

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Технике научно-истраживачког рада		
Наставник или наставници: Др Смиљана Јакшић		
Статус предмета: обавезни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Завршене мастер академске студије Шумарског факултета и студије сродних факултета		
Циљ предмета: Овладавање знањима о техникама научно-истраживачког рада и стицање способности за приступање научно-истраживачком раду и његовој реализацији.		
Исход предмета Студент ће се обучити да правилно одабере и примени одговарајуће технике из области шумарских наука на модулима: 1. шумарства 2. технологија, маркетинга и пројектовања производа од дрвета, 3. пејзажне архитектуре и хортикултуре и 4. еколошког инжењеринга у заштити земљишних и водних ресурса.		
Садржај предмета: <u>Теоријска настава:</u> 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: проучавање литературе, технике прикупљања података, формирање радне хипотезе, методе и технике истраживања (експериментална и теријска истраживања); Планирање експеримената: метод узорка, извођење експеримената, избор и употреба опреме; Прикупљање и обрада података; статистичка обрада података и моделовање; анализа и тумачење модела у појединим областима. Принципи дијалектичког метода и закључивање; Приказивање резултата истраживања; писање рада, састав и структура научних извештаја и саопштења. <u>Практична настава:</u> Израда семинарског рада из Техника НИР-а представља једну од предиспитних обавеза. Циљ и смисао оваквог рада је да студент брани семинарски рад, да би показао да је овладао основним сазнањима из техника научно-истраживачког рада, што му омогућава успешно и релевантно бављење научно-истраживачким радом.		
Препоручена литература:		
1.Срђан Бојовић и Слободанка Митровић: Biostatistika - primena statističkih metoda u biologiji, Универзитет у Београду, Издавач Институт за шумарство, 2010.		
2.Вукадиновић Светозар (1981): Елементи теорије вероватноће и математичке статистике. Привредни преглед, Београд.		
3.Жижић М., Ловрић М., Павличић Д. (2001): Методи статистичке анализе, ЦИД Економског факултета Универзитета у Београду, Београд.		
4. Хаџивуковић С. (1975): Техника метода узорака. Београд.		
5. Хаџивуковић С. (1977): Планирање експеримената. Београд.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 0
Методе извођења наставе: Усмена предавања уз коришћење рачунара.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
- присуство настави = 10 поена - семинарски рад = 50 поена - одбрана семинарског рада = 30 поена - усмени испт = 10 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		