

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PROIZVODNJA I PRIMJENA MAGMATSKIH AGREGATA

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

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:**

nema

8. Trajanje / semestar: 1 2**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Drugi ciklus u oblasti rudarstva/Usmjerenje priprema mineralnih sirovina, transport i materijali

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Nedžad Alić, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

nedzad.alic@untz.ba

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa osnovnim specifičnostima pripreme nemetaličnih mineralnih sirovina, Poboljšanje njihovih vještina vezanih za kontinuiran rad čitave godine

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da stečena znanja koriste u primjeni i objašnjavanju pojava iz oblasti koje su obrađene u programu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Principi tehnologije prerade tehničkog kamena,
Svojstva stijene bitna za izbor tehnologije prerade građevinskog kamena magmatskog porijekla
Postavke i postrojenja drobljenja građevinskog tehničkog kamena
Izbor postrojenja prerade građevinskog tehničkog kamena magmatskog porijekla
Konstruktivno – manipulativne koncepcije postrojenja prerade građevinskog tehničkog kamena
Postrojenja prerade
Drobljenje građevinskog tehničkog kamena
Klasiranje građevinskog tehničkog kamena
Specifičnosti u preradi stijena magmatskog porijekla
Tehno - ekonomski parametri prerade građevinskog tehničkog kamena eruptivnog porijekla kao kriterij ocjene izabrane tehnologije
Karakteristične primjene određenih vrsta magmatskih stijena u građevinarstvu
Tehničko – tehnološki parametri primjene građevinskog tehničkog kamena u putogradnji,
Ekonomski značaj eksploatacije i prim

18. Metode učenja:

- predavanja, konsultacije
- predavanja su interaktivne prirode

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Testovi iz gradiva
2. Seminarski rad
3. Usmena i pismena provjera znanja
4. Završni ispit

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

SISTEM BODOVANJA I OCJENIVANJA

Obaveze studenta Bodovi

Testovi	26
Seminarski rad	20
Aktivnost	4
Završni ispit	50
Ukupno bodova	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 ukupnog ispita, dok preostali broj bodova (50%) ostvaruju na završnom ispitu, te ostvariti ocjene:

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

20. Težinski faktor provjere:

21. Osnovna literatura:

Lešić, Đ. Priprema mineralnih sirovina, Beograd, 1968. god.; Jevremović, Č. Priprema mineralnih sirovina, Tuzla, 1984. god.; Tomanec, R. Metode ispitivanja mineralnih sirovina u pripremi mineralnih sirovina, Interna skripta sa predavanja RGGF 2014. god.

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