

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

<b>Студијски програм:</b> Шумарство			
<b>Назив предмета:</b> Шумарска ентомологија			
<b>Наставник/наставници:</b> <a href="#">др Чедомир М. Марковић</a> ред. проф.; <b>сарадник:</b> <a href="#">MSc Јован Добросављевић</a> , асистент			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Положени испит из Шумарске ботанике, Генетике и Дендрологије			
<b>Циљ предмета</b> Настава из предмета Шумарска ентомологија има за циљ да упозна студенте са основним морфолошким и анатомским карактеристикама инсеката, њиховим размножавањем и развићем, екологијом, начинима на који оштећују биљке, типовима оштећења, основама класификације, биономијом појединих штетних врста и мерама борбе које се против њих примењују.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената да препознају најважније штетне шумске инсекте и примене одговарајуће мере за њихово сузбијање.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод, Историјат шумарске ентомологије, Однос шумарске ентомологије и других научних дисциплина, Морфологија инсеката (телесни покривач, глава, груди и трбух), Анатомија инсеката (мишићни систем, органи за варење, органи за дисање, органи крвотока, органи за екскрецију, полни органи, нервни систем, чулни органи), Размножавање инсеката, Развиће инсеката (ембрионално развиће, постембрионално развиће, постметабољно развиће, трајање развића, календар развића, биолошка формула), Екологија шумских инсеката (Утицај абиотичких фактора средине на шумске инсекте, Утицај биотичких фактора на шумске инсекте, Утицај хране на живот шумских инсеката, Екологија инсекатских популација), Значај и улога инсеката у природи, Популациона динамика штетних шумских инсеката, Систематика и класификација инсеката, Карактеристике редова инсеката, Биономија и економски значај најважнијих штетних шумских инсеката, Сузбијање штетних шумских инсеката (превентивне мере, репресивне мере – механичко физичке, хемијске, биолошке, интегралне), Начини сузбијања најважнијих врста штетних шумских инсеката. <i>Практична настава</i> Детерминација редова и фамилија инсеката, Рад са таблицама за детерминацију редова и фамилија инсеката, детерминација инсекатских стадијума развића, Прикупљање инсеката на терену.			
<b>Литература</b> Михајловић Љ., 2015.; Шумарска ентомологија. Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4+3ДОН</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Теоријска настава у учионици путем видео-бим презентације и рад у лабораторији и на терену			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава	<b>10</b>	усмени испит	<b>55</b>
колоквијум-и	<b>25</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			