

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Ратарство и повртарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије - студије првог степена		
Назив предмета		Механизација у пољопривреди		
Наставник (за предавања)		Бокић Ј. Драгослав		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Живковић П. Сања		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Циљ предмета је упознавање студената са основним принципима пољопривредне механизације примењене у ратарској и повртарској производњи. Основни задатак је оспособити студента за оптималан избор средстава механизације за обраду земљишта, сетву/садњу, негу, заштиту, убирање транспорт и складиштење гајених култура. Кроз овај предмет студент треба да стекне практична сазнања из области експлоатације пољопривредне механизације у ратарској и повртарској производњи.			
Исход предмета	Студент треба да покаже познавање и разумевање техничко-технолошких система који се користе у ратарској и повртарској производњи, да изврши правилан одабир техничких система и параметара машина на основу технолошких и експлоатационих параметара производње, подешавање механизације на основу биолошких услова. Студент треба да је обучен за ефикасну и економичну експлоатацију пољопривредне механизације ратарских и повртарских усева.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод; Вучно-погонске јединице у пољопривреди; Машине и оруђа за обраду земљишта; Машине за сетву и садњу; Машине за ђубрење; Машине за заштиту; Системи за наводњавање; Транспортни системи; Механизација за убирање и дораду; Складиштење и чување пољопривредних производа.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Рачунске, показне и интерактивне вежбе за сваку тематску област. Практично упознавање студената са системима и склоповима пољопривредних машина. Подешавања и практична оцена квалитета рада машина и уређаја.			
Литература				
	1	Војводић, М. и сарадници: Пољопривредне машине, Нови Сад 1998		
	2	Радојевић, Р.: Механизација пољопривреде, Пољопривредни факултет, Београд, 2005		
	3	- Бајкин, А.: Механизација у повртарству, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994.		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2	0		
Методe извођења наставе	У теоријској и практичној настави користе се више метода извођења наставе: класична предавања, рачунске вежбе, показне вежбе, практичне вежбе и методе интерактивне наставе. Од метода интерактивне наставе се користе: индивидуалне, тимске колаборативне и коопреативне методе активног учења.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања	10	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		40

колоквијуми	20		
семинари	20		