

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Методе и технике истраживања у Екологији шума, заштити и унапређивању животне средине			
Наставник/наставници: др Раде Цвјетићанин , ред.проф., др Оливера Кошанин , ред. проф.			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Да студентима укаже на разноликост и могућност приступа истраживањима у области екологије шума, заштите и унапређивања животне средине.			
Исход предмета Стицање компетенција за примену метода и техника истраживачког рада у области Екологије шума, заштите и унапређивање животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам и дефинисање метода и техника рада. Студенти уче методе и примењују технике у наставним дисциплинама из области екологије шума: Дендрологија (аутекологија), Педологија, Шумарска фитоденологија (синекологија), Исхрана биља, Екологија станишта, Екологија и типологија шума. Избор теме истраживачког рада, актуелност и оправданост истраживања, проналажење и селекција релевантне литературе. Експериментални и практични рад на квантитативној и квалитативној анализи станишта и вегетације. Методе и технике за анализу података добијених истраживањем. Садржај и форма мастер рада, приказивање и презентација резултата истраживања.			
Литература Боројевић, С. (1978.): Методологија експерименталног научног рад. Раднички универзитет „Радивој Ћирпанов“, Нови Сад. Бојовић, С., Митровић, С. (2014): Биостатистика, примена статистичких метода у биологији. Институт за шумарство, Београд. Стр. 125. Томић, З., Јовић, Н., Бурлица, Ч., Кнежевић, М., Цвјетићанин, Р (1998): Станишта, вегетација и услови за гајење меких лишћара у Букинском риту (Карађорђево). Гласник Шумарског факултета, бр. 80-81. Београд, стр. 1 - 28. Бурлица, Ч., Кнежевић, М., Јовић, Н.(1997): Развој и актуелни проблеми проучавања шумски земљишта, Монографија "Уређење, коришћење и очување земљишта", Југословенско друштво за проучавање земљишта, Нови Сад, стр.733 - 738. Кнежевић М., Кошанин О., Милошевић Р. (2011): Оцена производног потенцијала оподзољеног и типичног киселог смеђег земљишта у неким типовима шума на подручју Великог Јастрепца. Гласник шумарског факултета 103, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, стр. 57-72). Кнежевић, М., Кошанин, О. (2002): Едафски потенцијали букових шума Брезовице. Гласник Шумарског факултета, бр 86. Београд, стр. 135 – 145 Knežević, M., Belanović, S., Košanin, O., Kadović, R. (2000): Content of heavy metals in the forest of beach on the Mt. Crni Vrh and in the forest of sessile oak on the Mt. Fruška Gora. <i>Zemljište i biljka</i> , Vol. 49, No. 1, str. 19- 28.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Настава се изводи путем предавања. Теоријска излагања се комбинују са видео презентацијама, демонстрацијом и дискусијом. У оквиру других облика наставе студенти се оспособљавају за практичан рад на терену.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	20		