

Студијски програм: Доктор наука – еколошке науке				
Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА МИКРООРГАНИЗАМА II				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: др Драган Радновић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕПСБ: 15				
Услов:				
Циљ предмета: Надоградња знања из области екологије микроорганизама везаних за проблематику теме докторске дисертације.				
Исход предмета: Самостално уочавање проблема изазваних активношћу микроорганизама, самостално планирање и спровођење експерименталних испитивања и тумачење резултата, и давање предлога о мерама које је потребно спровести у циљу решавања ученог проблема.				
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> ће се спроводити индивидуалним радом са студентом и обухватиће све шире области екологије микроорганизама које су у вези са проблематиком одбране теме докторске дисертације. <i>Практична настава:</i> Студенту ће бити омогућено савладавање најсавременијих метода испитивања у области екологије микроорганизама, а које су везане за проблематику теме његове докторске дисертације.				
Препоручена литература: 1. Atlas R.M, Bartha R. (1998): Microbial Ecology. Fundamental and applications. 4/th ed. Benjamin/Commings Publisching Company. ISBN-0-8053-0655-2 2. Burlage R.S., Atlas R., Stahl D., Greeseey G., Sayler G. (1998): Tehnicques in Microbial Ecology. Ed Burlage R. Oxford University Press. ISBN-0-19-509223-6 3. Ralph Mitchell and Ji-Dong Gu (2010): Environmental microbiology. A John Wiley & Sons, Inc., Publication. ISBN ISBN 978-0-470-17790-7. 4. Eugene L. Madsen (2008) Environmental Microbiology: From Genomes to Biogeochemistry. A John Wiley & Sons, Inc., Publication. ISBN: 978-1-4051-3647-1.				
Број часова активне наставе:				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе Настава ће се изводити индивидуалним радом студентима. Уз коришћење савремене литературе и интернет презентације студент ће бити упућен у најновија сазнања у области екологије микроорганизама, а која су везана за проблематику теме његове докторске дисертације.				
Оцена знања (максималан број поена 100)				
Презентација и одбрана пројекта – 50 поена			Усмени испит – 50 поена	