

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

METODOLOGIJA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

Samo studenti Prirodno-matematičkog fakulteta odsjek hemija

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Hemija/Primijenjena hemija

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Aida Crnkić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

aida.crnkic@untz.ba

14. Web stranica:

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

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje i ovladavanje metodama i tehnikama naučno-istraživačkog i stručnog rada.
Osposobljavanje studenta za samostalan naučni/stručni rad .Pisanje i prezentacija rezultata naučnoistraživačkog/stručnog rada.

16. Ishodi učenja:

Po završenom kursu student je osposobljen da koristi literaturu iz naučne oblasti hemije,samostalno obrađuje, piše i prezentuje.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Osnovni pojmovi metodologije.Metode istraživanja.Osnovne osobine naučno-istraživačkog i stručnog rada.
Klasifikacija naučnog rada i naučna područja.Temeljni pojmovi i definicije u nauci.Strategije i vrste naučnog istraživanja. Vrste i obilježja naučnih radova.Naučna dokumentacija i informacije.Organizacija naučnog istraživanja. Primarni i sekundarni izvori. Priprema, kreiranje i objavljivanje naučnih publikacija.Priprema i prezentacija ostalih publikacija.

18. Metode učenja:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata. Aktivnost i prisustvo studenata na predavanjima se evidentira.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja se vrši putem testa i seminarskog rada.

Provjera znanja - kriteriji

Kriterij	Maksimalan broj bodova
Prisustvo na nastavi i aktivnost	10
Seminarski rad	30
Test	20
Završni ispit	40
U k u p n o	100

20. Težinski faktor provjere:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
< 54,00	5	F
54,0 – 63,0	6	E
64,0 – 73,0	7	D
74,0 – 83,0	8	C
84,0 – 93,0	9	B
94,0 – 100	10	A

21. Osnovna literatura:

Filipović, M (2004) Metodologija znanosti i znanstvenog rada, Sarajevo, Svjetlost
Silobrčić, V. (1983) Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo, Zagreb: Juvena
Zelenika, R. (2000) Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela.

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

2012/13.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

11.06.2012.