

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Odabrana poglavlja hemije okoline i kontrole kvaliteta

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)	1	Semestar (2)		(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	4			Nastava:	45
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad:	112,4
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0			Ukupno:	157,4
9.4. Drugi oblici nastave	0				

10. Fakultet:

PMF

11. Odsjek / Studijski program :

Hemija/ Hemija/usmjerenja: Hemija okoline i kontrola kvaliteta

12. Nositelj nastavnog programa:

prof.dr. Amira Cipurković

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Izučavanje i definisanje najvećih zagađivača okoline kao i hemijske metode koje se koriste u remedijaciji

14. Ishodi učenja:

Nakon uspješno završenog kursa, student je u stanju da stečena znanja i vještine primijeni u proučavanju i zaštiti okoline od različitih polutanata.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Zagađenje tla i zemljišta; Zagađenje površinskih voda; Sanacija tla i podzemnih voda; Senzorni zagađivači, elektromagnetna polja i radiofrekventno zračenje; Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru; Izvori unutrašnjih zagađivača zraka; Faktori koji utiču na izloženost zagađenju unutrašnjeg zraka; Atmosfersko zagađenje; Izvori, vrste i efekti zagađenja zraka; Primarni zagađivači; Transformacija i uklanjanje zagađivača; Globalne promjene; Globalno zagrijavanje i efekat staklenika; Rješenja problema globalnog zagađenja životne sredine;

16. 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
- izrada samostalne studije
- konsultacije

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismena provjera znanja: Test 1, Test 2 i samostalna studija
Test I obuhvata provjeru znanja iz predviđenih metodskih jedinica te nosi 35 bodova.
Test II obuhvata provjeru znanja iz predviđenih metodskih jedinica te nosi 35 bodova.
Samostalna studija studenta nosi 20 poena

18. Težinski faktor provjere:

Kriterij	Maks.	Min.
Urednost pohađanja nastave	10	5
Test I	35	20
Test II	35	20
Samostalna studija/projekat	20	10
Ukupno	100	55

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 55 kumulativnih bodova.

Sistem ocjenjivanja:

Ocjena šest (6) 55-64 bodova
Ocjena sedam (7) 65-74 bodova
Ocjena osam (8) 75-84 bodova
Ocjena devet (9) 85-94 bodova
Ocjena deset (10) 95-100 bodova

19. Obavezna literatura:

Environmental & pollution science; Ian L. Pepper, Charles P. Gerba, Mark L. Brusseau 2006 Edition: 2nd ed Elsevier

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

-

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV: