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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Метод научног рада** | | |
| **Наставник или наставници:** [**Kisi S. Ozgur**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20H/13.%20Ozgur%20Kisi.xlsx)**,** [**Трајковић Р. Славиша**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20H/34.%20Slavisa%20Trajkovic.xlsx)**,** [**Карамарковић П. Југослав**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20H/12.%20Jugoslav%20P.%20Karamarkovic,%20redovni%20profesor.xlsx)**,** [**Гоцић Љ. Милан**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20DOS%20H/53.%20Milan%20Gocic.xlsx) | | |
| **Статус предмета:** Обавезни | | |
| **Број ЕСПБ:** 4 | | |
| **Услов:** Нема | | |
| **Циљ предмета**  Основни циљ је упућивање студената да успешно пишу научне радове и докторску дисертацију. | | |
| **Исход предмета**  Студенти је омогућено да схвате методе истраживања, кораке научног рада и како да напишу и публикују научно-истраживачки рад. | | |
| **Садржај предмета**  Основна терминологија: методологија, метод. Природа научног метода. Увод у истраживачке методе. Кораци научног метода: проблем истраживања, посматрање, формулисање хипотеза, креирање експеримента, прикупљање података, провера хипотеза, интерпретација (анализа резултата), публиковање резултата. Инжењерско истраживање: Истраживачке методе у инжењерству. Структура научног рада. Писање и публиковање научно-истраживачког рада. Етика у истраживању и публиковање. Часописи отвореног приступа. особине добре дисертације. Језици за презентовање. Улога и значај симулације. Увођење нових термина. Проналажење и комбиновање кључних речи. Како користити КOBSON. Како цитирати. Базе цитираности. Плагијаризам. Ауторска права. | | |
| **Препоручена литература**  1. Steven Gimbel, Exploring the Scientific Method: Cases and Questions, University Of Chicago Press, 2011 2. E. Bright Wilson, An Introduction to Scientific Research, Dover Publications, 20123. Robert A. Day, Barbara Gastel, How to Write and Publish a Scientific Paper, Greenwood, 20114. Wendy Laura Belcher, Writing Your Journal Article in Twelve Weeks: A Guide to Academic Publishing Success, Sage Publications, 20095. Joshua Schimel, Writing Science: How to Write Papers That Get Cited and Proposals That Get Funded, Oxford University Press, USA, 2011 | | |
| **Број часова активне наставе** | Предавања: 3 | Студијски истраживачки рад: 0 |
| **Методе извођења наставе**  Предавања. Консултације и интерактивни рад са студентима. Предавања су организована у комбинованом облику уз употребу мултимедијалног садржаја. Презентација теоријског дела је праћена одговарајућим примерима. | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)**  **Предиспитне обавезе поена Завршни испит поена**  активност у току предавања **10**  усмени испит **30**  презентација **20**  семинарски рад **40** | | |