

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Metodika nastave fizike

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

MNF

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

Da je izvršio predispitne obaveze i dobio potpis u indeks

7. Ograničenja pristupa:

Studijski odsjek Fizika, Studijski program Fizika, usmjerenje Edukacija u Fizici, četvrta godina studija

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Prirodno-matematički

11. Odsjek / Studijski program:

Studijski odsjek Fizika/Studijski program Fizika/Usmjerenje Edukacija u fizici

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Smajo Sulejmanović, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

smajo.sulejmanovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.untz.pmf.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Zakon o srednjem obrazovanju, Pedagoški standardi, Godišnji program rada škole, Statut škole, Pravilnik o unutrašnjoj organizaciji rada škole
- Predmet izučavanja Pedagogije, Didaktike i Metodike nastave fizike
- Nastavni principi, oblicika realizacije nastave, nastavne metode, nastavna sredstva i nastavna pomagala
- Prostorije za odvijanje nastave fizike
- Lik nastavnika
- Nastavni planovi i programi iz fizike u osnovnoj i srednjim školama
- Nastavni plan i program iz fizike za učenike opće gimnazije u Tuzlanskom kantonu
- Godišnji plan rada nastavnika. Mjesečni plan rada nastavnika. Sedmični plan rada nastavnika. Priprema za realizaciju časa

16. Ishodi učenja:

- Bachelor fizike samostalno planira i izvodi nastavu iz predmeta Fizike u osnovnoj i srednjim školama
- Radi po zakonu o srednjem obrazovanju, statutu škole, godišnjem programu rada škole i nastavnom planu i programu.
- U praksi primjenjuje stečena znanja iz predmeta Metodika nastave fizike, oblike izvođenja nastave, nastavne metode, ima dobru komunikaciju sa učenicima, spretno rukuje nastavnim sredstvima i nastavnim pomagalima, organizuju izlete i ekskurzije, rukovodi odjeljenkom zajednicom, vodi pedagošku evidenciju, učestvuje u radu stručnih organa i organa upravljanja, sarađuje sa menadžmentom škole, kolegama u kolektivu i roditeljima učenika, pedagoškim zavodom, društveno političkom zajednicom, ...
- Priprema učenike za polaganje eksterne mature iz fizike, takmičenje učenika srednjih škola iz fizike, vodi sekcije, dodatnu i dopunsku nastavu
- Ukazuju na značaj fizike za brži napredak nauke, tehnike, tehnologije i savremenog načina života i rada
- Među učenicima gaji patriotizam prema Bosni i Hercegovini i ističu usmjerenost Bosne i Hercegovine prema Evropskoj uniji, razvija demokratske odnose među učenicima i kolegama
- Ističu se u radu, znanju, vannastavnim aktivnostima, korektnosti i samodisciplini

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Zakon o srednjem obrazovanju
- Pedagoški standardi
- Statut škole
- Godišnji plan rada škole
- Predmet izučavanja Metodike nastave fizike
- Oblici realizacije nastave
- Nastavne metode
- Nastavna sredstva
- Nastavna pomagala
- Prostorije za izvođenje nastave
- Nastavni plan i program za učenike opće gimnazije u Tuzlanskom kantonu
- Godišnji plan rada nastavnika
- Mjesečni plan rada nastavnika
- Sedmični plan rada nastavnika
- Priprema za realizaciju časa

18. Metode učenja:

- Redovno pohađanje nastave i aktivan rad na časovima
- Redovno pohađanje vježbi kod saradnika i aktivan rad
- Konsultacije kod nastavnika i saradnika
- Samostalno učenje po preporučenoj literaturi
- Pretraživanje po Internet stranicama
- Pripremanje i polaganje parcijalnih ispita
- Pripremanje i polaganje završnog ispita

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

- Prvi parcijalni ispit - test
(zakon o srednjem obrazovanju, pedagoški standardi, statut škole, godišnji plan rada škole)
- Drugi parcijalni ispit - test
(oblici realizacije nastave, nastavne metode, nastavna sredstva, nastavna pomagala)
- Završni ispit:
- Godišnji plan rada - praktično
- Mjesečni plan rada - praktično
- Priprema za čas - praktično

20. Težinski faktor provjere:

- Prisustvo na predavanjima i vježbama, maksimalno 10 bodova,
- Prvi parcijalni ispit, test, maksimalno 20 bodova,
- Drugi parcijalni ispit, test, maksimalno 20 bodova,
- Godišnji plan rada, maksimalno 10 bodova,
- Mjesečni plan rada, maksimalno 10 bodova,
- Priprema za čas, maksimalno 10 bodova,
- usmeni dio završnog ispita maksimalno 20 bodova
- Završni ispit, maksimalno 50 bodova,
- Predispite obaveze, maksimalno 50 bodova,
- Za konačnu ocjenu, maksimalno 100 bodova, minimalno 54 boda

Od 0 do 54 boda, pet (5), (F), nije za prolaz

Od 55 do 64 boda, šest (6), (E), od 65 do 74 boda, sedam (7), (D), od 75 do 84 boda, osam (8), (C)

od 85 do 94 boda, devet (9) (B), od 95 do 100 bodova, deset (10) (A)

21. Osnovna literatura:

1. H. Muratović, V. Mešić; Didaktičko-metodički prilozi nastavi fizike, PMF, Sarajevo, 2009.
2. D. Basarić; Metodika nastave fizike, Naučna knjiga, Beograd, 1979.
3. M. Raspopović; Metodika nastave fizike, Zavod za izdavanje udžbenika i nastavna sredstva, Beograd, 1992.
4. T. Petrović; Didaktika fizike, Fizički fakultet, Beograd, 1994.

22. Internet web reference:

www.google (pretraživanje)
E- škola fizike

23. U primjeni od akademske godine:

2018./19.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

26.04.2018