

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Гајење шума I			
Наставник/наставници: др Мартин Бобинац, ред. проф., др Бранко Р. Кањсвац			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Положен испит из предмета Методи и технике истраживања у гајењу шума			
Циљ предмета Упознавање слушалаца (студената) са морфологијом и структуром шуме, закономерностима развоја природних шума и шумских састојина, методама обнове и неге шумских састојина у складу са њиховим еколошким специфичностима и неменом.			
Исход предмета Оспособљеност (студената) слушалаца за примену метода обнављања и неговања шума у складу са њиховим еколошким специфичностима и неменом.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Концепција и циљ предмета Гајења шума I, концепт газдовања шумама у складу са природом. Природа шуме, живот и развој дрвећа у шуми, закономерности развоја, структура и текстура природне шуме и њен значај за гајење шума. Састојина са аспекта гајења шума, категорије састојинског индивидуума (асоцијација, еколошка јединица, тип шуме) за издвајање састојина, елементи састојине, животне фазе развоја састојине, структура и динамика структуре састојина. Методе обнављања шума-природна обнова, биолошки и еколошки услови за природно обнављање шума, екологија и развој поника и подмладка, регенеративна способност шумског дрвећа, начини природне обнове (чиста, оплодна, пребирна сеча); комбинована и вештачка обнова, услови за комбиновану обнову шума, помоћне мере код природне и комбиноване обнове, ефекти примене савремених приступа у обнављању састојина; концепција гајења шумама у складу са природом. Методе неге шума-концепција и циљ неге шума, унутарврсна и међуврсна конкуренција стабала, биолошки односи и природно излучивање стабала током развоја састојине, класификација стабала у састојини, класификација сеча у фази неге састојина: сече осветљавања подмладка, чишћења младика, прореди; прогалне сече, санитарне сече, резање грана као мера неге, начини извођења неге састојина, рационализација сеча неге састојина, употреба механизације и хемијских средстава у процесу неге састојина, ефекти примене савремених приступа у процесу неге и ревитализације састојина. <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 ефеката неге састојина главних врста дрвећа и израђује се семинарски рад.			
Литература Jovanović S. (1988): Gajenje šuma, knjiga druga: Metodi prirodnog obnavljanja i negovanja šuma. Drugo izdanje, Naučna knjiga, Beograd: 1-324 (изабрана поглавља); Стојановић Љ., Крстић М. (2000): <i>Гајење шума III</i> - обнављање и нега шума главних врста дрвећа. Финеграф, Београд: 1-250 (изабрана поглавља), Bobinac M. (2011): Ekologija i obnova higrofilnih lužnjakovih šuma Ravnog Srema. Monografija, Hrvatski šumarski institut, Institut za šumarstvo Beograd, Zagreb: 1-294 (изабрана поглавља). <i>Допунска литература:</i> Korpel Š., Penaz J., Saniga M., Tesar V. (1991): Pestovanie lesa. Priroda, Bratislava: 1-465; Matthews, J. (1989): Silvicultural systems. Clarendon press, Oxford: 1-284; Burschel P., Huss J. (1997): Grundriß des Waldbaus. Parey Buchverlang Berlin: 1-487; Schütz J. (2003): Waldbau I, II, III IV. ETHZ, Zürich; Рафаилов Г. (2003): Изборно стопанисване на горите, теорија и практика. Софија: 1-214; Diaci J. (2006): Gojenje gozdov: pragozdovi, sestoji, zvrsti, načrtovanje, izbrana poglavlja. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Ljubljana: 1-348; Milin Ž. (1988): Grupimično gazdovanje-teorijske osnove, osobine i primena. Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd: 1-229; Марковић Љ., Петровић Д. (1960): Нега шума у Србији. Београд; Bobinac M. (2017): Izgrađenost sastoјina u mezofilnijim šumama kinjaka sa vijukom (Ass. <i>Festuco drymeiae-Quercetum pertaeae</i> Janković 1974) i aktuelni problemi njihove obnove u Srbiji. Naše šume, 48-49, 15-29, Sarajevo; 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. (2011): Гајење шума посебне намене. Објављени чланци у часописима, Универзитет у Београду-Шумарски факултет.			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе. Теоријска настава и вежбе изводе се у учионици, практична настава у моделним састојинама и на трајним огледним површинама. 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
колоквијум-и		
семинар-и	20		