

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Metalogenija

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LGEOMET

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Odslušani i položeni kursevi iz opšte geologije, opšte mineralogije i petrografije i geohemije

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

I

I

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geologija

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Zehra Salkić, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

zehra.salkic@untz.ba

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- prenijeti studentima bazna saznanja i stečena iskustva vezana za razumijevanje problematike koja se izučava u ovom predmetu
- poboljšati njihove intelektualne vještine u smislu aplikacije/primjene stečenih saznanja u rješavanju različitih problema,
- poboljšati njihove komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku,
- poboljšati njihove vještine vezane za individualni odnosno timski/grupni rad
- poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine
- aktivno učešće studenata u svim nastavnim aktivnostima i obavezama, ostvarivanje dvosmjerne komunikacije sa nastavnikom/asistentom, te
- polaganje završnog ispita u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

16. Ishodi učenja:

Na kraju 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,
- ? Primjenjuju stečena saznanja u rješavanju različitih geoloških procesa i problema u praksi, individualno i u timu, i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku
- ? Svršeni studenti bit će kompetentni da izvrše metalogenetsku rejonizaciju terena i izrade metalogenetsku kartu određenog područja.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Istorijski razvoj, zadatak i značaj metalogenije.
 Metalogenetske koncepcije – teorije.
 Metalogenija geoloških eona.
 Metalogenija prekambrije (arhaik i proterozoik).
 Fanerozoik i hercinski geomagnatsko-metalogenetski ciklus.
 Alpski geomagnatsko-metalogenetski ciklus.
 Metalogenija kvartara.
 Opšte upute izrade metalogenetsko-prognozne karte.
 Izrada prognoznih karata-oleata.

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,
- samostalan rad studenata
- individualni projekti/seminarski rad
- konsultacije.

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

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Testovi
3. Seminarski rad
3. Završni usmeni dio ispita

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa profesor će, bodovanjem pojedinih aktivnosti, formirati konačnu zaključnu ocjenu.

SISTEM BODOVANJA I OCJENIVANJA

Prisustvo	5
Aktivnost	5
I Test	30
Individualni projekat	20
Završni ispit	40
Ukupno bodova	100

Završni ispit polažu svi studenti kao oni koji nisu položili I test i uradili individualni projekat. .

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: 20 bodova -Test 30 bodova -Seminarski rad 20 bodova
-Predispitne aktivnosti 60 bodova -Završni usmeni ispit 40 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:

1. Kubat, I. (2001): Metalogenija. Rudarsko-Geološko-Građevinski fakultet, Univerzitet u Tuzli, Tuzla.

22. Internet web reference:

Dostupna literatura i informacije iz interesne oblasti putem Interneta.

<http://www.pmf.untz.ba/www.tulane.edu>

www.rockpetrology.com

www.academic.sun.ac.za

23. U primjeni od akademske godine:

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025