

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм :</b> Метеорологија			
<b>Назив предмета:</b> Агрометеорологија			
<b>Наставник/наставници:</b> Доц. др Сузана Путниковић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Општа Метеорологија 1 и 2, Програмирање у метеорологији 1			
<b>Циљ предмета</b>			
Да се студенти упознају са применом метеорологије у пољопривреди и основним релацијама између климатских елемената и биљног света.			
<b>Исход предмета</b>			
Разумевање утицаја времена и климе на развој биљних култура.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни задаци агрометеорологије. Зрачење и енергетски биланс атмосфере. Значај метеоролошких елемената за пораст и развиће биљака: температура ваздуха и земљишта, ветар, падавине, влажност ваздуха и земљишта. Неповољне временске појаве: мраз, зимска отопљења, ледена кора, суше. Класификација климе и биоклиматски индекси. Фенологија. Агрометеоролошка мерења. Агрометеоролошки модели. Агрометеоролошке прогнозе. Заштита усева од болести и штеточина. Утицај загађење ваздуха на биљке. Употреба климатских података за побољшање пољопривредних система. Утицај климатских промена на пољопривреду.			
<i>Практична настава</i>			
Практичне вежбе се заснивају на лекцијама из предавања. Рачунање биоклиматских индекса и одређивање типова климе на основу индекса суше. Упознавање са агрометеоролошким моделима и новим приступима у агрометеорологији. Самостална израда семинарског рада.			
<b>Литература</b>			
1. Lalić, B., Eitzinger, J., Dalla Marta, A., Orlandini, S., Firanj Sremac, A., Pacher, B., 2018: Agricultural Meteorology and Climatology Firenze: Firenze University Press. (на српском језику) 2. Ункашевић, М., Кржич, А., 2014: Агрометеорологија, Скрипта, Физички Факултет, Институт за метеорологију, 166 стр 3. Румл, М., 2005: Метеорологија, Пољопривредни факултет у Београду, 160 стр			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања, консултације, вежбе на рачунарима, семинар			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена	<b>Завршни испит</b>	Поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	50

колоквијум		.....	
семинар	30		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			