

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| <b>Назив предмета:</b> Нове технологије у производњи живинског меса и јаја - New technologies in production of poultry meat and eggs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                               |
| <b>Наставник или наставници:</b> Лидија В. Перић; Мирјана Б. Ђукић Стојчић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                               |
| <b>Статус предмета:</b> изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                               |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са новом методама гајења и њиховом применом у производњи живинског меса и јаја. Циљ је и формирање стручњака способних за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у производњи живинског меса и јаја.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                               |
| <b>Исход предмета</b><br>Формирање уско специјализованих научних радника са академским образовањем, који су оспособљени да се на основу проширеног и продубљеног знања у области нових технологија гајења живине укључе у научно истраживачки рад у овој области, са циљем унапређења производње живинског меса и јаја.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Увод. Примена нових технологија у живинарству. Основне методе – опис и примена нових технологија у производњи живинског меса и јаја. Нове технолошке методе и њихова примена у исхрани, технологији гајења и репродукцији живине за производњу меса, као и примена нових технолошких поступака у производњи конзумних јаја. Решавање технолошких проблема применом нових научно технолошких сазнања у области живинарства. Методе прецизне пољопривреде. Примена прецизне пољопривреде у живинарству. Примена робота и сензора. Примена рачунарских програма и IoT технологија у живинарству.<br><i>Практична настава</i><br>Увод. Основне методе – опис и примена. Примена нових технолошких метода у генетици, исхрани и репродукцији живине. Решавање технолошких проблема применом нових технолошких метода. Теренске и лабораторијске вежбе. |                      |                               |
| <b>Препоручена литература</b><br>Milošević, N., Perić, L.(2011) Tehnologija živinarske proizvodnje. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.<br>Muir, W.M., Aggrey, S.E.(2009) PoultryGenetics, Breeding and Biotechnology. CABI Publishing, USA<br>Jez C., Beaumont C., Magdelaine P. (2011) Poultry production in 2025: learning from future scenarios World's Poultry Science Journal doi:10.1017/S0043933911000092<br>Bestmanm M., Ruis M., Heijmans J., van Middelkoop K. (2010): Poultry Signals, Roodbont Publishers, Netherland.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Теоријска настава: 3 | Студијски истраживачки рад: 5 |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Теоријска предавања праћена адекватном презентацијама. Консултације. Практичне вежбе у лабораторијским условима и на фарми. Израда научног рада.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b><br>Практична настава    30<br>Усмени испит            50<br>Семинарски рад        20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                               |