

**Ekonometrijska analiza vremenskih serija: informacije o redukciji gradiva i organizaciji ispita do junskog roka 2021. godine  
(ovaj tekst ima dve strane)**

Ispit iz Ekonometrijske analize vremenskih serija do sada se sastojao iz dva dela: praktičnog i teorijskog. Na praktičnom delu ispita studenti su imali zadatak da utvrde koji ekonometrijski model najbolje aproksimira kretanje datih podataka vremenske serije upotrebom programskog paketa Eviews.

Praktični deo ispita ukinut je zbog vanredne situacije do junskog roka 2021. To znači da je redukovan deo gradiva koji podrazumeva upotrebu programskog paketa Eviews i samostalno izvodjenje statističkih zaključaka na osnovu modeliranja konkretnog skupa podataka. Sledstveno, izostavljen je deo tema koje se tiču praktičnog modeliranja.

U nastavku su navedene strane udžbenika *Primenjena analiza vremenskih serija* koje su *pre vanredne situacije* bile potrebne za spremanje ispita:

I glava: str. 2–18; II glava: str. 42–114, 124–144 (bez asimptotske raspodele na str. 127–128); III glava: str. 146–178 (bez korigovanih inf. kriterijuma na str. 176), 180–182, 189–225 (bez DM testa na str. 197–198); IV glava: str. 263–271, 313–316, 322–323; V glava: str. 366–415.

Do junskog roka 2021. godine *ispit neće sadržati zahteve teorijskog i numeričkog tipa koji se odnose na sledeće gradivo:*

I glava – 1.1 i 1.2, str. 2–10. Uvod. Specifičnosti ekonomskih vremenskih serija.

II glava – 8.3, str. 130–136. Metod nelinearnih najmanjih kvadrata.

III glava – 5.2, str. 213–219. Praktično modeliranje sezonskih vremenskih serija.

III glava – 6.2, str. 224–225. Testovi jediničnog korena i strukturni lom.

V glava – str. 370–415. Empirijski rezultati primene jednodimenzionih modela (sve što se odnosi na: identifikaciju, ocenu i proveru adekvatnosti sezonskih modela, test jediničnog korena u prisustvu strukturnog loma i njegovo modeliranje na osnovu konkretnih podataka).

Gradivo za spremanje ispita smanjeno je za oko 27% prema obimu udžbenika.

Ispit će se polagati pismeno izradom testa sa pitanjima otvorenog tipa. Test vredi 80 poena i čine ga četiri celine. Svaka od četiri oblasti sadrži pet pitanja, koja predstavljaju kombinaciju teorijskih i numeričkih zahteva. Po izboru se izostavlja po jedno pitanje iz svake celine. Svako pitanje vredi pet poena. Ukupan broj pitanja na koja treba odgovoriti je šesnaest.

Da bi se dobila prelazna ocena potrebno je sakupiti minimum 40 poena, ali tako da se odgovori u svakoj od četiri celine vrednuju sa najmanje 10 poena. Pri tome, bar 15 od minimum 40 poena neophodno je ostvariti rešavanjem numeričkih zahteva nezavisno od oblasti.

Predviđeno vreme za ispit je 160 minuta.