

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PROCJENA STANJA OŠTEĆENIH OBJEKATA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

8

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

1

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

11. Odsjek / Studijski program:

Građevinarstvo

12. Odgovorni nastavnik:

Prof.dr. Damir Zenunović

13. E-mail nastavnika:

damir.zenunovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Definisanje pojmova iz oblasti procjene stanja građevinskih konstrukcija. Upoznavanje studenata sa materijom koja služi kao osnova za procjenu stanja građevinskih konstrukcija. Sticanje znanja u oblasti procjene stanja građevinskih konstrukcija. Sticanje vještina u analizi stanja građevinskih konstrukcija. Poboljšati intelektualne vještine u smislu aplikacije/primjene stečenih saznanja u rješavanju različitih problema. Poboljšati komunikacijske vještine studenata. Poboljšati vještine vezane za individualni i timski rad.

16. Ishodi učenja:

Osposobljenost studenata za: korištenje dostupne raspoložive literature vezane za rješavanje različitih problema iz oblasti procjene stanja građevinskih konstrukcija, rješavanje problema različite složenosti, individualno i u timu i prezentiranje u pisanom ili verbalnom obliku, razumijevanje značaja ovog kursa u rješavanju različitih problema iz oblasti procjene stanja građevinskih konstrukcija i polaganje završnog ispita u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Građevinske konstrukcije, forme, proračunski koncept, izvođenje, održavanje.
Opterećenja na konstrukcije i odgovor konstrukcije. Statička i dinamička opterećenja.
Eksploatacioni vijek građevinskih konstrukcija.
Hazardi. Analize rizika. Otkazi i kolapsi građevinskih objekata.
Tipovi oštećenja konstrukcije kod katastrofalnih događaja (požar, zemljotres, eksplozija, poplava, preopterećenje, klizišta itd.)
Ocjena oštećenja (metodologija, metode ispitivanja konstrukcija, oprema, primjenjivost metoda)
Studije slučaja iz prakse.

18. Metode učenja:

- Predavanja (P)
- Laboratorijske vježbe (AV)
- Seminarski rad

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima i vježbama
2. Seminarski rad
3. Završni usmeni ispit

OCJENJIVANJE

- | | |
|------------------------------|--------------|
| - prisutnost na predavanjima | do 5 bodova |
| - prisutnost na vježbama | do 5 bodova |
| - aktivnost na času | do 5 bodova |
| - seminarski rad | do 45 bodova |
| - završni usmeni ispit | do 40 bodova |
| Ukupno do 100 bodova | |

Ocjene: (0-54 bodova) pet (5); (55-64 bodova) šest (6); (65-74 bodova) sedam (7); (75-84 bodova) osam (8); (85-94 bodova) devet (9); (95-100 bodova) deset (10).

20. Težinski faktor provjere:

21. Osnovna literatura:

1. Aničić D.: Ispitivanje konstrukcija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Osijeku, 2002.
2. Đuranović N.: Uvod u ispitivanje konstrukcija sa primjerima,
3. Levy M, Salvadori M: Why buildings fall down: how structures fail, W.W. Norton & Company,

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

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: