

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

VATROGASNA OPREMA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

nema

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

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

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski

11. Odsjek / Studijski program:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Sead Avdić

13. E-mail nastavnika:

avdic.inz@gmail.com

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Upoznavanje studenata sa osnovama vatrogasne opreme i njene primjene.
- Upoznavanje studenata sa osnovama stabilnih sistema za gašenje .
- Sticanje znanja o primjeni vatrogasne opreme i stabilnih sistema za gašenje

16. Ishodi učenja:

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

- koriste dostupnu raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje različitih problema ovog kursa;
- rješavaju probleme različite složenosti individualno ili u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku;
- razumiju značaj ovog kursa u rješavanju različitih problema u praksi;
- polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Vatrogasne cijevi, armature, pribor za cijevi, mlaznice
Ljestve, izbavne sprave
Pomoćne sprave i oprema
Vatrogasna vozila
Lična vatrogasna oprema
Sprave za početno gašenje požara
Sprave za dubinsko crpljenje vode
Relejna doprema vode za gašenje
Sistemi vodenih raspršivača
Sistemi za gašenje pjenom
Sistemi za gašenje ugljen dioksidom
Sistemi za gašenje halonom
Sistemi za gašenje prahom
Sistemi za gašenje vodenom parom
Sistemi radio veze

18. Metode učenja:

Predavanja i auditorne vježbe

- Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja (P) i teoretske/auditorne vježbe (TV/AV).

Individualni i timski/grupni projekti (IP/GP)

- Izrada individualnih i timskih projekata je obavezna.

Kvizovi i brzi testovi

- Cilj održavanja kvizova i brzih testova je da studenti kroz različita suštinska pitanja, vezana za kurs, kontinuirano ponavljaju i usvajaju obrađene teme i gradivo.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismeni ispit

Pismene metode obuhvataju pismenu provjeru znanja na testovima (mini ispitima) nakon određenih oblasti nastavnog plana. Pismeni ispiti obuhvataju odvojeno polaganje dijela koji se odnosi na rješavanje primjera/zadataka i dijela koji se odnosi na poznavanje teorije apsolvirane oblasti.

Usmeni dio provjere znanja podrazumijeva odbranu timskog projekta putem prezentacije i druge vidove verbalne komunikacije kroz interaktivni rad.

Usmeni ispit

Ukoliko student nije zadovoljan ocjenom ili brojem bodova tokom cijelog nastavnog procesa i organizovanja završnih ispita može tražiti dodatnu usmenu provjeru znanja iz segmenta u kome želi popraviti svoje rezultate. Predmetni nastavnik može, u slučaju procjene da je to potrebno, tražiti da se žalba studenta na ocjenu riješi tako da se ponovi provjera znanja na način kako je to prvobitno urađeno, vodeći računa o osnovanosti žalbe.

Studenti koji tokom nastavnog procesa ne osvoje 5 bodova za prisustvo nastavi i 5 bodova za aktivnosti na časovima neće moći naknadno sticati bodove po ovom osnovu, osim ako se ustanovi greška u evidentiranju i bodovanju. Nije moguće naknadno osvajati bodove za testove planirane tokom nastavnog procesa.

Usmena provjera znanja i vještina organizovat će se kao kraća diskusija, od 15-30 minuta, sa osvrtom na srž kursa ili kao test sa poduđenim pitanjima, te na osnovu rezultata studentima će se predložiti način rješavanja žalbe na stečeni broj bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Sistem bodovanja:

- Prisutnost i aktivnost na časovima predavanja - 10 bodova max.
- Aktivnost na času - 10 bodova max
- Individualni/grupni projekti ili seminarski rad - 10 bodova max.
- Kratki testovi (2/semestru) - 20 bodova max.
- Završni ispit - 50 bodova max.

Sistem ocjenjivanja:

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 94-100 bodova | ocjena 10 (deset) |
| 84-93 bodova | ocjena 9 (devet) |
| 74-83 bodova | ocjena 8 (osam) |
| 64-73 bodova | ocjena 7 (sedam) |
| 54-63 bodova | ocjena 6 (šest) i < 54 bodova |
- ocjena 5 (pet - nije prolazna) Završni ispit 25-50

21. Osnovna literatura:

1. Fakultativna literatura po izboru

2. Šmalkal, Z.; Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara, Zagreb, 1991

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

2021/22

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

28.05.2021.