

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		6	Статус предмета (обавезни/изборни)	
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		