

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Poslovna prognostika

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****3. Ciklus studija:****4. Bodovna vrijednost ECTS:****5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

**7. Ograničenja pristupa:**

nema

**8. Trajanje / semestar:****9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Ekonomski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Ekonomija/I ciklus

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc Sejfudin Zahirović, redovni profesor

**13. E-mail nastavnika:**

sajfudin.zahirovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

ef.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

- usvajanje teorijskih znanja nužnih za prognoziranje
- razumijevanje uloge metoda prognoziranja u postupku odlučivanja i planiranja
- osposobljavanje studenata za samostalno planiranje, provođenje i analizu rezultata prognoziranja
- sticanje praktičnih vještina neophodnih za provođenje postupka prognoziranja.

**16. Ishodi učenja:**

Savladavanjem gradiva na kursu studenti će moći:

- samostalno prepoznati ekonomski problem koji se želi istraživati
- primijeniti naučne metode prilikom istraživanja i pisanja stručnih radova na I ciklusu
- koristiti izvore naučnih informacija i podataka na metodološki prihvatljiv način
- napisati stručne radove na I ciklusu korištenjem naučne metodologije

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

- Uvod u poslovno prognoziranje
- Proces prognoziranja
- Mjere efikasnosti i kvalitet prognostičkih sistema
- Izbor prognostičkih metoda i modela
- Prognoziranje metodama izravnjanja
- Prognoziranje dekompozicionim modelima
- Prognoziranje ARIMA modelima
- Ekonometrijski modeli
- Prognoze bazirane na informacionim tehnologijama
- Intuitivno-eksplorativne metode prognoziranja
- Softveri za prognoziranje.

**18. Metode učenja:**

Najznačnije metode podučavanja i učenja na predmetu su:

- predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata
- samostalno pisanje pristupnog rada
- pisanje zadaća
- samostalno učenje.
- Predavanja se organizuju po strukturi kao ex katedra (75%) i diskusije (25%). Predavanja se izvode po nastavnom programu opisanom u sadržaju kursa. Obaveza studenata je prisustvo predavanjima.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu prvi test koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja. Test se odnosi na provjeru teorijskog gradiva i sastoji se od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih pitanja. Test donosi studentu maksimalno 20 bodova.

Nakon završetka semestra studenti pismeno polažu drugi međuispit koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz drugog dijela semestra. Drugi test se odnosi na provjeru teorijskog gradiva i sastoji se od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih zadataka. Test donosi studentu maksimalno 20 bodova.

Studenti pišu pristupni rad koji ima 6 povezanih zadataka. Pristupni rad maksimalno donosi 20 bodova.

Također, za kontinuiranu aktivnost na predavanjima i vježbama u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 5 bodova. Pisanjem zadaća student može ostvriti 5 bodova. Zadaća se odnose na primjenu različitih modela u prognoziranju.

Završni ispit predstavlja usmenu odbranu pristupnog rada i zadaća i usmeno ispitivanje. Svakom studentu se postavljaju po tri pitanja. Završni ispit se može položiti ukoliko student uspješno odbrani pristupni rad i zadaće i odgovori na sva tri pitanja. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 30.

Na popravnom, dodatnom popravnom ispitu i apsolventskim rokovima studenti imaju mogućnost da ponovno polažu testove. Na ovim rokovima usmini ispit se organizuje po pravilima za završni ispit.

Studentu se kumulativno priznaju bodovi samo sa onih predispitnih obaveza na kojima je student ostvario najmanje 50% od maksimalno predviđenog broja bodova za tu obavezu.

Da bi student položio ispit mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda od čega minimalno 15 bodova na završnom ispitu, odnosno usmenom dijelu ispita na popravnom, dodatnom popravnom ili ispitu u apsolventskim rokovima.

**20. Težinski faktor provjere:**

OBAVEZE STUDENTA	BODOVI (MAX)
Predispitne obaveze - ukupno	70
Test iz teorije I dio	20
Test iz teorije II dio	20
Pristupni rad (pisanje)	20
Dolasci na predavanja i vježbe	5
Domaća zadaća	5
Završni ispit - ukupno	30
Usmeni	30

**21. Osnovna literatura:**

- Zahirović, S. (1999), Poslovna prognostika: Osnove teorije i primjene, Tuzla: Ekonomski fakultet.
- Makridakis, S., Wheelwright, S.C. 1999), Forecasting: Methods and applications, New York: John Wiley & Sons.

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

2016-2017

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

24.02.2016