

<b>Студијски програм: ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА</b>				
<b>Назив предмета: ПОЉОПРИВРЕДНЕ МАШИНЕ У ОРГАНСКОЈ ПОЉОПРИВРЕДИ - Machines in Organic Agriculture</b>				
Наставник: проф. др Мирко, Ђ, Симикић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Нема				
<b>Циљ предмета</b>				
СТИЦАЊЕ ТЕОРЕТСКОГ И ПРАКТИЧНОГ ЗНАЊА О ОБРАДИ ЗЕМЉИШТА У ОРГАНСКОЈ ПОЉОПРИВРЕДИ. УПОЗНАВАЊЕ СА ОСНОВНИМ КОНСТРУКЦИЈАМА ТРАКТОРА, МОБИЛНИХ СИСТЕМА И МЕХАНИЗАЦИЈЕ КОЈА СЕ КОРИСТИ У ПРОИЗВОДЊИ ЗДРАВСТВЕНО БЕЗБЕДНЕ ХРАНЕ И ЊЕНИМ УТИЦАЈЕМ НА ДЕГРАДАЦИЈУ ЗЕМЉИШТА.				
<b>Исход предмета</b>				
Оспособљеност за избор, планирање, управљање и експлоатацију савремене механизације у органској производњи, као и за заштиту животне средине.				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
Основе трактора и мобилних система. Методе обраде земљишта у органској пољопривреди и комбиноване машине. Дезинфекција земљишта. Механизација за сетву и садњу. Методе и механизација за контролу корова у органској пољопривреди. Специјалне машине у органској пољопривреди. Манипулација са стајњаком и ђубрење. Заштита пољопривредних парцела. Убирање усева у органској пољопривреди. Сабијање земљишта као последица лошег избора и неконтролисаног коришћења трактора и мобилних система. Прецизна пољопривреда и ГПС у органској пољопривреди.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
УПОЗНАВАЊЕ СА КОНСТРУКЦИЈОМ ТРАКТОРА И МОБИЛНИХ СИСТЕМА. УПОЗНАВАЊЕ СА НАМЕНОМ, ОСНОВНИМ ДЕЛОВИМА, ПРИНЦИПОМ РАДА, ПОДЕШАВАЊИМА, ОДРЖАВАЊЕМ У ТОКУ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ И МЕРАМА ЗАШТИТЕ ПРИ РАДУ СА МАШИНАМА ЗА КЛАСИЧНУ И КОНЗЕРВАЦИЈСКУ ОБРАДУ ЗЕМЉИШТА, ЂУБРЕЊЕ, СЕТВУ И САДЊУ, МЕЂУРЕДНУ КУЛТИВАЦИЈУ, ПРЕСКАЊЕ И УБИРАЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНИХ КУЛТУРА. УПОЗНАВАЊЕ СА ОПРЕМОМ ЗА ИСПИТИВАЊЕ САБИЈЕНОСТИ ЗЕМЉИШТА И ИСПИТИВАЊЕ САБИЈАЊА ЗЕМЉИШТА У ТЕРЕНСКИМ УСЛОВИМА.				
<b>Литература</b>				
1. Савин Ј, Симикић М, Николић Р, Иванишевић М: Пољопривредни трактори, Едиција: Основни уџбеник; Пољопривредни факулте, Нови Сад; 2016.				
2. Николић Р, Савин Ј, Симикић М, Стјеља Ж, Костић М, Томић М, Нешић Љ, Белић М, Ђирић М, Молнар Т: Земљиште и пољопривредна техника, Едиција Универзитетска научна књига 16, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2016.				
3. Николић Р, Савин Ј, Симикић М, Томић М, Јанић Злата, Николић Јелена, Иванишевић М, Молнар Т: Тракторски системи у пољопривреди - основе избора и коришћења, Едиција Универзитетска научна књига 17, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2017.				
4. Меши М.: Пољопривредне машине, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012.				
5. Лазич Бранка и сар. (Симикић М): Органска пољопривреда, Монографија, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2008.				
<b>Број часова активне наставе: 90(6)</b>				Остали часови
Предавања: 60	Вежбе: 30	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	-
<b>Методе извођења наставе</b>				
ИЗУЧАВАЊЕ ПРЕДМЕТА ИЗВОДИ СЕ ПУТЕМ: УСМЕНОГ ПРЕДАВАЊА УЗ ПРИМЕНУ ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ И СИМУЛАЦИЈА, ДЕМОНСТРАЦИОНИХ ВЕЖБИ У ЛАБОРАТОРИЈСКИМ И ПОЉСКИМ УСЛОВИМА, ИЗРАДА ЗАДАТАКА И КОНСУЛТАЦИЈА У ОБЛАСТИ ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
Активност у току предавања	5	Колоквијум		30
Практична настава	5	Усмени испит		40
Тестови	20			
Семинарски				