

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LBEMGI

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

2

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:

1

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina

12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc. Rejhana Dervišević, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

rejhana.dervisevic@untz.ba

14. Web stranica:

rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje sa zadacima, teoretskim postavkama i praktičnim rješavanjem zadataka iz domena geoloških istražnih radova i praktične obrade istraženog ležišta mineralnih sirovina, kao i spoznaja neophodnost kompletiranja tih saznanja, njihova aplikativnost i građenje inženjerske vještina neophodne kod rješavanja konkretnih i relanih stručnih problema.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano izvršavali svoje obaveze, biti će osposobljeni da stečena znanja iz oblasti koje su obrađene nastavnim programom primjenjuju u praksi i identificiraju uzroke i geološki ambijent na kojem će se vršiti geološki istražni radovi, njihov obiv i vrsta, a sve u cilju racionalnog utroška sredstava za izvođenje geoloških istražnih radova.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Značaj projektovanja geološko istražnih radova, Elementi ležišta mineralnih sirovina, Litološka kontrola odsvajanja ležišta, Strukturna kontrola deponovanja ležišta, Oblici ležišta, Veličina ležišta, debljina i ugao zalijeganja ležišta, kvalitet ležišta mineralnih sirovina, Dubina zalijeganja ležišta, Inženjersko-geološke i hidrogeološke karakteristike ležišta
- Fazno istraživanje ležišta mineralnih sirovina-Osnovna geološka istraživanja, Detaljna geološka istraživanja, istraživanja u fazi eksploatacije ležišta
- Geološki istražni radovi- geološka predistraživanja ležišta, geografski položaj ležišta i njegov odnos prema površinskom reljefu, geneza ležišta, položaj istražnih radova Istraživanje po mreži, istraživanje po profilu, istraživanje iz središta, faktori koji utiču na izbor istražnih radova- opšti ekonomski faktor, rudarsko tehnički faktor, geološko genetski faktor, opšti tehnološki faktor, • oprobavanje i izbor metode oprobavanja ležišta.

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 (P),
- laboratorijske (terenske) vježbe (LV/TV),
- testovi znanja (TZ)
- završni usmeni ispit (ZI)

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Testovi
3. 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 -Testovi: 40 bodova
- Predispitne aktivnosti 50 bodova -Završni usmeni ispit 50 bodova -Ukupno 100 bodova

21. Osnovna literatura:

1. Abrov M, Bibickin A,M.: Rudnička geologija, Nedra, Moskva, 1973.
2. R. Kurtanović: Istraživanje ležišta mineralnih sirovina, Sarajevo , 1996
3. S. Janković: Oprobavanje i proračun rudnih rezervi ležišta mineralnih sirovina, Beograd, 1987.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**