

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Агрометеорологија		
Наставник или наставници: Бранислава Н. Лалић, Ана Б. Фирањ Сремац		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Положен испит из Метеорологије на основним студијама		
Циљ предмета Упознавање студената са основним процесима у атмосфери и утицају времена и климе на биљке, али утицају биљака на време и климу.		
Исход предмета Стечено знање студената обезбеђује стручност за даљи квалитетан научно-истраживачки рад уз пуно уважавање интеракције биљка-атмосфера и одговарајућих ефеката.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Одабрана поглавља агрометеорологије. Увод. Повратна спрега биљни склоп-микроклима склопа. Енергетски и водни биланс биљног склопа, биљке и листа. Утицај временских прилика на раст и развој биљака (фотосинтеза, дисање, усвајање влаге). Утицај временских прилика на појаву биљних болести и штеточина. Просторна и временска варијабилност климатских карактеристика посматраног подручја. Клима и пољопривредна производња. Утицај екстремних временских прилика на пољопривредну производњу. Предвиђање суше, мраза и топлотних таласа. Агрометеоролошки модели.		
<i>Практична настава</i> Анализа интеракције биљка-тло-атмосфера коришћењем измерених и/или симулираних вредности метеоролошких елемената.		
Препоручена литература 1. Chang, Jen-Hu, 1968: Climate and Agriculture: An Ecological Survey, Aldine Publishing, pp. 288. 2. Nejedlik, P., Orlandini, S., 2009: Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate changes impacts, COST734, стр. 329. 3. Lalić, B., Ejcinger, J., Delamartna, A., Orlandini, S., Firanj Sremac, A., Paher, B., 2018: Agricultural Meteorology and Climatology, Florence University Press, Florence (Italy), pp. 350.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Предавања. Дискусија. Практичан рад и анализа резултата.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Презентација семинарског рада - 30 Усмени испит - 70		