

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Ратарство и повртарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Метеорологија са климатологијом		
Наставник (за предавања)		Филиповић М. Иван		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Филиповић М. Иван		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		4	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са основама Биометеорологије пољопривредних култура, односно са основним процесима у атмосфери и утицају времена и климе на биљке.			
Исход предмета	Стечено знање студената обезбеђује стручност за рад и наставак едукације будућих агронома, на организовању пољопривредне производње свођењем ризика производње на најмању меру, омогућити остваривање високих и стабилних приноса здравствено безбедне хране у пољопривредним радним организацијама и сопственим газдинствима, која се баве ратарско-повртарском производњом.			
<b>Садржај предмета</b>				
Теоријска настава	Појам и улога биометеорологије. Клима као вегетациони чинилац. Светлост; квалитет, интензитет, дужина дана. Топлота; физиолошки и еколошки значај, просторни и временски распоред. Вода; значај, кружење, потребе биљака. Ваздух; хемијски састав, кретање. Земљиште; настанак и плодност. Физиографски чиниоци; географски положај, рељеф. Утицај времена и климе на развој биљака. Утицај времена и климе на развој биљних болести и штеточина. Предвиђање и заштита од временских појава неповољних за пољопривреду. Агрометеоролошке анализе и прогнозе. Загађење ваздуха у пољопривреди. Основни појмови о загађењу ваздуха. Утицај загађења на развој биљака.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Савладавање техника прикупљања и обраде метеоролошких података.			
<b>Литература</b>				
1	- Михаиловић Д.Т. , Б. Лалић и Илија Арсенић, 2012: Практикум из метеорологије (за студенте Пољопривредног факултета у Новом Саду), Пољопривредни факултет, Нови Сад 237			
2	- Михаиловић Д.Т., 2017: Метеорологија (уџбеник за студенте Пољопривредног факултета у Новом Саду) (у штампи)			
3	- Mihailovic, D.T. (ed.) 2012: Essays of Fundamental and Applied Environmental Topics. Nova Publishers Inc., New York, pp. 353.			
4	- Милосављевић, М., 1967: Метеорологија, Научна Књига, Београд			
5	- Милосављевић, М., 1963: Климатологија, Научна Књига, Београд			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	1	0		
Методе извођења наставе	Предавања и практични рад на вежбама.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања	0/5	писмени испит		20
практична настава	20/5	усмени испит		30/60
колоквијуми	30/30			

семинари	0		