

## SYLLABUS

## 1. Puni naziv nastavnog predmeta:

RUDNIČKA GEOLOGIJA

## 2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LGEORGP

## 3. Ciklus studija:

1

## 4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

## 5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

## 6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

## 7. Ograničenja pristupa:

Nema

## 8. Trajanje / semestar:

1

8

## 9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

## 10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

## 11. Odsjek / Studijski program:

Geologija

## 12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc.Rejhana Dervišević, red.prof.

## 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 rudničke geologije i projektovanja 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 se bave geološkim zadacima u procesu eksploatacije rudnog ležišta, s tim što će svestrano geološki proučavati rudnik u cilju održavanja i povećanja proizvodne sposobnosti rudnika, širenje sirovinke baze, smanjenje gubitaka u eksploataciji kao i pomoć u organizaciji proizvodnje, planiranja i pripreme mineralnih sirovina posebno sa aspekta kvaliteta.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvod i značaj rudničke geologije i projektovanja; osnovni principi projektovanja i izvođenja istražnih radova, oprobavanje ležišta i vrsta oprobavanja, izbor metode oprobavanja, oprobavanje istražno-eksploatacionih radova, eksploataciono oprobavanje, obrada proba, izračunavanje pokazatelja oprobavanja, elementi proračuna rudnih rezervi i metode proračuna, klasifikacija, kategorizacija rudnih rezervi i ležišta mineralnih sirovina, određivanje pokazatelja istraživanja i eksploatacije ležišta mineralnih sirovina.

**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,
- vježbe
- individualni projekti/seminarski rad
- konsultacije.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti na predavanja onako kako je to definisano Pravilima studiranja na prvom ciklusu studija, odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli. Profesor će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrascu pratiti prisutnost studenta.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Vježbe
3. Završni usmeni dio ispita

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kolegija 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: 4 boda - Vježbe 6 bodova

-Predispitne aktivnosti 35 bodova -Završni usmeni ispit 55 bodova -Ukupno 100 bodova

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja kako slijedi:

a) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;

b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;

c) 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;

d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;

e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 54-64 bodova;

f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 54 bodova.

**21. Osnovna literatura:**

Čičić,S.,Dervišević,R. (2007.): Ekonomska geologija, Knjiga II - Energetske mineralne sirovine; Ars Grafika Tuzla

Kurtanović, R. (1996): Istraživanje ležišta mineralnih sirovina, Sarajevo.

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

2025/26

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

19.06.2025