

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Шумска фитопатологија		
Наставник или наставници: др Предраг Пап, др Милица Златковић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов:		
Циљ предмета Упознавање са симптомима болести шумског и урбаног дрвећа и садница у расадницима, животним циклусом проузроковача болести, методама идентификације патогена и могућностима контроле болести.		
Исход предмета Рана детекција, идентификација и контрола најзначајнијих проузроковача болести дрвећа у шумама и урбаним срединама.		
Садржај предмета Теоријска настава Стицање знања о болестима пре свега у природним шумским састојинама, шумским културама и плантажама, а затим и у расадницима шумског и хортикултурног садног материјала и упознавање са болестима урбаног дрвећа у Србији, укључујући методе идентификације узрочника болести, животни циклус, штете које патоген причињава и методе контроле болести. Посебна пажња је посвећена гљивама проузроковачима трулежи у шумама и на шумским стовариштима. Предметом је пре свега обухваћено изучавање патогених гљива и псеудогљива као најчешћих узрочника болести шумског дрвећа. <i>Практична настава</i> Детекција патогена и упознавање са симптомима болести, припрема хранљивих подлога за узгајање патогена, изолација патогена из симптоматичног материјала, морфолошка карактеризација колонија и плодноносних тела, микроскопирање, молекуларна идентификација и методе дугорочног чувања патогена у микотеци.		
Препоручена литература Карацић Д., 2011: Шумска фитопатологија, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Универзитет у Банјој Луци-Шумарски факултет, 774 стр. Карацић, Д., Михајловић, Ј., Милановић, С., Станивуковић, З, 2011: Приручник извештајне и дијагностичко прогнозне службе заштите шума, Универзитет у Банјој Луци Шумарски факултет, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде-Агенција за шуме Републике Српске, 517 стр. Tomiczek, C., Diminić, D., Cech, T., Hrašovec, B., Krehan, H., Pernek, M., Perny, B., 2007: Bolesti i štetnici urbanog drveća, Šumarski Institut, Jastrebarsko, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 370 str. Мунтанола-Цветковић, М., 1990: Општа микологија, Научна књига, Београд, 320 стр. Agrios, G. 2005: Plant pathology, 5th edition, Academic press, 952 pp.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Предавања, демонстрације појединих наставних целина, израда семинарског рада		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 30 Усмени испит 70		