

# INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

|                        |                        |  |                          |                    |
|------------------------|------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b> |                        | <b>STATISTIČKA ANALIZA VREMENSKIH SERIJA</b> |                          |                    |
| <b>Šifra predmeta</b>  | <b>Status predmeta</b> | <b>Semestar</b>                              | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova</b> |
| 111004070              | Izborni                | IV   | 2                        | 2P                 |

|  |   |              |              |              |              |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Studijski programi za koje se organizuje:</b><br>Akademski osnovni studijski program Ekonomskog fakulteta (studije traju 8 semestara, 240 ECTS kredita).            |   |              |              |              |              |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Statistika  |   |              |              |              |              |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznavanje osnovnih metoda i tehnika za analizu vremenskih serija.  |   |              |              |              |              |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof. dr Vesna Karadžić   |   |              |              |              |              |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b>   |   |              |              |              |              |
| <b>PLAN RADA</b>   |   |              |              |              |              |
| <b>Nedjelja i datum</b>  | <b>Naziv metodskih jedinica za predavanja(P), vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz)</b>   |              |              |              |              |
| <b>Pripremna nedjelja</b> Upoznavanje, priprema i upis semestra.   |   |              |              |              |              |
| <b>I nedjelja</b>  | <b>P/V</b> Opšti pojmovi vremenskih serija  |              |              |              |              |
| <b>II</b>  | <b>P/V</b> Deskriptivni metodi analize vremenskih serija  |              |              |              |              |
| <b>III</b>   | <b>P/V</b> Deskriptivni metodi analize vremenskih serija  |              |              |              |              |
| <b>IV</b>  | <b>P/V</b> Strukturni modeli vremenskih serija  |              |              |              |              |
| <b>V</b>   | <b>P/V</b> Strukturni modeli vremenskih serija  |              |              |              |              |
| <b>VI</b>  | <b>P/V</b> Modeli stacioniranih vremenskih serija   |              |              |              |              |
| <b>VII</b>   | <b>P/V</b> <b>Slobodna nedjelja</b>   |              |              |              |              |
| <b>VIII</b>  | <b>P/V</b> Modeli stacioniranih vremenskih serija   |              |              |              |              |
| <b>IX</b>  | <b>P/V</b> Modeli nestacioniranih vremenskih serija   |              |              |              |              |
| <b>X</b>   | <b>P/V</b> Modeli nestacioniranih vremenskih serija   |              |              |              |              |
| <b>XI</b>  | <b>P/V</b> Test   |              |              |              |              |
| <b>XII</b>   | <b>P/V</b> Prognoziranje  |              |              |              |              |
| <b>XIII</b>  | <b>P/V</b> Izgradnja ARIMA model  |              |              |              |              |
| <b>XIV</b>   | <b>P/V</b> Modeli sezonskih vremenskih serija   |              |              |              |              |
| <b>XV</b>  | <b>P/V</b> Modeli sezonskih vremenskih serija   |              |              |              |              |
| <b>XVI</b>   | <b>Završni ispiti</b>   |              |              |              |              |
| <b>XVII</b>  | <i>Ovjera semestra i upis ocjena</i>  |              |              |              |              |
| <b>XVIII</b>   | <b>Popravni ispitni rok</b>   |              |              |              |              |
| <b>Obaveze studenta u toku nastave:</b>  |   |              |              |              |              |
| <b>Konsultacije:</b> predmetni nastavnik i saradnik  |   |              |              |              |              |
| <b>Opterećenje studenta u časovima:</b>  |   |              |              |              |              |
| <p style="text-align: center;"><u>nedjeljno</u></p> <p>2 kredita x 40/30 = <u>2,67 sata</u></p> <p>Struktura:<br/>2 sata predavanja<br/>0,67 sata samostalnog rada</p> | <p style="text-align: center;"><u>u semestru</u></p> <p>Ukupno opterećenje za predmet: 2x30=<u>60 sati</u><br/>Struktura:<br/>Nastava i završni ispit: 2,67x16= <u>42,72 sata</u><br/>Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):<br/>2,67x2 = <u>5,34 sati</u>.<br/>Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <u>11,94 sati</u>.</p> |              |              |              |              |
| <b>Literatura:</b> Kovačić Z., "Analiza vremenskih serija", Ekonomski fakultet, Beograd  |   |              |              |              |              |
| <b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:</b> SeminarSKI rad i domaći zadaci.  |   |              |              |              |              |
| <b>Ocjena</b>  | <b>A</b>  | <b>B</b>     | <b>C</b>     | <b>D</b>     | <b>E</b>     |
| <b>Broj poena</b>  | <b>90-100</b>   | <b>80-89</b> | <b>70-79</b> | <b>60-69</b> | <b>50-59</b> |
| <b>Napomena:</b>   |   |              |              |              |              |
| <b>Dotadne informacije o predmetu:</b> Vesna Karadžić, kabinet 312/III;  |   |              |              |              |              |