

. Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Гајење низијских шума			
Наставник/наставници: др Мартин Бобинац , ред. проф.; сарадник: др Бранко Р. Кањевац , асистент са докторатом			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из предмета Методе и технике истраживања у Гајењу шума			
Циљ предмета Упознавање слушалаца (студената) са гајењем низијских шумских екосистемима - њиховом распрострањеношћу у прошлости и данас у Србији, степену вегетацијске, еколошке и морфолошке проучености, структуром и морфологијом састојина, доминантним утицајима којима су изложени, начином газдовања и применом појединих метода обнове и неге састојина.			
Исход предмета Оспособљеност студената за примену метода и начина обнове и неге састојина у низијским шумским екосистемима на простору Србије, у складу са њиховим еколошким специфичностима и наменом.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Обрађују се основни појмови: низијска шума – плавна шума – ритска шума, анализира се распрострањеност низијских – плавних – ритских шума у Србији, приказује се геоморфологија низинског и алувијалног подручја, анализирају се флувијални процеси те дају основне информације о земљишту, вегетацији и клими шумских станишта, анализира се значај низијских – плавних – ритска шума на околну средину, историјски развој и однос човека, анализирају се главни фактори који утичу на њихово стање данас, анализира се историја газдовања шумама у низијском подручју, везано за специфичности појединих подручја у Србији, анализира се биолошка разноликост у зависности од просторне и временске динамике низијских шума и од доминантних утицаја, обрађује се екологија главних врста дрвећа у низијским шумама и даје преглед њихове заступљености у оквиру систематизованих делова-фитоценоза према постојећим класификационим системима, анализира се морфологија и структура састојина у комплексима низијских шума, обрађују се методе природне обнове, начини комбиноване и вештачке обнове и методе неге у карактеристичним типовима низијских шума. <i>Практична настава</i> На примерима моделних састојина и на трајним огледним површинама у карактеристичним типовима шума студенти се упознају са савременим приступом обнављања и неговања састојина. Указује се на критеријуме за примену мера неге и обнављања састојина, симулира се извођење узгојних мера, врши оцена успешности обнављања и неге састојина главних врста дрвећа. Израђује се семинарски рад из проблематике гајења низијских шума.			
Литература Bobinac M. (2011): Ekologija i obnova higrofilnih lužnjakovih šuma Ravnog Srema. Monografija, Hrvatski šumarski institut, Institut za šumarstvo Beograd, Zagreb: 1-294; Jovanović S. (1988): Gajenje šuma, knjiga druga: Metodi prirodnog obnavljanja i negovanja šuma, drugo izdanje Naučna knjiga, Beograd: 1-324 (изабрана поглавља); Stojanović, Lj, Krstić, M. (2000): Gajenje šuma III, Udžbenik, Finegraf, Beograd (изабрана поглавља). <i>Допунска литература:</i> Schütz J. (2003): Waldbau I, II, III IV. ETHZ, Zürich; Tomović Z. (eds) (2008): Monografija 250 godina šumarstva Ravnog Srema. JP Vojvodinašume, Petrovaradin: 1-376, Пузовић С., Радовановић-Јовин Х. (едс), (2011): Животна средина у Аутономној Покрајини Војводини: Стање-изазови-перспективе. Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад: 1-396, Томић З., Ракоњач Лј., Исајев В. (едс) (2011): Izbor vrsta za pošumljavanje i melioracije u centralnoj Srbiji, Monografija, Beograd: 1-232, Томић З., Ракоњач Лј. (2013): Šumske fitocenoze Srbije. Priručnik za šumare, ekologe i biologe. Univerzitet Singidunum, Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd; Зборник радова (2006): "Пошумљавање у циљу реализације Просторног плана развоја пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије", Нови Сад; Klimo E., Hager H., Matic S., Anić I., Kulhavy J. (2008): Floodplain forest in the temperate zone of Europe. (eda). Lesnicka prace, Kostelec bad Černými lesy: 1-623, Mayer H. (1984): Wälder Europas. Gustav Fischer Verlag-Stuttgart-New York: 1-691, Guzina V. (eds) (1986): Topole i vrbe u Jugoslaviji. Monografija, Institut za topolarstvo, Novi Sad, Бобинац М., Андрашев С., Шијачић-Николић М., Бауер-Живковић А., Шушић Н., Јаковачки М., Вуколић П. (2019): Нови технолошки поступак у гајењу шума за биолошку контролу ширења пајасена (<i>Ailanthus altissima</i> /Mill./Swingle). Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу; Бобинац М. (2017): Гајење низијских шума. Објављени чланци у часописима, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Београд.			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Предавања: Теоријска настава у учионици, практична настава у моделним састојинама и на трајним огледним површинама у низијским шумама, израда семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	65
семинар-и	20		