

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics			
Назив предмета: Климатске промене и екстремне временске прилике- Climate change and extreme weather events			
Наставник: др Бранислава Лалић, ванредни професор			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: положен предмет Метеорологија на основним студијама или диференцијални испит			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну знања о климатским променама и екстремним временским приликама (ЕВП), предвиђању ЕВП и ефектима.			
Исход предмета Студенти треба да стекну знања о разлици али и повезаности између климатских промена и ЕВП, мерама ублажавања штетних ефеката и адаптацији на ЕВП која ће моћи да примене у пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Климатске промене. Класификација и регионализација климе. Климатске промене. Утицај климатских промена на пољопривреду. Адаптација пољопривреде на климатске промене. Мере ублажавања ефеката климатских промена у пољопривреди. Екстремне временске прилике. Дефиниција и вероватноћа појаве суше, топлотних таласа, мраза, олује, града, ветра, поплава и обилних падавина. Системи раног упозоравања у пољопривреди. Процена и управљање ризиком. Адаптација и ублажавање. НДВИ. <i>Практична настава:</i> Анализа појаве екстремних временских прилика у појединим регионима и њиховог утицаја на изабране аспекте биљне производње и заштите биља.			
Литература 1. Лалић, Б., Ејцингер, Ј., Деламарта, А., Орландини, С., Фирањ Сремац, А., Пахер, Б., 2018: Метеорологија и климатологија за агрономе, Флоренс Университи Прес, Фиренца (Италија), 350 стр. 2. Неједлик, П., Орландини, С., 2009: "Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate changes impacts", COST734, стр. 329.			
Број часова	активне наставе 75	Теоријска настава: 45	Практична настава: 30
Методe извођења наставе Предавања, семинари, дискусија, анализа резултата добијених у практичном делу наставе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	49	усмени испит	51