

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| <b>Назив предмета:</b> Шумарска ентомологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                               |
| <b>Наставник или наставници:</b> Дрекић Р. Милан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                               |
| <b>Статус предмета:</b> изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                               |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Шумарска ентомологија је грана примењене ентомологије која проучава штетне шумске инсекте. Шумски екосистеми угрожени су негативним деловањем великог броја биотичких и абиотичких фактора. Штетни инсекти су један од најзначајнијих фактора који угрожава шуме. За успешно спровођење заштите шума од инсеката потребни је добро познавати врсте које причињавају штете као и мере које се користе за сузбијање. Циљ предмета је да студентима докторских студија обезбеди потребна знања о систематици, морфологији, анатомији, биологији, значају инсеката, врстама штетним за шумарство, мерама борбе са штетним инсектима и методама које се користе у ентомолошким истраживањима. |                      |                               |
| <b>Исход предмета</b><br>Стицање неопходних знања о штетним инсектима који угрожавају шуме, њиховом значају и мерама заштите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>1. Увод, 2. Систематика инсеката, 3. Морфологија и анатомија инсеката, 4. Биологија инсеката, 5. Екологија штетних шумских инсеката, 5. Штетни шумски инсекти, 6. Значај штетних инсеката у шумарству, 7. Превентивне мере заштите шума од инсеката, 8. Механичко - физичке мере сузбијања, 9. Хемијске мере сузбијања, 10. Биолошке мере борбе, 11. Методе контроле бројности и прогноза штета, 12. Ентомолошки методи истраживања                                                                                                                                                                                                                      |                      |                               |
| <b>Препоручена литература</b><br>Vujić, P., Gojković, N., Jodal, I., Sidor, Č., Gojković, G. (1967): Bolesti i štetni insekti topola i mere zaštite, Jugoslovenski poljoprivredno-šumarski centar.<br>Mihajlović, L.J. (2008): Šumarska entomologija. Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd.<br><br>Живојиновић, С., Васић, К., Спаић, И., Перовић, Н. (1962): Заштита четинара, I и II део, Југославенски саветодавни центар за пољопривреду и шумарство, Београд.<br>Ковачевић, Ж. (1956): Primenjena Entomologija, III knjiga, Šumski štetnici, Zagreb<br>Танасијевић, Н., Симова-Тошић, Душка (1986): Општа ентомологија, Пољопривредни факултет, Београд.                                     |                      |                               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Теоријска настава: 3 | Студијски истраживачки рад: 5 |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, семинари, консултације и менторски рад са студентима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100):</b><br>Семинарски рад    40<br>Усмени испит       60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                               |