

Студијски програм : Заједнички студијски програм Одрживост у пољопривреди, производњи и технологији хране у Дунавском региону			
Назив предмета: Агрометеорологија и агроклиматологија			
Наставник/наставници: Бранислава Лалић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Bachelor degree in agriculture, atmospheric or life sciences			
Циљ предмета: Стицање напредних знања и вештина које ће омогућити студентима да идентификују атмосферске процесе који могу значајно да утичу на интеракцију биљка-атмосфера-штетни организам као и људске активности које могу утицати на ову интеракцију.			
Исход предмета Након положеног испита студенти би требали да буду оспособљени да: - препознају утицај различитих компонената енергетског биланса, температуре ваздуха и земљишта и њихове влажности, као и падавина на раст и развој и биљака и обрнуто; - идентификују ефекте климатских промена и разликују њихове ефекте од ефеката неповољних временских догађаја; дизајнирају мере за ублажавање ефеката климатских промена или адаптацију на њихове ефекте; - идентификују ризике од екстремних временских прилика и дизајнирају решења за њихово ублажавање; Enhanced knowledge about impact of energy balance components, air and soil temperature, humidity and precipitation impact on plants and vice versa.			
Садржај предмета Утицај биљака на стање атмосфере и утицај атмосфере на раст и развој биљака: енергетски биланс атмосфере; температура ваздуха и земљишта; влажност ваздуха; падавине. Клима: Клима и њене карактеристике. Климатске промене - узроци, последице, прилагођавање и адаптација. Екстремне временске прилике: феноменологија, суша, екстремне температуре, непогоде и екстремне количине падавина.			
Литература Lalic, B., Eitzinger, J., Dalla Marta, A., Orlandini, S., Firanj Sremac, A., Pacher, B			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	Практична настава:2
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, консултације, истраживачки рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	20
практична настава		усмени испт	50
колоквијум-и			
семинар-и	30		