

Студијски програм: Инжењерски менаџмент у агробизнису			
Назив предмета: Механизација у пољопривреди			
Наставник: Александар Н. Ашоња			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: 37 ЕСПБ			
Циљ предмета			
Стицање основних знања пољопривредној механизацији, економско – организационим аспектима експлоатације пољопривредне механизације, како би били у прилици да у пракси предложе и имплементирају квалитетна решења у циљу економичне пољопривредне производње.			
Исход предмета			
Након положеног испита студент ће бити способан да:			
-дефинише и именује основне категорије и релације у пољопривредној техници;			
-објасни принцип рада машина и уређаја који се користе у пољопривреди;			
-прикаже, илуструје и протумачи основне експлоатационе показатеље и законитости и направи оптималан избор машина и уређаја у сврху ефикасне пољопривредне производње;			
-упореди, класификује и повеже машине и уређаје који се могу користити вишенаменски;			
- просуди, предвиди и предложи решења проблема из домена економичне експлоатације пољопривредне технике.			
Садржај предмета			
Теоријска настава:			
Увод у Основе пољопривредне механизације (основе инжењерских комуникација, основе механике); Погонске машине; Трактори; Механизација у ратарству; Механизација у повртарству; Механизација у вишегодишњим засадама; Механизација у сточарству; Техника у процесу сушења и складиштења; Транспортна средства у пољопривреди; Техника за убирање производа и жетву; Експлоатација пољопривредне технике - мерење учинка; Уређаји и опрема за наводњавање; Механизација у пејзажној архитектури и хортикултури.			
Економика пољопривредне технике; Процена оптималне (потребне) снаге погонских машина; Радни параметри машина и оруђа битни за исказивање економских показатеља и побољшања ефикасности рада машина у пољу.			
Практична настава - Вежбе			
Увежбавање наставних јединица са предавања, решавање задатака, семинарски рад, теренска настава...			
Литература			
Основна:			
- Танасић, Р., Јанчић, М. (2011). <i>Основе пољопривредне технике</i> , Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад.			
Додатна:			
- Меши, М. (2012). <i>Пољопривредне машине</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Крмпотић, Т., Николић, Р., Киш, Т., Иванчевић, С., Чилег, М., Јеринкић, Е., Глигорић, Р. (1997). <i>Менаџмент пољопривредних машина</i> , Универзитет у Новом Саду, Суботица – Нови Сад – Зрењанин.			
- Попов, Р., Глигорић, Р. (1986). <i>Основи пољопривредне технике са решеним задацима</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Глигорић, Р. (2015). <i>Инжењерске комуникације</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Николић, Р., Савин, Ј., Симикић, М., Томић, М. (2014). <i>Погонске машине – Мотори СУС</i> , Пољопривредни факултет Нови Сад – ФТН Нови Сад.			
- Николић, Р., Савин, Ј., Фурман, Т., Часњи, Ф., Томић, М., Симикић, М., Глигорић, Р., Ружић, Д. (2013). <i>Теорија трактора</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Бабић, Ј., Бабић, М. (2000). <i>Сушење и складиштење</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Бајкин, А. (1994). <i>Механизација у повртарству</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Поткоњак, В., Зорановић, М. (1993). <i>Транспортна средства у пољопривреди</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Белић, С. (1993). <i>Техника наводњавања и одводњавања</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
- Војводић, М.и сар. (1998). <i>Пољопривредне машине</i> , Невкош, Нови Сад.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 3x15=45
Методе извођења наставе			
Предавања, ЕХ катедра, видео презентација, израда и одбрана семинарских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања и вежби	10	Усмени испит	70
Израда и одбрана семинарског рада	10		
Положен колоквијум	10		
Укупно предиспитне обавезе	30	УКУПНО	100