

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Воћарство и виноградарство		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне академске студије - студије првог степена		
<b>Назив предмета</b>		<b>Биологија и екологија винове лозе</b>		
<b>Наставник (за предавања)</b>		<a href="#">Ђуровић З. Сања</a>		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Јовановић П. Милица		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>		<b>7</b>	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	
		<b>Обавезни</b>		
<b>Услов</b>	Ботаника, Физиологија биљака			
<b>Циљ предмета</b>	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О МЕЋУСОБНОМ ОДНОСУ ВИНОВЕ ЛОЗЕ И КЛИМАТСКИХ, ЕДАФСКИХ И ОРОГРАФСКИХ УСЛОВА СПОЉАШЊЕ СРЕДИНЕ. ПРОДУБЉИВАЊЕ ЗНАЊА О МОРФОЛОГИЈИ, ФИЗИОЛОГИЈИ, ФЕНОЛОГИЈИ И БИОЛОШКИМ ОСНОВАМА РОДНОСТИ ВИНОВЕ ЛОЗЕ. УПОЗНАВАЊЕ БИОЛОШКИХ ОСНОВА ИМУНИТЕТА ВИНОВЕ ЛОЗЕ.			
<b>Исход предмета</b>	Оспособљавање студената за адекватно упознавање физиологије и анатомије винове лозе. Такође студент би требало да правилно сагледава и разуме појаве и промене у току годишњег биолошког циклуса развића, да изврши правилну процену погодности гајења винове лозе у неком подручју и правилан избор најважнијих елемената система гајења на основу биолошких захтева сорте и анализе еколошких услова; процене измрзлости и степена оштећења ткива од ниских температура			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	1. Основна обележја виноградарства: Историјат винове лозе, значај грожђа и производа од грожђа, распрострањеност гајења, виноградарски рејони у свету и Србији; 2. Биологија винове лозе: систематика винове лозе, морфологија и анатомија - корен, стабло, лист, пупољци, цваст, цвет и рашљике, грозд и бобица, семенка. 3. Растење и развиће - капацитет растења, вегетативни потенцијал чокота, бујност, образовање и диференцирање цвасти, родни потенцијал, образовање плода, бесеменост, процеси растења и сазревања плода, хормонска регулација процеса растења и развића; 4. Физиолошки процеси: Водни режим чокота, фотосинтеза и дисање - ток кретања, потрошња органских материја по фенофазама; минерална исхрана -захтеви у исхрани, последице поремећаја у исхрани; физиологија отпорности на мраз; годишњи циклус растења и развића. 5. Биологија размножавања - Биолошке карактеристике подлога и адаптивна својства; анатомско морфолошке промене у процесу калемљења; формирање калуса; интеракција подлога - окалемљена сорта: дужина вегетације, бујност, родност сазревање квалитет плода отпорност на температурни стрес. Начини размножавања 6. Екологија винове лозе: климатске виноградарске област, климатски чиниоци успешног гајења винове лозе, земљиште, климатске и земљишне карактеристике виноградарских рејона; глобално загревање и виноградарски региони у свету			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Упознавање студената са еколошким чиниоцима пољопривредног станишта, морфологијом, растењем и биолошким основама винове лозе.			
<b>Литература</b>				
	1	Милосављевић, М. (1998): Биотехника винове лозе. Драганић, Београд		
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
3	2	0		
<b>Методе извођења наставе</b>	Теоријска предавања, експерименталне и теоријске вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
<b>предавања</b>	5	<b>писмени испит</b>		0

практична настава	20	усмени испит	35
колоквијуми	40		
семинари			