

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Ратарство и повртарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Специјално ратарство		
Наставник (за предавања)		Терзић В. Драган		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Дугалић Г. Маријана		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Похађање предавања и вежби и добијени потписи од стране професора и асистента			
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ПРИВРЕДНОМ ЗНАЧАЈУ ЖИТА И МАХУНАРКИ У ИСХРАНИ ЉУДИ, ДОМАЋИХ И ГАЈЕНИХ ЖИВОТИЊА И У ИНДУСТРИЈСКОЈ ПРАРАДИ, ЗАТИМ О МОРФОЛОШКИМ И БИОЛОШКИМ ОСОБИНАМА ОВИХ БИЉАКА, УСЛОВИМА УСПЕВАЊА, КАО И САВРЕМЕНИМ МЕТОДАМА КОНВЕНЦИОНАЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ПРОИЗВОДЊЕ			
Исход предмета	Студент треба да покаже познавање из основних принципа агротехнике жита и махунарки, утицаја еколошких фактора на њихово растење и развиће и пратеће елементе агроекосистема, примену савремених метода у агротехници, њиховог места у исхрани и индустријској преради, рационално искоришћавање жетвених остатака. На крају курса треба да буде оспособљен за примену савремених технологија у гајењу жита и махунарки, оцену примењених метода уз истовремено праћење њихових последица на земљиште и животну средину.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Привредни и агротехнички значај жита и махунарки, порекло и површине у свету, подела на подгрупе. Права и просолика жита: пшеница, јечам, тритикале, овас, раж, кукуруз, сирак, просо, хељда. Махунарке: соја, пасуљ, грашак, боб, лупине. Биљке за добијање уља, Биљке за влакно-предивне, Биљке за производњу шећера, скроба и алкохола, Остале биљке за индустријску прераду (дуван и хмељ), Коренасто-кртоласте биљке за сточну храну. Ботаничка класификација, морфолошке и биолошке особине, услови успевања, технологија производње и чување производа.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Ботаничка класификација жита, морфолошке особине (опис биљних органа кореновог система, стабла, листова, плодова и семена), хемијски састав плода, сорте и хибриди.			
Литература				
1	Јевтић С. (1992): Посебно ратарство, "Наука", Београд.			
2	Кишгеци Ј. (2002): Хмељ (монографија), "Партенон", Београд Гламочлија Ђ. (2004): Посебно ратарство 1, Драганић, Београд			
3	Гламочлија Ђ., Пријић Љ. (2005): Гајење уљаног кукуруза, "Драганић", Београд.			
4	Гламочлија Ђ. (2006): Специјално ратарство (практикум), "Драганић", Београд.			
5	Група аутора (1989): Посебно ратарство II, Научна књига, Београд			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
Методe извођења наставе	Предавања и вежбе у комбинацији са интерактивном наставом. Провера знања колоквијумом ће се спровести после завршетка појединачних области предавања. После завршене наставе обавезан је колоквијум из практичног дела предмета и завршни испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	70
колоквијуми	20		
семинари			