

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм	Ратарство и повртатство			
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија	Основне академске студије - студије првог степена			
Назив предмета	Ботаника			
Наставник (за предавања)	<a href="#">Ђуровић З. Сања</a>			
Наставник/сарадник (за вежбе)	/			
Наставник/сарадник (за ДОН)	Јовановић П. Милица			
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Циљ предмета СТИЦАЊЕ основних, теоријских и практичних знања о морфологији, анатомији, физиологији и систематици биљака у циљу разумевања биолошких процеса и повећању примарне органске продукције.			
Исход предмета	Упознавање основних елемената морфологије, анатомије, физиологије, репродукције, развића и систематике биљака. Оспособљавање студената за пријем примењених знања из опште и примењене ботанике. Организација биљне производње на научно заснованој основи.			
<b>Садржај предмета</b>				
Теоријска настава	Ботаника – дефиниција, подела и значај за пољопривреду. Заједничке особине биљних организама. Организација биљних ћелија, ткива, биљна органографија, основни физиолошки процеси. Основни елементи систематике биљака.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Руковање микроскопом, нативни и трајни микроскопски препарати. Основни облици и грађа биљних ћелија и ткива, анатомија вегетативних биљних органа. Репродуктивни биљни органи. Детерминација биљног материјала и израда хербаријума.			
<b>Литература</b>				
1	- Којић, М. (1984): Ботаника. Научна књига Београд, 519.			
2	Јањатовић, В. (1994): Ботаника II издање. Научна књига Београд, 234			
3	Вељовић, П. (2003): Биологија. Агрономски факултет Чачак, 806.			
4	Марковић, Г., Брковић, Д. (2010): Практикум из Биологије. Агрономски факултет Чачак, 195.			
5	Марковић, Г., Брковић, Д. (2017): Практикум из Биологије. Агрономски факултет Чачак, 214.			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	0	2		
Методe извођења наставе	Теоријска настава - Монолошко-дијалoшка метода уз коришћење аудиовизуелних средстава Практична настава – Микроскопирање уз коришћење тренутних и трајних микроскопских препарата. Теренски рад - Прикупљању биљног материјала и израда хербаријума			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања	5	писмени испит		
практична настава	20	усмени испит		35

колоквијуми	40		
семинари			