

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Технолошко-организациона пракса			
Наставник/наставници: др Драган Нонић , ред. проф., др Биљана Шљукић , ванредни професор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: уписани или одслушани предмети из којих се организује Технолошко-организациона пракса: Дендрометрија, Планирање газдовања шумама, Гајење шума 2, Организација и пословање у шумарству и Заштита шума			
Циљ предмета Циљ технолошко-организационе праксе је да се усвојена теоријска знања у току редовне семестралне наставе примене, провере и усвоје у стварним условима наставне базе Шумарског факултета на Гочу. Употпуњавање теоријских знања кроз практичну примену различитих техника и метода прикупљања (премера), обраде, вредновања (анализе) и презентације информација о појединачним стаблима и шумским састојинама. У конкретним типовима шума и станишним условима дефинишу се методи превођења деградираних и девастираних шума у квалитетније шуме; вештачко обнављање и подизање шума. Евидентирање фактора абиотичке и биотичке природе који могу да доведу до поремећаја и дестабилизације здравственог стања најзначајнијих типова шума. На конкретним примерима предузећа у шумарству и заштити природе, стицаће се практична знања о организацији управљања и пословању, пословним процесима и ланцу снабдевања у шумарству и повезаним секторима.			
Исход предмета Директним укључивањем студената у решавање конкретних проблема и практичних задатака очекује се допринос учењу и савладавању знања из конкретне области, а пре свега у односу на процес планирања и организације управљања и газдовања шумама. Оспособљавање студената да на конкретним објектима могу да дефинишу станишне услове, састојинско стање, да утврде узрок деградације, дефинишу стање и степен деградираниости шума и шумског земљишта, затим да примене одговарајуће мелиоративне мере у шумама најважнијих врста дрвећа. Студенти се оспособљавају за препознавање најзначајнијих узрочника штета, као и са мерама које могу смањити штете у шумама. Оспособљавање студената за успешну реализацију пословних активности и решавање проблема из области организације и управљања предузећима у шумарству и заштити природе.			
Садржај предмета <i>Практична настава</i> Технолошко-организациона пракса обједињује неколико кључних области (дендрометрија, планирање газдовања шумама, гајења шума, организација и пословање у шумарству, заштита шума). Студенти добијају конкретне задатке, чијим извршавањем се утврђује ниво усвојености знања предвиђених студијским програмом. Део праксе обухвата обуку за рад са мерним инструментима премер стабла и одређивање њихове запремине, старости и прираста, прикупљање таксационих података по основним методама уређајне (састојинске) инвентуре шума, обрада података, одређивање запремине, старости и прираста састојине, анализа и презентација података. У том смислу, део праксе подразумева самосталан рад студената на прикупљању основних информација о карактеристикама шума и тестирање примењивих метода, начин сортирања информација и формирање базе података у локалним условима, нормативни аспект, израду појединачних планова, а све уз надзор наставника и сарадника. Део праксе подразумева дефинисање услова средине изабраног објекта рада; утврђивање узрока деградације шума и шумског земљишта; разраду критеријума за утврђивање степена деградираниости. На конкретним локалитетима симулира се извођење одговарајућих мелиоративних радова: превођење деградираних и девастираних шума у виши узгојни облик; вештачко обнављање шума и подизање шума, нега и одржавање новооснованих шумских засада. Прикупљање података за израду плана гајења шума, израда узгојног плана. Студенти се на терену упознају са проузроковачима штета абиотичке и биотичке природе најзначајнијих дрвенастих врста уз акценат на препознавање фактора који иницирају пропадање шума кроз уланчавање штета. Посебна пажња се посвећује препознавању фактора повећавају опасности од пожара. Један део задатака се односи и на анализу практичних примера („студија случаја“), у вези са организацијом управљања и пословањем предузећа у шумарству (предузећа за газдовање државним шумама и мала и средња предузећа у шумарству) и заштити природе (предузећа за управљање националним парковима, заштићеним подручјима и газдовање заштитним шумама), као и организацијом пословних процеса и ланца снабдевања у шумарству и повезаним секторима.			
Литература			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава:	Практична настава: 90	
Методе извођења наставе У основи извођења праксе у области планирања газдовања шумама су проверене и практично усвојене апликативне методе из примењене математике и статистике, а у области шумарства, потом примењене геодетске методе и методе примерене савременим искуствима из геоинформационих технологија. У делу праксе студенти практично изводе одговарајуће мелиоративне мере и раде елаборат – план узгојно-мелиоративних мера у оквиру гајења шума за поједине типове шума. Методом сталних и привремених огледних површина, као и методом трансекта, студенти се обучавају за евидентирање и квантификовање узрочника и штета које изазивају. Метода разговора, метода демонстрације, метода самосталних вежби. Предвиђено је и активно учешће студената у процесу стицања знања (прикупљање података на терену методом анкете и интервјуа у комбинацији са методом опсервација и њихова анализа).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена = 70	Завршни испит = 30	Укупно поена
унос, обрада и анализа таксационих података и израда извођачког плана	47	писмени испит	100
израда плана узгојно-мелиоративних и мера заштите	14		
студија случаја	9		