

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <b>Назив предмета:</b> Инвестиционе калкулације у примени ОИЕ, <i>Investment calculations in the application of renewable energy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                     |  |
| <b>Наставник или наставници:</b> Владислав, Н., Зекић, Јелочник Ј. Марко                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                     |  |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                     |  |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                     |  |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                     |  |
| <b>Циљ предмета</b><br>Циљ предмета је упознавање кандидата са научним методама оцене инвестиција при чему се посебна пажња посвећује инвестирању у области ОИЕ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                     |  |
| <b>Исход предмета</b><br>По истеку курса кандидат би требао бити оспособљен да самостално или као члан тима ради на анализи и изради инвестиционих програма инвестиција у пољопривреди и области ОИЕ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                     |  |
| <b>Садржај предмета</b><br><br><i>Теоријска настава</i><br>Пољопривреда као произвођач и потрошач енергије, ОИЕ, Специфичности пољопривреде као произвођача енергије, Биомаса, Биогас, Биетанол, Биодизел. Инвестиционе калкулације, врсте и економски значај, Основи процењивања, Методе процењивања имовине, Пројектовање инвестиције, Обрачун планиране вредности производње, Пројекције трошкова производње, Пројектовање биланса инвестиције и новчаних токова, Статичке методе за оцену ефикасности инвестиција, Диманичке методе за оцену ефикасности инвестиција, Сензитивна анализа, Диференцијална калкулације као метод оцене инвестиција. Метод ЛЦА.<br><br><i>Студијско истраживачки рад</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Специфичности обрачуна трошкова појединих врста енергената</li><li>- Обрачун планиране вредности производње</li><li>- Извођење пријекција</li><li>- Анализе ефективности и ефикасности инвестиција у коришћењу ОИЕ</li><li>- Диференцијална калкулације као метод оцене инвестиција у коришћењу ОИЕ</li><li>- Друге методе оцене инвестиција у коришћењу ОИЕ</li></ul> |  |                                     |  |
| <b>Препоручена литература:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Зекић, В., Тица, Н.: (2010). Економска оправданост коришћења жетвених остатака као извора енергије, Монографија, Пољопривредни факултет, Нови Сад;</li><li>2. Илић, М. и сар: “Енергетски потенцијал и карактеристике остатака биомасе и технологије за њену припрему и енергетско искоришћење у Србији”, Студија, Институт за нуклеарне науке “Винча”, 2002.</li><li>3. Андрић Ј. и сарадници : Инвестиције, Пољопривредни факултет, Београд, 2005.</li><li>4. Субић Ј.: Специфичности процеса инвестирања у пољопривреду, Институт за економику пољопривреде, Београд, 2010.</li><li>5. Марко, Ј., Јовановић, М. и Тица, Н.: Калкулација у пољопривреди, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998.</li><li>6. Андрић, Ј: „Трошкови и калкулације у пољопривредној производњи“ Пољопривредни факултет Београд, 1991.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                    |  |                                     |  |
| <b>Број часова активне наставе:</b><br>3+5 (120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | <b>Теоријска настава:</b><br>3 (45) |  |
| <b>Студијско истраживачки рад:</b><br>5 (75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                     |  |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Настава се изводи класичним путем и путем израде семинарских радова.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                     |  |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                     |  |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <b>Поена</b>                        |  |
| Семинарски радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Завршни испит                       |  |
| Активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Писмени испит                       |  |
| Презентација пројеката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Усмени испт                         |  |
| Семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | До 40                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | До 30                               |  |