

**Табела 5.2.** Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Инжењерски менаџмент у агробизнису
<b>Назив предмета:</b> Еколошка пољопривреда
<b>Наставник:</b> Никола М. Пувача
<b>Статус предмета:</b> Обавезни
<b>Број ЕСПБ:</b> 7
<b>Услов:</b>
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Циљ предмета је да студентима омогући стицање знања о основним пољопривредним аспектима технологије животињске и биљне производње по еколошким принципима, као и да им пружи знања о биолошким својствима различитих раса животиња, врста и сорти биљака, као и адитива погодних за употребу у еколошкој пољопривредној производњи.</p>
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Након положеног предмета студенти ће бити оспособљени да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владају методама еколошке / органске пољопривреде тј. њиховом практичном применом;</li> <li>- препознавају приоритетне мере у еколошкој / органској пољопривредној производњи, за поштовање агробиодиверзитета,</li> <li>- да доследно контролишу и примењују органске, природе материје у животињској и биљној производњи,</li> <li>- да направе миони пројекат органске или еколошке фарме;</li> <li>- да учествују у креирању нових и поштовању постојећих прописа, предвиђени стандардизацијом и Законом о органској пољопривреди.</li> </ul>
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><b>Теоријска настава</b></p> <p>Увод у еколошку / органску пољопривредну производњу. Концепт одрживог развоја и одрживи системи пољопривредне производње. Основни појмови из области еколошке / органске пољопривреде. Специфичности еколошке / органске производње, основе и развој, затворен производни систем. Биолошке основе органске пољопривреде. Значај еколошке пољопривреде. Значај аутохтоних раса животиња и сорти биљака.</p> <p>Појам земљишта као основног ресурса у еколошкој пољопривредној производњи. Карактеристике земљишта (физичке, хемијске, биолошке). Водни, ваздушни и топлотни режим земљишта. Плодоред, специфичности здружених усева, покровних усева и зеленишног ђубрења, очување генетичких ресурса.</p> <p>Принципи еколошке биљне производње. Услови производње биљака за људску и животињску исхрану. Савремене технологије еколошке производње биљака – ратарска, повртарска, воћарска и виноградадарска производња (обрада, ђубрење, заштита и нега усева). Специфичност еколошких препарата и њихова примена. Лековито, ароматично и шумско биље у органској производњи.</p> <p>Принципи еколошке анималне производње. Савремене технологије еколошке производње животиња (специфичности, врсте и расе, одгајивање, смештај, нега, зоохигијена, исхрана, превентива и лечење). Популација и њихово чување и рационално коришћење на еколошким фармама.</p> <p>Стандарди, квалитет и сертификација у органској производњи. Закон и правилници о органској производњи; <i>Codex Alimentarius</i>.</p> <p><b>Практична настава</b></p> <p>Моделовање еколошких / органских фарми. Модели еколошке / органске пољопривреде. Огледи у еколошкој / органској пољопривреди. Дизајнирање еколошке фарме животиња. Дизајнирање еколошке баште, стакленика и пластеника. Анализа еколошке и органске пољопривредне производње на практичним примерима у поређењу са конвенционалном-класичном пољопривредном производњом. Посете еколошким и органским фармама, укључивање у процес производње и припреме хране, производње животиња и биљака на еколошки / органски начин. Семинарски радови – дискусије на релевантне теме.</p>
<p><b>Литература</b></p> <p><b>Основна:</b></p> <p>Томаш-Симин, М., Милић, Д. (2025). <i>Органска пољопривреда - економски аспекти</i>. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад.</p> <p>Лазић Б, Бабовић Ј. (2008). <i>Органска пољопривреда</i>. Институт за ратарство и повртарство у Новом Саду.</p>

Средејевић, З. Ј., Ољача, С. И., Кресовић, Б. (2017). *Органска пољопривредна производња*. Пољопривредни факултет, Београд.

**Допунска:**

Царић, М., Игњатијевић, С., Вапа-танкосић, Ј., Пувача, Н., Ћирић, М. (2023). *Српска органска прехранбена производња*. Универзитет Привредна академија, Факултет за економију и инжењерски меанџмент, Нови Сад.

Ковачевић, Д., Долијановић, Ж. (2017). *Органска њивска производња*. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Земун.

Ђурић Н, Кресовић Б, Гламочлија Ђ. (2015). *Системи конвенционалне и органске производње ратарских усева*. Институт ПКБ Агроекономик.

Лазаревић, Р (2008). *Сточарство у органској производњи*, АИНС, Београд.

Икановић Ј, Поповић В, Павловић С. (2020). *Агроекологија и заштита земљишта*. Факултет за екологију, Независни Универзитет Бања Лука.

Ковачевић, Д., Ољача, С. (2005). *Органска пољопривреда*, Пољопривредни факултет, Београд,

Puvača N, Tufarelli V. (2021). *Sustainable Organic Agriculture for Developing Agribusiness Sector*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel, Switzerland.

Krishnamurthi, K. K. (2016). *Organic Agriculture for Sustainability*, 1<sup>st</sup> Edition, Notion Press; 1 edition.

*Сва доступна и релевантна литература, научни радови публиковани у домаћим и међународним часописима, као и научни радови публиковани у зборницима научних радова са научних конференција.*

<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4*15=60</b>	<b>Практична настава: 3*15=45</b>
------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

**Методе извођења наставе**

Предавања, видео презентација, израда и одбрана семинарских радова, лабораторијске вежбе.

<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	10
активност на вежбама	10	усмени испит	60
колоквијум-и	/		
семинарски рад	10		