vještine i sposobnost rada u timu
- Poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine

16. Ishodi učenja:

NNa kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

1. Razumiju problematiku okolinske sigurnosti, kako globalne tako i regionalne/lokalne, kao i postojećih inicijativa i načina za prevazilaženja okolinskih problema
2. Upoznavanje sa raznim inicijativama i načinima za prevazilaženje/rješavanje/minimiziranje problema u sferi okolinske sigurnosti u rudarstvu i sektoru energetike
3. Primjena dostupne literature kod rješavanja različitih problema vezanih za oblast okolinske sigurnost sa naglaskom na primjenu u rudarstvu i energetici

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Uvodni sat-prezentacija kursa okolinske sigurnosti (literatura, sadržaj kursa, ciljevi, očekivane kompetencije, metode izvođenja nastave i ocjenjivanja, dodatne informacije u verzi kursa, itd.)
- Osnovni pojmovi iz oblasti okolinske sigurnosti. Moguće forme uticaja na sigurnost okoliša, definicije rizika, Procjena rizika u domenu okolinske sigurnosti, Upravljanje odnosnim rizicima, Principi predostrožnosti, Okolinski standardi, Zakonska regulativa i nadležne institucije u BiH, potrebe za prilagođavanjem EU okolinskoj regulativi. Izučavanje veze između izgrađene sredine, okoliša i zdravlja, Uticaja transporta na okoliš i zdravlje, Primjeri procjene uticaja na okoliš u BiH, Okolinska dozvola. Okolinska sigurnost u BiH i regionu, Kritične industrijske tačke (hotspots) u Jugoistočnoj Evropi. Smanjenje prekograničnih okolinskih uticaja u regionu.)

18. Metode učenja:

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja očekivanih ciljeva kursa i kompetencija studenata na kraju semestra, na kursu se koriste različite nastavne metode:

- predavanja,
- samostalan rad studenata
- konsultacije.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti na predavanja onako kako je to definisano Pravilima studiranja na I ciklusu studija, odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli. Profesor će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrazcu pratiti prisutnost studenta.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Test
4. Završni usmeni dio ispita

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

20. Težinski faktor provjere:

Ukupan broj bodova se dobija sumiranjem maksimalno mogućeg broja bodova iz svih aktivnosti u toku semestra: prisutnost i aktivnost na nastavi, pismeni/usmeni ispit. Boduje se kako slijedi:

-Prisustvo i aktivnost na nastavi: 10 bodova -Test: 40 bodova

-Predispitne aktivnosti 50 bodova -Završni usmeni ispit 50 bodova -Ukupno 100 bodova

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja kako slijedi:

a) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;

b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;

c) 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;

d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;

e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64 bodova;

f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.

21. Osnovna literatura:

1. Uvod u geookolinski inženjering, Z.Karadžin, R.Šišić, Univerzitetski udžbenik, Tuzla, 2020.

2. Environmental security and Environmental management, B.Morel, I.Linkov, 2004

3. Understanding Environmental Pollution, M.K.Hill, 2010

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025.