

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: ТЕХНИКЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА		
Наставник или наставници: др Оливера Кошанин		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 5 (пет)		
Услов: Нема		
Циљ предмета: Стицање детаљних теоријских и практичних знања везаних за технике научно-истраживачког рада, као и овладавање различитим поступцима за приступање научно-истраживачком раду, кроз упознавање са техникама конципирања истраживања, прикупљања, обраде и презентовања податка, као и писања научних публикација.		
Исход предмета: Оспособљавање студената за самосталан научно-истраживачки рад, кроз избор теме истраживања, планирање истраживања, избор и примену адекватних техника и правилно тумачење резултата. Студенти ће бити оспособљени да примене стечена знања у истраживачким и развојним пројектима.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Основне поставке научно-истраживачког рада: предмет (задатак) науке, класификација наука и научне методе; планирање научних истраживања: избор теме за научни рад, самостални и тимски научни рад; Методологија истраживања: технике прикупљања података, формирање радне хипотезе, методе и технике истраживања (експериментална и теоријска истраживања); Планирање експеримената: метод узорка и извођење експеримената. Прикупљање и статистичка обрада података. Приказивање резултата истраживања; састав и структура научних извештаја и научних радова.		
Препоручена литература: 1. Бојовић, С., Митровић, С.: Биостатистика-примена статистичких метода у биологији. Институт за шумарство, Београд. 2. Хацивуковић С. (1975): Техника метода узорака. Београд. 3. Хацивуковић С. (1977): Планирање експеримената. Београд. 4. Карацић, Б., Маринковић, С. (2009): Квантитативна екологија, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Београд. 5. Копривица, М. (2015): Шумарска статистика. Универзитет у Банјој Луци, Шумарски факултет. Бања Лука.		
Број часова активне наставе:6	Теоријска настава: 6	Практична настава:
Методе извођења наставе: Теоријска настава		
Оцена знања (максимални број поена 100): - Присуство настави 10 поена - Израда семинарског рада 20 поена - Одбрана семинарског рада 20 поена - Завршни испит 50 поена		