RASPORED – DOKTORSKI STUDIJ-PREDSEMESTAR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PREDMET | NASTAVNIK | TERMIN | TEME | DVORANA |
| MATEMATIKA[[1]](#footnote-1) | Alemka Šegota | 5. travanj (5 sati)  16,00 – 20,00 | Matrice; matrice i tipovi matrica, operacije s matricama. Determinanta matrice, svojstva i primjene (Cramerovo pravilo i računanje inverza uz pomoć determinanti)linearna zavisnost i nezavisnost, rang matrice, Sustavi linearnih jednadžbi (Gauss-Jordanova metoda). | Dvorana 2  2. kat |
| MATEMATIKA | Alemka Šegota | 6. travanj (5sati)  09,00 – 13,00 | Osnovno o vektorima i vektorskim prostorima (norma vektora, udaljenost vektora, baza vektorskog prostora), svojstvene vrijednosti, kvadratne forme | Dvorana 2  2. kat |
| MATEMATIKA | Jelena Jardas Antonić | 10. svibanj (5 sati)  16,00 – 20,00 | Diferencijalni račun funkcija jedne varijable s primjenama; pojam funkcije i pregled osnovnih funkcija, granična vrijednost i neprekidnost funkcije, derivacija funkcije jedne varijable i tehnike deriviranja, optimizacija funkcija jedne varijable | Dvorana 4  2. kat |
|  |  | 11. svibanj (5 sati)  9,00 – 13,00 | Diferencijalni račun funkcija više varijabli; diferencijalni račun funkcija više varijabli , homogenost funkcije, optimizacija funkcije više varijabli | Dvorana 4  2. kat |
| MATEMATIKA | Šegota/Jardas Antonić | 18. svibanj (5 sati)  9,00 – 13,00 | Integralni račun; neodređeni integral, metode integracije (metoda supstitucije i parcijalne integracije), određeni integral i primjena, pojam diferencijalne jednadžbe i metoda separacija varijabli | Dvorana 1  2. kat |
| STATISTIKA[[2]](#footnote-2) | Ana Štambuk | 31. svibanj i 1. lipanj (13 sati)  petak 15,00 – 20,00    subota 08,30 – 11,30  12,15 – 15,00 | Deskriptivna statistika  Inferencijalna statistika (procjena parametara; testiranje hipoteza: izabrane metode parametrijske i neparemetrijske statistike) | Računalna 2 |
| EKONOMETRIJA[[3]](#footnote-3) | Vinko Zaninović | 14.-15. lipanj (10 sati)  petak 18,00 – 20,00  subota 09,00 – 15,00 | Linearni regresijski model: pretpostavke, metode procjene, transformacije osnovnog modela, dijagnostički testovi. Ekonometrija u Stati | Računalna 2 |
| EKONOMETRIJA | Vinko Zaninović | 28.- 9. lipanj (10 sati)  petak 16,00 – 20,00  subota 09,00 – 13,00 | Generalizirani regresijski model: naraušavanje G-M pretpostavki. LPM, logit, probit. | Računalna 2 |
| STATISTIKA2, 3 | Josip Arnerić | 5.–6. srpanj (12 sati)  petak 16,00 – 20,00  subota 09,00 – 15,00 | Dekompozicija vremenskih nizova. Trend modeli i prognoziranje. Desezoniranje. Nestacionarni vremenski nizovi. Autokorelacija. Regresijska analiza vremenskih nizova. Primjena u programu STATA s podacima EUROSTAT | Računalna 2 |
| EKONOMETRIJA | Vinko Zaninović | 13. srpanj (5 sati)  09,00 – 13,00 | Primijenjena ekonometrija (LRM i GRM) u Stati s podacima iz Amadeusa | Računalna 2 |

1. Literatura: 1. Lukač, Zrinka: Matematika za ekonomske analize, Element - Zagreb, 2014. [↑](#footnote-ref-1)
2. Literatura: Newbold, P., Carlson, W. L., & Thorne, B. (2010). *Statistika za poslovanje i ekonomiju*. Mate, Zagreb. [↑](#footnote-ref-2)
3. Literatura: Bahovec, V., Erjavec, N. (2009) Uvod u ekonometrijsku analizu. Element; Greene, W. G. (2018) Econometric analysis. Pearson; Lembcke, A. C. (2010) Introduction to Stata, dostupno na: <http://personal.lse.ac.uk/lembcke/ecStata/2010/MResStataNotesOct2010PartA.pdf> [↑](#footnote-ref-3)