

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

URBANIZACIJA I INDUSTRIJSKI OBJEKTI

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Tehnološki

11. Odsjek / Studijski program:

Zaštita na radu

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Nedim Suljić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

nedim.suljic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba ; www.nedim-suljic.mojweb.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Obrazovni cilj predmeta predstavlja upoznavanje studenata sa osnovnim svojstvima urbanih i industrijskih objekata kao i urbanističkim, regulacionim i prostornim planiranjem. Upoznavanje studenata sa učesnicima u gradnji, materijalima za gradnju u urbanim sredinama, saobraćajnicama, otpadnim vodama, vodosnabdijevanjem urbanih područja. Tokom nastave studenti će se upoznati sa osnovnim pojmovima industrijskih i drugih objekata, načinom gradnje kao i sa značajem striktnog poštivanja važeće zakonske regulative iz predmetne oblasti.

16. Ishodi učenja:

Studenti će po odslušanom predmetu steći osnovna znanja o značaju i principima urbanizacije i gradnje industrijskih i drugih objekata. Biće osposobljeni da navedene principe prepoznaju i da ih se pridržavaju unutar realnog poslovnog okruženja. Upoznaće se sa ulogom svih aktera u gradnji objekata, implementaciji sistema sigurnosti i zaštite radnika na radu i na taj način će steći potrebna znanja za primjenu sistema u radnim zajednicama. Studenti će biti upoznati sa značajem edukacije što šire populacije u cilju dostizanja odgovarajućeg nivoa svijesti pojedinaca.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodni dio o urbanizaciji; Historijski razvoj urbanih sistema; Učesnici u gradnji objekata; Dokumentacija za izvođenje objekata; Regulacioni, urbanistički i prostorni planovi; Završetak gradnje objekata i tehnički prijem objekta; Materijali za građenje; Načini građenja objekata; Industrijski objekti po načinu gradnje; Lokacija za gradnju industrijskih objekata; Krovni sistemi industrijskih i drugih objekata; Sastavni dijelovi poslovnih objekata u urbanim sredinama; Strukture u prirodi i urbanizacija; Saobraćajnice u urbanim sredinama; Gradske saobraćajnice, trotoari, drvoredi, biciklističke staze; Plovni putevi u urbanim sredinama; Vodosnabdijevanje urbanih područja; Odvodnja otpadnih voda iz urbanih sredina; Vodoprivreda i njen značaj na urbane sisteme; Degradacija terena u urbanim sredinama; Saniranje degradiranih terena u urbanim područjima; Zaštita na radu pri gradnji objekata; Primjena zaštite na radu u projektnoj dokumentaciji.

18. Metode učenja:

Metode izvođenja nastave bazirane su multimedijalnim predavanjima i eksperimentalnim vježbama. Na predavanjima se daju okviri problema i analiziraju činjenice i teorijski prilazi problemu, a na vježbama se nastava obavlja u interaktivnoj formi i kroz praktičan rad u okviru auditornih vježbi. Metode izvođenja nastave podrazumjevaju da se najmanje četrdeset procenata vremena posveti aktivnom učešću studenata, praktičan rad sa studentima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

U toku cijelog kursa, studenti su obavezni da redovno dolaze na predavanja i vježbe. Redovno će se voditi evidencija prisustva studenata. Na posebnom obrascu, predmetni nastavnik će kontinuirano pratiti prisutnost svakog studenta. U toku semestra student može maksimalno izostati sa tri predavanja i tri vježbe, pri čemu je dužan donijeti dokaz o opravdanosti nedolaska (ljekarsko uvjerenje, i slično). U slučaju više neopravdanih izostanaka, student gubi pravo na potpis predmetnog nastavnika.

- SEMINARSKI RAD: Tokom nastave svaki student dobija temu svog seminarskog rada koji treba napisati, predati i usmeno odbraniti.
- AUDITORNE VJEŽBE: Student je u obavezi da odradi sve vježbe. Položen pismeni dio ispita (praktični dio) je uslov izlaska na usmeni dio ispita.
- ZAVRŠNI DIO ISPITA: Student koji su završili i odradili sve vježbe i koji se uspješno odbranili seminarski rad, pristupaju završnom ispitu sa pitanjima iz svih oblasti koja su bila predmet ovog nastavnog predmeta.

20. Težinski faktor provjere:

Konačna ocjena zasnovana je na ukupnom broju bodova stečenih kroz predispitne obaveze i polaganje završnog pismenog ispita. Sadrži maksimalno 100 bodova, prema slijedećoj skali:

Urednost pohađanja nastave (P+V): 5 bodova ; Aktivnost na vježbama i predavanjima: 5 bod

Prisustvo: 5 bodova ; Seminarski rad: 40 bod

Završni ispit: 50 bodova, odnosno ocjena 6 - 54 do 64 boda ; ocjena 7 - 65 do 74 bodova ; ocjena 8 - 75 do 84 boda ; ocjena 9 - 85 do 94 boda ; ocjena 10 - 95 do 100

21. Osnovna literatura:

- 1) N. Suljić: Potporne konstrukcije, Univerzitet u Tuzli, RGGF, Tuzla, 2010.
- 2) Zabilješke sa predavanja

22. Internet web reference:

www.nedim-suljic.mojweb.ba

23. U primjeni od akademske godine:

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

18.09.2024