

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PRIMJENA RAČUNARA U FIZICI

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

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

nema

8. Trajanje / semestar:

1

3

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

1

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Fizika / edukacija u fizici i primjenjena fizika

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Amela Softić

13. E-mail nastavnika:

amela.softic@untz.ba

14. Web stranica:

http://www.pmf.untz.ba/nastavno_osoblje.html

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- dopunjavanje i usmjeravanje znanja iz računara
- sticanje znanja iz relevantnih softverskih paketa

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da praktično koristi računar u primjenama i nastavi fizike

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod. Kreiranje i korištenje e-maila
Hardverski sadržaji računara. Windows radno okruženje
Korištenje Worda
Korištenje Excela
Primjeri i korištenje Power pointa
Software Interaktivna fizika
Kreiranje web stranice Korištenje Front Pagea. Google pages
Korisne web stranice iz fizike.
Software Diploma
Sumiranje kursa

18. Metode učenja:

Predavanja i vježbe su interaktivne i praktične prirode

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. Aktivnost
2. Testovi i ovjera laboratorijskog rada
3. 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

Aktivnost	5
Testovi	15
	15
	15
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:

1. Office, Microsoft Press 2003, 2007
2. Interactive Physics, Computer Software Manual, 2004
3. B. Mihajlović, Kako napisati, pripremiti i prikazati naučni i stručni rad, Medical Faculty Novi Sad, 2003

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

2016/17

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: