

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

<b>Студијски програм:</b> Шумарство			
<b>Назив предмета:</b> Шумски ксилофагни инсекти и лигниколне гљиве			
<b>Наставник/наставници:</b> <a href="#">др Чедомир Марковић</a> , ред. проф; <a href="#">др Иван Миленковић</a> , доцент			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> Не постоји			
<b>Циљ предмета</b> У оквиру овог предмета студенти се упознају са најзначајнијим ксилофагним инсектима и лигниколним гљивама на стаблима. Такође, у оквиру овог предмета они уче и како се против њих треба борити.			
<b>Исход предмета</b> Пуна оспособљеност студената да препознају ксилофагне инсекте и лигниколне гљиве на стаблима и у случају потребе врше њихово сузбијање у шуми.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод. Значај дрвета. Најчешће гљиве проузроковачи трулежи дубећих стабала. Идентификација најзначајнијих врста из Phylum Basidiomycota i Phylum Ascomycota трулежница стабала. Појам, врсте и дијагноза трулежи. Утицај епиксилних гљива на мембрану и ћелијски садржај. Мере борбе против гљива проузроковача трулежи дрвета на дубећим стаблима у шуми. Заштита трупаца од трулежи после сече стабала у шумама и на шумским стовариштима. Специфичности грађе ксилофагних инсеката. Физиологија исхране и варења ксилофагних инсеката. Ксилофагни инсекти као разарачи дрвета. Начини на који ксилофагни инсекти оштећују дрво. Дијагноза присуства ксилофагних инсеката. Економски значај ксилофагних инсеката. Најзначајније врсте ксилофагних инсеката и њихово сузбијање.			
<b>Литература</b> Васић, К., 1971: Заштита дрвета I део - ксилофагни инсекти. Научна књига, Београд. Караџић, Д., Анђелић, М., 2002: Најзначајније гљиве проузроковачи трулежи дрвета у шумама и шумским стовариштвоима. Центар за заштиту и унапређење шума Црне Горе, Подгорица. Крстић, М., 1962: Заштита дрвета II део - проузроковачи трулежи и обојености дрвета. Научна књига, Београд. Lanier, L., 1978: Mycologie et Pathologie Forestieres. Tome I - Mycologie Forestiere. Masson, Paris. Михајловић Љ., 2015.; Шумарска ентомологија. Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд. Rayner, A., Boddy, L., 1988. Fungal decomposition of wood. John Wiley & Sons, New York, str. 587. Schwarze F.W.M.R.; Engels J.;Matheck, C., 1999. Holzzersetzende Pilze in Baumen. Rombach-Verlag, str. 355. Кеча, Н., 2015: Трулежнице корена и приданка. Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2+0</b>		<b>Практична настава:</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава у учионици путем видео-бим презентације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>20</b>	писмени испит	
практична настава	<b>15</b>	усмени испит	<b>55</b>
колоквијум-и	<b>10</b>	.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			