

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Kvantitativne metode u računovodstvu i reviziji

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

-

7. Ograničenja pristupa:

-

8. Trajanje / semest(a)r(i):

15

VI

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

	Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	4			Nastava: 67.5
9.2. Auditorne vježbe	1			Individualni rad: 130.0
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1			Ukupno: 197.5

10. Fakultet:

Ekonomski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Ekonomija/ I ciklus

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr. sc. Jasmina Okičić Džindo, red. prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Stjecanje osnovnih znanja vezanih za:
 - obračun proste i složene kamate;
 - statističku analizu računovodstvenih podataka i uzorkovanje u reviziji te

- primjenu savremenih softvera u statističkoj analizi računovodstvenih podataka i revizorskom uzorkovanju.

14. Ishodi učenja:

- 1) Identifikovati i primjeniti adekvatan model za izračunavanje bitnih elemenata računa vezanog za pojedinačni iznos i računa uloga.
- 2) Izraditi različite vrste amortizacionih planova u zavisnosti od primijenjenog modela amortizacije zajma.
- 3) Kritički analizirati efekte primjene različitih modela amortizacije zajma na ukupno zaduženje dužnika.
- 4) Kritički analizirati rezultate statističke analize računovodstvenih podataka.
- 5) Izvršiti odabir statističkog i nestatističkog revizijskog uzorka.
- 6) Koristiti odgovarajuće softvere u statističkoj analizi računovodstvenih podataka i revizorskom uzorkovanju.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- 1) Uvod u prosti i složeni kamatni račun.
- 2) Elementi računa vezanog za pojedinačni iznos.
- 3) Izračunavanje konačne vrijednosti svih uloga.
- 4) Modeli amortizacije zajma.
- 5) Izvori računovodstvenih podataka.
- 6) Statistička analiza računovodstvenih podataka
- 7) Međunarodni revizijski standard 530 "Revizijsko uzorkovanje".
- 8) Uzorak i metode uzorkovanja.
- 9) Primjena metoda uzoraka na revizijske testove
- 10) Primjena savremenih softverskih rješenja prilikom statističke analize računovodstvenih podataka i revizijskog uzorkovanja.

16. Metode učenja:

- 1) Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata te njihov praktični rad.
- 2) Konsultacije
- 3) Vježbe (auditorne i praktične)
- 4) Samostalni rad studenata

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Za svaki od predviđenih metoda provjere znanja student dobiva određen broj bodova i ukupna ocjena se izvodi kao kumulativ ostvarenih bodova po različitim aktivnostima studenata i to ocjena 6 (54-64); ocjena 7 (65-74); ocjena 8 (75-84); ocjena 9 (85-94) i ocjena 10 (95-100).

PPREDISPITNE OBAVEZE:

U toku prve polovine semestra vrši se prva provjera znanja putem kviza (kviz 1) i rješavanja zadataka (zadaci 1). U toku druge polovine semestra vrši se druga provjera znanja putem kviza (kviz 2) i rješavanja zadataka (zadaci 2). Tokom semestra, organizuje se i praktičan rad uz softversku podršku.

KVIZOVI:

Kvizovi se odnose na prepoznavanje ključnih pojmova i sadržaja obuhvaćenog gradiva. Na svakom kvizu može se ostvariti maksimalno 5 bodova. Prvi kviz obuhvata: Uvod u prosti i složeni kamatni račun, Elementi računa vezanog za pojedinačni iznos, Izračunavanje konačne vrijednosti svih uloga. Drugi kviz obuhvata: Modeli amortizacije zajma, Uzorak i uzorkovanje, Primjena metoda uzoraka na revizijske testove.

PROVJERE ZNANJA PUTEM RJEŠAVANJA ZADATAKA:

Provjere znanja putem rješavanja zadataka sadrže zadatke koje student samostalno rješava. Na svakoj pismenoj provjeri rješavanja zadataka može se ostvariti maksimalno 20 bodova. Prva provjera znanja putem rješavanja zadataka obuhvata: Uvod u kvantitativne modele vremenske vrijednosti novca, Dekurzivni složeni kamatni račun, Modeli računa uloga. Druga provjera znanja putem rješavanja zadataka obuhvata: Modele amortizacije zajma

PRAKTIČAN RAD UZ SOFTVERSKU PODRŠKU:

Praktičan rad uz softversku podršku obuhvata: Statistička analiza računovodstvenih podataka i Primjena savremenih softverskih rješenja prilikom statističke analize računovodstvenih podataka i revizijskog uzorkovanja.

ZAVRŠNI ISPIT:

Završni ispit se može obaviti pismeno ili usmeno i, pored nastavnih jedinica koje su prethodno navedene u okviru kvizova, dodatno obuhvata sljedeće nastavne jedinice: Međunarodni revizijski standard 530 "Revizijsko uzorkovanje". Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 40.

Na svim ispitnim rokovima, prilikom polaganja završnog ispita, studenti imaju mogućnost da ponovo polažu zadatke 1 i zadatke 2.

18. Težinski faktor provjere:

Pregled broja bodova po provjerama znanja:

I Predispitne obaveze	60
Dva kviza (2x5)	10
Praktičan rad uz softversku podršku	10
Dvije provjere znanja putem rješavanja zadataka (2x20)	40
II Završni ispit	40

Ocjena se formira spram odredbe Zakona o visokom obrazovanju TK, član 107.

19. Obavezna literatura:

- 1) Okičić, J. (2015). Osnove kvantitativnih modela u finansijama. Tuzla: Harfograf d.o.o.
 - 2) Messier, Jr. W. F. (1998.). Revizija, priručnik za revizore i studente. (prijevod s engleskog), Faber & Zgombić Plus i HUR, Zagreb (odabrana poglavlja)
 - 3) Međunarodni revizijski standard (MRevS) 530 "Revizijsko uzorkovanje". Dostupno na: https://www.srr-fbih.org/sites/default/files/standards/2021-12/Medunarodni%20revizijski%20standardi%202013%20-%20BA_0.pdf
-

20. Dopunska literatura:

- 1) European Commission (2017). Guidance on sampling methods for audit authorities Programming periods 2007-2013 and 2014-2020. Dostupno na: https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/guidance/guidance_sampling_method_en.pdf
-

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024./25.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

28.05.2024.
