

**Табела 5.2. Спецификација предмета**  
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|---------------|
| Студијски програм : МЕНАЏМЕНТ У САВРЕМЕНОМ БИЗНИСУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                      |               |
| Назив предмета: ОСНОВИ СТАТИСТИЧКЕ АНАЛИЗЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                      |               |
| Наставник/наставници: Мичић Саша                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                      |               |
| Статус предмета: Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                      |               |
| Број ЕСПБ: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                      |               |
| Услов:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                      |               |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                      |               |
| Стицање теоријских знања о основним методима статистичког закључивања, претпоставкама и ограничењима њихове примене. Оспособљавање студената за коришћење одговарајућих статистичких метода у анализи емпиријских података, као саставни део готове сваке економске анализе.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                      |               |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                      |               |
| Студент влада теоријским и практичним знањима о основним појмовима и методима статистичке анализе. Студенти влада знањима у области статистичких истраживања и статистичке анализе и оспособљен је за самосталну примену статистичких метода у циљу пружања подршке у процесима доношења економских одлука.                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                      |               |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                      |               |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                      |               |
| Увод у статистику; Дескриптивна статистичка анализа; Статистичка анализа (теорија вероватноћа, метод узорка, статистичке оцене параметара основног скупа на основу узорка, параметарски статистички тестови, непараметарски статистички тестови); Увод у динамичку статистичку анализу; Увод у регресиону и корелациону статистичку анализу.                                                                                                                                                                                                                       |  |                      |               |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                      |               |
| Израда задатака из области наведених у теоријској настави и овладавање статистичким софтверима Excel и PSPP у рачунарској лабораторији.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                      |               |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                      |               |
| 1. Анџић, Р., & Миленковић, Н. Statističko-kvantitativna analiza, Centar za ekonomska i finansijska istraživanja; Univerzitet za poslovne studije, 2018.<br>2. Драгутиновић-Митровић, Р., Бошковић О., Основи статистичке анализе: Елементи анализе временских серија, Економски факултет, Београд, 2019.<br>3. Драгутиновић-Митровић, Р., Бошковић О., Збирка задатака из Основа статистичке анализе, Економски факултет, Београд, 2019.<br>4. Прем, С. Ман, Увод у статистику, превод шестог издања, John Wiley & Sons, Inc., Економски факултет, Београд, 2009. |  |                      |               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Теоријска настава: 3 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Практична настава: 2 |               |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                      |               |
| - Облици наставе: (1) предавање, (2) вежбе, (3) консултације- Начин провере знања: (1) писмени – колоквијални испит, (2) усмени испит, (3) провера знања на вежбама, (4) оцена семинарског рада- Обавеза студената: (1) присуствовање предавањима и вежбама, и (2) израда семинарског рада                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                      |               |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                      |               |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | поена                | Завршни испит |
| поена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                      |               |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 5                    | писмени испит |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 5                    | усмени испит  |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 40                   | .....         |

|                                                                                                                                                       |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| семинар-и                                                                                                                                             |  |  |  |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд..... |  |  |  |
| *максимална дужна 2 странице А4 формата                                                                                                               |  |  |  |