

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| <b>Назив предмета:</b> Нове технологије у производњи свињског меса - New technologies in the production of pork                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |
| <b>Наставник или наставници:</b> Иван В. Радовић, Чедомир Р. Радовић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                               |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                               |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са основним биотехнолошким методама и њиховом применом у производњи свињског меса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                               |
| <b>Исход предмета</b><br>Формирање стручњака способних за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у производњи свињског меса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Увод. Примена биотехнологије у сточарству. Основне методе – опис и примена. Биотехнологија у производњи свињског меса. Савремене технолошке методе и њихова примена у исхрани, технологији и репродукцији свиња у циљу производње меса, као и примена савремених технолошких поступака у производњи свињског меса. Решавање технолошких проблема применом савремене технологије.<br><br><i>Практична настава</i><br>Обилазак фарми, прикупљање базе података за рад на одабраној теми.                                                   |                      |                               |
| <b>Препоручена литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faucitano, L. and Schaefer, L.A.: Welfare of Pigs - From birth to slaughter. Delmar Cengage Learning, 2008.</li> <li>2. Whittemore, T.C.; Kyriazakis, I.: Whittemore's Science and Practice of Pig Production, 3rd Edition. Blackwell Publishing, 2006.</li> <li>3. John McGlone &amp; Wilson G. Pond Pig Production. Biological Principles and Applications. Delmar Publishers, 2002</li> <li>4. Renaville, R., Burny A.: Biotechnology in Animal Husbandry. 1st Edition. Kluwer Academic Publishers, 2010.</li> </ol> |                      |                               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Теоријска настава: 3 | Студијски истраживачки рад: 5 |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Теоријски део наставе ће се изводити у предаваоници, односно, вежбаоници уз коришћење слајдова, презентација, видео анимација и филмова, путем пројектора и видео бима. Део практичне наставе је предвиђен за теренске вежбе и обилазак фарми и клиника и прикупљање података за рад на одабраној теми.                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b><br>Усмени испит                    50<br>Израда научног рада        50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                               |