

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Заштита шума			
Наставник/наставници: др Слободан Д. Милановић , ванр. проф.			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положени испити из Шумске фитопатологије и Шумарске ентомологије			
Циљ предмета Да шумарске инжењере упозна са штетним факторима који делују на шумске екосистеме, као и са мерама интегралне заштите које имају за циљ њихово очување и унапређење.			
Исход предмета Потпуна оспособљеност студената да препознају све абиотичке и биотичке штетне факторе у шумама и предузму одговарајуће мере у циљу заштите шумских екосистема.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Заштита шума је синтетска научна дисциплина која је повезана са готово свим шумарским наукама. Она је једна од окосница шумарске струке и у будућности ће њен значај бити све већи. У оквиру теоријске наставе проучавају се абиотички, биотички и антропогени штетни утицаји на шумске екосистеме. Абиотички фактори обухватају екстремне температуре, атмосферске падавине, ваздушна струјања и шумске пожаре. Посебна пажња обраћа се на шумске пожаре, који представљају један од највећих проблема шумарства уопште. Проучавају се штете од пожара, узрочници, врсте пожара, мере за детекцију пожара, превентивне мере, технике гашења, као и мере које се предузимају након пожара. Биотички фактори обухватају првенствено корове и штеточине. У штеточине које се раде у оквиру заштите шума спадају: глодари, дивљач, стока, птице, нематодe, гриње, као и друге, мање значајне групе. У оквиру заштите шума проучавају се и полупаразитске цветнице (имеле). Антропогене штете обухватају грешке у газдовању и приликом шумских радова, као и утицаје осталих лица. Поменути фактори често делују сукуцесивно и синхронизовано и управо Заштита шума покушава да их синтетски проучава и понуди решења. <i>Практична настава</i> Састоји се у следећем: организација Извештајне и дијагнозно-прогнозне службе заштите шума (регистрација штетних фактора на терену, њихова идентификација, благовремено упозоравање на потребу предузимања мера заштите, а у циљу очувања шума и унапређење њиховог стања).			
Литература: КАРАЦИЋ, Д., МИХАЛЛОВИЋ, Љ., МИЛАНОВИЋ, С., СТАНИВУКОВИЋ, З. (2011): Приручник извештајне и дијагностичко прогнозне службе заштите шума. Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет. ГРУПА АУТОРА (1981): Приручник извештајне и дијагностичко-прогнозне службе заштите шума. Савез инж. и тех.шумарства и индустрије за прераду дрвета Југославије. ЖИВОЛИНОВИЋ, С.(1967): Заштита шума. Научна књига. Београд.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3+3	Практична настава:	
Методe извођења наставе Коришћење савремене опреме за презентацију; идентификација штетних абиотичких и биотичких фактора, практично коришћење средстава и уређаја за заштиту шума.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	55
колоквијум-и	25		
семинар-и	10		