**7. Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

|  |
| --- |
| **Назив предмета: ВЕРОВАТНОЋА И МАТЕМАТИЧКА СТАТИСТИКА** |
| **Наставник или наставници:** [**Слободан Б. Тричковић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20MK/35.%20Slobodan%20B.%20Trickovic%2C%20redovni%20profesor.xlsx) |
| **Статус предмета:** **Изборни** |
| **Број ЕСПБ: 10** |
| **Услов: нема** |
| **Циљ предмета**Стицање неопходних знања ради праћења наставе из стручних предмета |
| **Исход предмета** Оспособљеност за статистичку обраду података у научно-истраживачком процесу. |
| **Садржај предмета**Вероватноћа. Случајни догађај. Независност догађаја. Случајна променљива. Врсте случајних променљивих. Густина и функција расподеле. Нумеричке карактеристике случајних променљивих. Закони великх бројева. Граничне теореме. Статистика. Случајни узорак. Тачкасте оцене параметара расподеле. Интервалне оцене параметара расподеле. Тестирање параметарских хипотеза. Непараметарски тестови. Регресиона анализа |
| **Препоручена литература** 1)   Зоран Ивковић: Математичка статистика, Научна књига, Београд, 1992. 2)   Светрозар Вукадиновић: Елементи теориј вероватноће и математичке статистике, Привредни преглед, Београд, 1981. |
| Број часова активне наставе | предавања: 4 | Студијски истраживачки рад:  |
| **Методе извођења наставе**Предавања и вежбе или менторски. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)**Писмени испит   50       Усмени испит    50 |