

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Logika

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

(max. 20 karaktera)

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

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

nema preduslova

7. Ograničenja pristupa:

nema ograničenja

8. Trajanje / semestar:

1

1

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:

Filozofija-sociologija

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Miodrag Živanović, red.prof

13. E-mail nastavnika:

(max. 50 karaktera)

14. Web stranica:

www.ff.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- upoznavanje s temeljnim otkrićima u logici tokom njezina historijskoga razvoja-upoznavanje s metodama ispitivanja savremene simboličke logike; -razvijanje savremenih simboličkih metoda na primjeru temeljna modela logike prvoga reda: model logike sudova-Primjena temeljnih modela deduktivne i induktivne logike u metodologiji društvenih nauka;-Analiza argumenata. -Primjena logičkih i teorijsko-spoznajnih pretpostavki na metodologiju društvenih nauka;

16. Ishodi učenja:

Uspješni studenti, koji su tokom nastavnog procesa kontinuirano izvršavali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- koriste relevantnu literaturu,
- da adekvatno razumiju logičke procese, i uopće zakonitosti koje vladaju u logici
- da pravilno rasuđuju na osnovu stečenih saznanja, te da uoče značaj logičkog načina promišljanja u filozofiji uopšte

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Logika sudova i prirodni jezici-Definiranje temeljnih pojmova-Konzistentnost skupina sudova-Vrijedno istinitosti kao formalno obilježje sudova-Deduktivna valjanost zaključka-Induktivna snaga zaključka-Identična istinitost
- Istonosno funkcionalna ekvivalentnost sudova-Simbolička sintaksa modela logike sudova
- Sintaktičko proučavanje prirodnih jezika . Istonosno funkcionalna identična istinitost- Istonosno funkcionalna ekvivalentnost- Istonosno funkcionalna konzistentnost -Istonosno funkcionalna izvodljivost- Istonosno funkcionalna valjanost-Stablo istinitosti modela logike sudova, građenje stabla istinitosti-Konstrukcija dokaza za formule modela logike sudova-Deduktivna izvodljivost niza, pravila za deduktivne nizove logike sudova-Tablice istinitosti, stablo istinitosti i reductio ad absurdum formula koje su rezultat simbolizacije rečenica koje predstavljaju teorijske opise nekog stanja u procesu istraživanja u društvenim znanostima-Primjena simboličkog modela logike predikata

18. Metode učenja:

Predavanja
Auditorne vježbe
Seminarski radovi

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismeni ispit
Usmeni ispit
Provjera znanja uključuje nekoliko aspekata:
Prisustvo i aktivnost na predavanjima i vježbama,
Kvalitet odgovora studenta na pismenom testu
Kvalitet odgovora studenta na usmenom dijelu ispita

20. Težinski faktor provjere:

-Prsustvo i aktivnost na času:	
- prisutnost na predavanjima i vježbama	10
- aktivnost na časovima	10
- odbranjen seminarski rad	10
Pismeni ispit:	20
Usmeni ispit:	50

Ukupno mogućih bodova:	100
SISTEM OCJENJIVANJA:	
broj bodova:	od 94-100=10, od 84-93=9, od 74-83=8, od 64-73=7, od 54-63=6, od 0do 53=5

21. Osnovna literatura:

1. PETROVIĆ G., Logika Element, Zagreb 1996. ili Mirko Jakić: Logika, Školska knjiga, Zagreb, 1998. ili Srećko Kovač Logika, Zagreb, 1994.
2. TARSKI, A., Uvod u matematičku logiku i metodol. matematike, Rad, Beograd 1979. PRIOR, A., Historija logike, Naprijed, Zagreb 1970.
3. ĆIROVIĆ, B., Uvod u matematičku logiku i teoriju rekurzivnih funkcija, FTI, Zagreb 1996.
4. WITTGENSTEIN, L., Tractatus Logico-Philosophicus, Moderna vremena, Zagreb 2003.
5. POPPER, K., Logika znanstvenog otkrića Nolit, Beograd, 1973. (poglavlja 1. do 7.)
6. KUHN, T., Struktura Znanstvenih Revolucija klada Jesenski i Turk, Hrvatsko sociološko društvo, Zagreb, 1999.
7. ŠVOB, G., Fregeovo pojmovno pismo, Naprijed, Zagreb 1992

22. Internet web reference:

(max. 687 karaktera)

23. U primjeni od akademske godine:

2013/14

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

(max. 10 karak.)