

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

METODIKA NASTAVE MATEMATIKE II

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

6

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

NE

**7. Ograničenja pristupa:**

NE

**8. Trajanje / semestar:**

1

8

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Filozofski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Predškolski odgoj / Razredna nastava

**12. Odgovorni nastavnik:**

Prof.dr.sc. Sead Rešić

**13. E-mail nastavnika:**

sresic@hotmail.com, sead.resic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.pmf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Naučiti matematičke koncepte i metode neophodne u daljnjem profesionalnom radu studenta, osposobiti studenta metodičko i vizuelnom razmišljanju, te stvoriti predušlove za metodičko kreativno rješavanje problema.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa uspješni student, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da znaju merodičko matematičke koncepte u radu sa učenicima.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Metodika izučavanja pojmova prirodnih brojeva.

Metodika izučavanja brojeva prve i druge desetice.

Metodika izučavanja brojeva prve stotice.

Metodika izučavanja brojeva prvog miliona.

Metodika izučavanja brojeva većih od miliona.

Metodika izučavanja jednačina i nejednačina u početnoj nastavi matematike.

Slovo - broj.

Matematički izraz.

Jednačine i njihovo rješavanje.

Nejednačine i njihovo rješavanje.

Metodika izučavanja geometrijskih sadržaja.

Prostorni oblici. Linija. Duž, (pa) tačka, (pa) prava i poluprava... Kružnica, krug, ugao.

Pravougaonik i kvadrat kao omeđene ravne površi

Trougao.

Crtanje trokuta, pravokutnika i kvadrata.

Prvaokutna (kvadratna) mreža.

Tačke i (ravne) figure u kvadratnoj mreži. Metodika izučavanja mjerenja (veličina) u početnoj nastavi matematike.

Mjerenje dužine, površine i zapremina.

Mjerenje mase, vremena.

Metodika izučavanja razlomaka u početnoj nastavi matematike.

Metodičko izučavanje sadržaja dodatne nastave.

Geometrija i aritmeti

**18. Metode učenja:**

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja očekivanih ciljeva kursa Metodika početne nastave matematike II, na kursu se koriste različite metode :

Predavanja:(P)

Auditorne vježbe:(AV)

Seminarski rad: (SR)

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja (P), i auditorne vježbe(AV) . Nastavnik će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrazcu pratiti prisutnost studenata. Za prisustvo predavanjima student ostvaruje 5 bodova, a za prisustvo vježbanma student ostvaruje također 5 bodova.

Izostanci studenata sa predavanja i vježbi se neće tolerisati . U slučaju da student zbog bolesti ne može prisustvovati predavanjima i vježbama, u dogovoru sa predmetnim asistentom može nadoknaditi iste u određenim terminima ili će dobiti zadatak vezan za onaj dio programa vježbi koji nije prisustvovao, odnosno konsultacija sa predmetnim nastavnikom. Takođe, za kontinuiranu aktivnost na času u toku cijelog semestra, u diskusijama sa nastavnikom moguće je dobiti pet (5) bodova.

Ukoliko student ispuni naprijed navedene uslove bez izostanka s predavanja i vježbi, te bude aktivan na časovima u toku semestra dobija 5+5+5 bodova na osnovu pristnosti i aktivnosti(ukupno 15 bodova)

Na navedenim oblicima nastave studenti trebaju aktivno učestvovati u diskusiji sa nastavnikom. Takođe , nastavnik će studentima tokom čitavog semestra uz pomoć asistenata dodjeljivati određene zadatke koje studenti trebaju izvršavati da bi bili spremni za daljnje praćenje nastave.

Nakon svake obrađene nastavne jedinice asistenti će davati parcijane dijelove ispita. U toku kursa će ih biti 2(dva).

Svaki parcijalni dio ispita nosi po 35 poena. Dakle ukupno za dva parcijalna 70 poena.

Seminarski rad

Nastavnik će tokom izvođenja nastave dati studentima seminarske radove. Literaturu će takođe ponuditi predmetni nastavnik kao i korišćenje interneta. Seminarski se brani pred svim studentima. Seminarski rad nosi 10 poena.

**20. Težinski faktor provjere:**

Prisutnost na predavanjima	3
Prisutnost na vježbama	3
Aktivnost studenta	4
Seminarski rad	10
Parcijalni testovi	35
Ukupno predispitne obaveze	55
Završni ispit	25-30

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina, i sadrži maksimalno 100 bodova

**21. Osnovna literatura:**

1. Sead Rešić: Matematika I-Metodika početne nastave, Papir karton, Tuzla, 2013. god.
2. Markovac J. : Metodika početne nastave matematike, Školska knjiga , Zagreb, 1990.
3. Margita Pavleković : Metodika nastave matematike sa informatikom I, Element

**22. Internet web reference:**

4. Sve zbirke zadataka za osnovnu školu od prvog do petog razreda devetogodišnje osnovne škole

**23. U primjeni od akademske godine:**

2014/2015

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

07.07.2014