

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Производна пракса 1			
Наставник/наставници: др Милорад Даниловић , ред. проф., др Владан Иветић , ред. проф.			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 1			
Услов: Уписани или одслушани предмети Шумска фитопатологија, Екологија гајења шума и гајење шума 1А и Коришћење шума 1			
Циљ предмета Циљ производне праксе из предмета Дендрометрија је употпуњавање теоријских знања кроз практичну примену различитих техника и метода прикупљања (премера), обраде, вредновања (анализе) и презентације информација о појединачним стаблима и шумским састојинама. Циљ производне праксе из предмета Коришћење шума 1 је да студенти стекну практична знања за самосталан рад на пословима коришћења шума, упознајући се са методама израде, системима рада, шумским сортиментима и њиховом израдом, планирањем радова, а нарочито у области проучавања и рационализације фаза технолошког процеса. Циљ производне праксе из предмета Екологија гајења шума и Гајење шума 1 А је упознавање студената са основном проблематиком гајења шума на терену, у конкретним типовима шума и станишним условима, на локалитетима у околини Београда, и у оквиру наставних база Шумарског факултета на Гочу и у Дебелом Лугу. Циљ производне праксе из предмета Шумска фитопатологија је упознавање студената са појавом болести у расадницима, културама и шуми, идентификовањем паразита на терену, проценом интензитета и тенденцијама развоја болести, прогнозом и планирањем мера сузбијања. Такође, циљ наставе је да се студенти оспособе да на терену директно учествују у санирању нападнутог објекта, као и заштити дрвета после сече стабала на шумским стовариштима.			
Исход предмета Оспособљеност учесника да самостално решавају практичне стручне проблеме из области које су обухваћене садржајем теренске наставе.			
Садржај предмета <i>Практична настава</i> Обука за рад са мерним инструментима који се користе у Дендрометрији, премер обореног и дубећег стабла и одређивање њихове запремине, старости и прираста, прикупљање таксационих података по основним методима уређајне (састојинске) инвентуре шума, обрада података, одређивање запремине, старости и прираста састојине, анализа и презентација података. Снимање потребних елемената на обореним стаблима лишћарских и четинарских врста дрвећа потребних за теоријско кројење и избор најповољније варијанте кројења. Снимање елемената за установљење норми сече стабала и израде дрвних сортимената Израчунавање норми рада. Израда извођачког плана искоришћавања шума (калкулације трошкова, избор средстава и опреме, динамизирање извођења радова и др.). Организација рада, припрема производње и практично извођење фазе или дела фазе технолошког процеса у конкретним производним условима. Дефинисање основних карактеристика шуме: еколошких фактора као одлучујућих чинилаца у циљу избора одговарајућих метода природног обнављања и неговања одређених типова шума, састојина са аспекта гајења шума - основне карактеристике, класификација стабала у састојини, дефинисање развојних фаза састојине. Мере неге шума (осветљавање подмлатка, чишћење, проредне сече, избор стабала будућности, дознака стабала за сечу, остале мере неге шума) наших најважнијих врста дрвећа. Обнављање шума: дефинисање услова за успешно природно обнављање, извођење одређених метода обнављања шума наших најважнијих врста дрвећа, помоћне мере природно обнављању. Прикупљање података за израду плана гајења шума, израда узгојног плана. Студенти се упознају са болестима стабала у семенским састојинама и у расадницима. Упознавају се са начином здравственог прегледа садница, учачавању симптома, учачавању оштећења, детерминишу их и одређују мере заштите (дезинсекција семена, дезинсекција земљишта, директна заштита надземних делова садница старијих од 1 године), упознавање са најчешћим болестима штеточинама у четинарским културама и демонстрирају се директне мере заштите, тј. третирање стабала одређеним инсектицидом или фунгицидом, обилазе се плантаже меких лишћара (пре свега топола), указује на назначајније болести и препоручују мере заштите, затим се детерминишу најважнији фитопатолошки проблеми у четинарским (смрче, јела и борови) и лишћарским (буква, храст) састојинама. Указује се на методе заштите дрвета (после сече стабала) на шумским стовариштима где се студенти упознају са проблемом трулежи у четинарским (смрче, јела и борови) и лишћарским (буква, храст) састојинама. Указује се на значај трулежи и методима заштите дрвета (после сече стабала) на шумским стовариштима.			
Литература			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава: 30	
Методе извођења наставе Производна пракса се реализује на конкретним локалитетима, уз сталне консултације и помоћ од стране предметних наставника.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена = 40	Завршни испит = 60	Укупно поена
активност у току предавања		усмени испит	
			100
семинар-и			