

Табела 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: ЗАШТИТА ШУМА		
Наставник или наставници: др Слободан Милановић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 20 (двадесет)		
Услов: Завршене основне академске студије Шумарског факултета и дипломске академске студије из Гајења шума, биљна производња, заштита и екологија		
Циљ предмета: Продубљивање знања о штетним факторима (абиотички, биотички и антропогени) који делују на шумске екосистеме, као и о мерама интегралне заштите. Продубљивање знања о методама научно-истраживачког рада из области биологије, екологије и сузбијања штетних организама у шумским екосистемима.		
Исход предмета: Оспособљавање кандидата за самосталан научни и највиши степен стручног рада из области заштите шума		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Програмом је обухваћено проучавање абиотичких, биотичких и антропогених штетних утицаја на шумске екосистеме. Абиотички фактори обухватају екстремне температуре, атмосферске падавине, олују и шумске пожаре. Биотички фактори обухватају корове и штеточине (дивљач, стока, глодари, птице, нематодe и др.). У оквиру биотичких утицаја истражују се биологија, екологија, економски и еколошки утицаји. За све штетне факторе у оквиру заштите шума истражује се природа њиховог деловања, механизам деловања, штетне последице, значај, као и савремене мере борбе (превентивне и директне). Методе дугорочног мониторинга еколошких утицаја економски значајних организама у шумским екосистемима. <i>Практична настава:</i> Израда програма заштите за одређено шумско подручје или нижу организациону целину		
Препоручена литература: Караџић, Д., Михаловић, Љ., Милановић, С., Станивукловић, З. (2011): Приручник извештајне и дијагностичко-прогнозне службе заштите шума. Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет. Петровић, Н. (1962): Заштита четинара од ивљачи и ситних глодара. Заштита четинара. Југословенски пољопривредно-шумарски центар, бр. 7. Београд. Живоиновић, С. (1967): Заштиташума. Научна књига. Београд. ГРУПА АУТОРА (1981): Приручник извештајне и дијагностичко-прогнозне службе заштите шума. Савез инж. и тех. шумарства и индустрије за прераду дрвета Југославије.		
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 6	Практична настава:
Методe извођења наставе: Теоријска настава, рад у лабораторији, практичан истраживачки рад под надзором наставника		
Оцена знања (максимални број поена 100) испит (усмени 35 и писмени 20) 55 ЕСПБ, колоквијум 15 ЕСПБ, 2 семинарска рада x 5 ЕСПБ, активноси у току предавања 10 ЕСПБ, практична настава 10 ЕСПБ.		
Начин провере знања могу бити различити: писмени испити, усмени испит, колоквијум, презентација пројекта, семинарски радови		