

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Statistička analiza u računovodstvu i reviziji

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

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

2

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

6

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

Nema

**7. Ograničenja pristupa:**

Nema

**8. Trajanje / semestar:**

15

3

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Ekonomski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Poslovna ekonomija

**12. Odgovorni nastavnik:****13. E-mail nastavnika:**

**14. Web stranica:**

www.ef.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

- Stjecanje teorijskih znanja i neophodnih vještina za modeliranje računovodstvenih podataka i revizijsko uzorkovanje.
- Razumijevanje kvantitativnih računovodstvenih metoda i modela.
- Interpretacija rezultata statističke analize računovodstvenih podataka.
- Osposobljavanje studenata za samostalno rješavanje problema računovodstvenog odlučivanja kvantitativnim modelima i metodama.

**16. Ishodi učenja:**

- Identifikovati i primijeniti adekvatnu metriku zasnovanu na (ne)računovodstvenim podacima.
- Identifikovati i primijeniti adekvatan model za izračunavanje bitnih elemenata prostog i složenog kamatnog računa.
- Kritički analizirati rezultate statističke analize računovodstvenih podataka.
- Izvršiti odabir statističkog i nestatističkog revizijskog uzorka.
- Koristiti odgovarajuće softvere u statističkoj analizi računovodstvenih podataka i revizorkom uzorkovanju.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

- Izvori računovodstvenih i neračunovodstvenih podataka.
- Metrike zasnovane na računovodstvenim i neračunovodstvenim podacima.
- Obračun zateznih kamata i efektivne kamatne stope.
- Prosti i složeni kamatni račun.
- Računovodstveni modeli utvrđivanja.
- Kvantitativni modeli za potrebe budžetiranja.
- Deskriptivna statistička analiza računovodstvenih podataka.
- Definicija i osnovne osobine revizijskog uzorka.
- Rizik uzorkovanja.
- Statistički i nestatistički revizijski uzorak.
- Veličina revizijskog uzorka.
- Revizijski uzorak za testove transakcija.
- Revizijski uzorak za izravne testove salda.
- Generalized Audit Software (GAS).

**18. Metode učenja:**

- predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata
- samostalno pisanje seminarskog rada
- samostalno učenje

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Tokom semestra, studenti mogu ostvariti maksimalno 20 bodova osnovu odrađene vježbe pomoću odgovarajućeg softvera.

Tokom semestra, studenti izrađuju istraživački seminarski rad čijom se odbranom ostvaruje maksimalno 40 bodova.

Završni ispit polaže se u formi usmenog ili pismenog ispitivanja i obuhvata teoriju. Na završnom ispitu maksimalno se može ostvariti 40 bodova.

Na završnom ispitu studenti mogu ponavljati predispitnu obavezu koja se tiče izrade i odbrane istraživačkog seminarskog rada.

**20. Težinski faktor provjere:**

Pregled broja bodova po provjerama znanja:

I Predispitne obaveze	60
- Odrađene vježbe iz pomoću odgovarajućeg softvera	20
- Izrada i odbrana istraživačkog seminarskog rada	40
II Završni ispit	40

**21. Osnovna literatura:**

- 1) Barrow. M. (2013) Statistics for Economics, Accounting and Business Studies. Harlow: Pearson Education.
- 2) Gruić, B. et al. (2006) Matematika za ekonomiste i managere. Zagreb: Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta.

**22. Internet web reference:**

Audit Sample (2016) All the information an auditor needs on sampling. [ONLINE] Available at: <http://www.auditsample.com/> [Accessed 28 March 2016].

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

2019/20.

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