

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

SAVREMENI SISTEMI SIGURNOSTI U RUDARSTVU I GEOLOGIJI

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

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

8

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

11. Odsjek / Studijski program:

Sigurnost i pomoć

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.I.Žigić, Dr.D.P.-Škripić, Dr. Z.Karadžin

13. E-mail nastavnika:

izet.zigic@untz.ba, dinkapasic@yahoo.com

14. Web stranica:

http://www.rgf.untz.ba/nastavno_osoblje.html

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Prenijeti studentima osnovna saznanja i stečena praktična iskustva vezana za razumijevanje i analiziranje savremenih metoda sigurnosti pri podzemnoj i površinskoj eksploataciji mineralnih sirovina
- Poboljšati studentsko interesovanje za primjenu metoda sigurnosti
- Osposobiti studente za timski i individualni rad na terenu
- Upoznati studente sa mogućnostima komunikacije s nastavnikom kroz aktivno učešće u svim nastavnim aktivnostima i obavezama

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa, uspješni studenti koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, bit će osposobljeni da stečena znanja koriste u praktičnoj djelatnosti, te shvataju i objašnjavaju pojave iz oblasti koje su obrađene kroz program predmeta

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

U okviru ovog predmeta studenti će dopuniti svoje znanje stečeno na I ciklusu, čime će se zaokružiti jedna cjelina. Predmet izučavanja će biti nove tehnologije sigurnosti vezano za podzemnu i površinsku eksploataciju mineralnih sirovina kod otvaranja, otkopavanja, razrade, provjetravanja, transporta i odvodnjavanja. Tematske jedinice su koncipirane da studenti razumiju složenost zadataka koji prethode planiranju otkopavanja mineralne sirovine s aspekta sigurnosti od prodora podzemnih i površinskih voda, kao i dreniranja u svrhu obezbjeđenja sigurnosti rada. Upravljanje rizicima pri otvaranju kopova je prvi preduslov za dalji siguran i pouzdan rad, čime se studenti obučavaju da pri različitim geološkim, geomehaničkim i hidrogeološkim uslovima, obezbjeđe siguran i kontinuiran rad kod otkopavanja, odvodnjavanja i transporta mineralne sirovine.

18. Metode učenja:

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

- Predavanja, konsultacije
- Teoretske (auditorne vježbe)
- Individualni i timski rad

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Za provjeru usvojenog znanja na predmetu se koriste:

- Pismene i/ili
- Usmene metode

Pismene metode obuhvataju pismenu provjeru znanja, nakon određene ispredavane oblasti nastavnog plana. Usmeni dio provjere znanja je omogućen iz razloga što neki studenti imaju bolje oratorske sposobnosti, dok se drugi bolje i jasnije izražavaju pismenim putem.

Sistem bodovanja: aud. (terenske) vježbe 10, test I 18, test II 18, aktivnost 4, završni ispit 50. Ukupno: 100

Za prolaz je potrebno ostvariti 54 boda od ukupne sume. Kontinuiranom aktivnošću tokom čitavog semestra studenti mogu ostvariti 50 bodova što čini 50% od ikipnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te mogu osvojiti:

- 0-53 boda 5 (pet)
- 54-63 boda 6 (šest)
- 64-73 boda 7 (sedam)
- 74-83 boda 8 (osam)
- 84-93 boda 9 (devet)
- 94-100 boda 10 (deset)

20. Težinski faktor provjere:

21. Osnovna literatura:

1. I.Žigić, D.Pašić-Škripić,: Materijali za injektiranje tla i stijena, IN SCAN, Tuzla, 2013.
2. I.Žigić, D.Pašić-Škripić,: Autorizovana predavanja, RGGF, Tuzla, 2013.
3. S.Vrabac,D.Pašić-Škripić, : Geologija za građevinare, RGGF, Tuzla,2005.

22. Internet web reference:

--

23. U primjeni od akademske godine:

2016/2017

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

--