



EKONOMETRIJSKA ANALIZA VREMENSKIH SERIJA

avs.ekof.bg.ac.rs

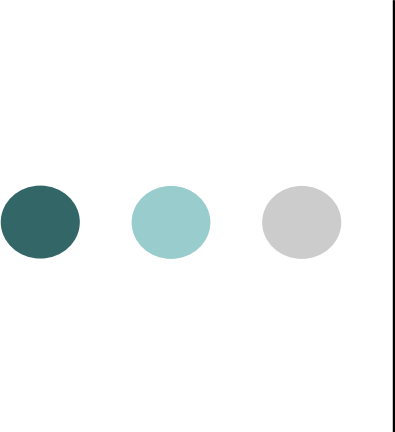
Profesori:

Zorica Mladenović

Aleksandra Nojković

Saradnik:

Emilija Maksimović



Zorica Mladenović, *profesor na predmetima Osnovi ekonometrije i Ekonometrijska analiza vremenskih serija*

zorima@eunet.rs

zorica.mladenovic@ekof.bg.ac.rs



Svrha predmeta

- Usvajanje osnovnih metoda ekonometrijske analize vremenskih serija
 - Teorijski aspekt
 - Praktični aspekt
- Ovo je ekonometrijska oblast koja se intenzivno razvijala poslednjih trideset godina.
- Fond časova: 60 za predavanja i 45 za vežbe



Rad na časovima predavanja

- Izlažu se teorijski modeli
 - Izvode se relevantni teorijski rezultati.
 - Dodatno se objašnjavaju svojstva modela kroz jednostavne zadatke.
 - Sagledava se primena modela u ekonomskim analizama.



Onlajn časovi predavanja

- *Unapred pripravljene prezentacije*
- *Izvodjenja na klasičnoj tabli koja se direktno prenose dokument kamerom.*



Rad na časovima vežbi

- Veći deo časova trebalo bi da se održi u računskom centru (**nadamo se od aprila**).
- Studenti stiču praktično znanje kako bi teorijske modele primenili u analizi konkretnih ekonomskih vremenskih serija.
 - Softver: EVIEWS – superioran za analizu vremenskih serija



Onlajn časovi vežbi

- *Izvodjenja: grafička tabla.*
- *Rad na računaru: predavač će sa svoje lokacije pokazavati kako se koristi programski paket EViews.*
 - *Kompletni rezultati modeliranja biće dostupni za samostalnu analizu.*



Literatura

- Mladenović i Nojković, *Primenjena analiza vremenskih serija*, 2021 ili 2018, Ekonomski fakultet, Beograd, IV ili III izdanje
- Bilo koji udžbenik iz oblasti *Analize vremenskih serija* koji pokriva teme od interesa



Način polaganja ispita

- Ispit se sastoji iz praktičnog i teorijskog dela.
- Praktični deo: 20 poena
- Teorijski deo: 80 poena



Praktični deo ispita

- Analiza podataka vremenske serije upotrebom programskog paketa EViews.
- Realizuje se u salama RC.
- Praktični deo ispita je eliminatoran.



Teorijski deo ispita

- Finalni test koji se sastoji iz četiri celine (svaka pokriva 25% teorijskog gradiva).
- Svaka od celina sadrži pet pitanja. Svako pitanje vredi pet poena.
- Po izboru izostavlja se po jedno od ponuđenih pet pitanja u svakoj od oblasti.
- Ukupan broj pitanja na koja se odgovara je 16.
- Pitanja predstavljaju teorijske i numeričke zahteve.

Pravilo kod vrednovanja ispita

Maksimalan broj poena po oblastima	Praktični deo	Teorijski deo			
		I	II	III	IV
	20	20	20	20	20

- Da bi se dobila prelazna ocena potrebno je sakupiti minimum 50 poena.
- Bodovi treba da su dobijeni ravnomerno po oblastima:
 - Najmanje 10 poena na praktičnom delu ispita i u svakoj od četiri teorijske celine.

Vrednovanje studentskog rada tokom semestra: kolokvijumi

- Znanje studenata se proverava na osnovu jednog ili dva kolokvijuma

□ Od epidemiološke situacije će zavisiti da li će se organizovati samo I ili I+II kolokvijum

- Okvirni termini

I kolokvijuma: *22. mart, 2021.*

II kolokvijuma: *19. april, 2021.*

- II kolokvijum ne može se polagati bez prethodno urađenog I kolokvijuma



Kolokvijumi

- Svaki od kolokvijuma vredi 20 poena
- / kolokvijum (**svakako će se održati**)
 - Str. 1–18 udžbenika
 - Str. 42–81 udžbenika
- // kolokvijum
 - Str. 81 - 114 udžbenika
 - Str. 146 - 165 udžbenika
- Zadaci na kolokvijumima su kombinacija teorijskih i numeričkih zahteva
 - Na svakom od kolokvijuma potrebno je dobiti bar 5 bodova na numeričkim pitanjima od minimum 10 bodova.



Kolokvijumi – važne napomene

- Kolokvijumi nisu obavezni, ali značajno olakšavaju spremanje finalnog ispita
- Kolokvijumi su otvoreni za SVE zainteresovane studente
(tekuće i prethodnih generacija)
- Studenti prethodnih generacija su u obavezi da izlazak na kolokvijum najave unapred
 - Elektronska poruka se šalje Emiliji Maksimović najkasnije 72 sata pre održavanja kolokvijuma