

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Воћарство и виноградарство	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Основне академске студије	
Назив предмета		Прерада ратарских и повртарских производа	
Наставник (за предавања)		Малићанин В. Марко	
Наставник/сарадник (за вежбе)		Малићанин В. Марко	
Наставник/сарадник (за ДОН)		/	
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни
Услов	Нема		
Циљ предмета	Настава током курса треба да обезбеди стицање знања о основним процесима прераде ратарских и повртарских производа. Циљ предмета је и стицање знања о операцијама и машинама које се користе у процесима прераде ратарских и повртарских сировина, као и о основним карактеристикама машина и уређаја и принципима рада. Такође ће се омогућити упознавање са линијама за прераде и дораде појединих врста ратарских производа и поврћа.		
Исход предмета	Предмет оспособљава студента да самостално руководи процесима прераде ратарских и повртарских производа. Студент стиче знање које му омогућава да самостално изабере одговарајућу опрему у процесу прераде сировина. Такође ће поседовати потребна знања о основама квалитета сировина и готових производа и методама контроле квалитета.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Квалитет сировина на пријему у процес прераде. Припрема сировина за прераду. Помоћне сировине и адитиви у преради. Сладиштење зрнастих материјала. Линије за прераду житарица. Врсте млинова. Технологије прераде поврћа. Сушење поврће. Пастеризација поврћа. Концентрисање укувавањем.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Израда семинарских радова. Посета погонима за прераду житарица и поврћа.		
Литература			
1	Никетић-Алексић Г. (1988): Технологија воћа и поврћа, Научна књига, Београд.		
2	Марковић В., Врачар Љ. (1998): Производња и прерада паприке, Фељтон, Нови Сад.		
3	Јашић М. (2007): Технологија воћа и поврћа, Универзитет у Тузли, Технолошки факултет Тузла		
4	Врачар Љ. (2012): Технологија замрзавања поврћа. Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет.		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
2	2	0	Остали часови
Методе извођења наставе	Теоријско и практично извођење наставе са интерактивним приступом. Примена савремених техника, консултације у групама студената као и појединачно. Рачунске вежбе, самостална израда семинарских радова и посета индустријским погонима.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	
колоквијуми			
семинари			