

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: АГРОЕКОНОМИЈА – Agricultural Economy			
Врста и ниво студија: Основне академске студије (ОАС)			
Земљиште и мелиорације - Soil science and Land reclamation			
Наставници : др Владимир И. Ћирић, доцент, др Атила Ф. Бездан, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са својствима земљишта, процесима генезе, еволуције, узроцима варијабилности и законима географског распрострањења земљишног покривача, као и класификацијом земљишта. Без познавања својстава земљишта с једне стране и захтева пољопривредних биљних врста с друге стране, немогуће је применити одговарајућу агротехнику нити креирати правилну технологију производње појединих култура. Основе геодезије омогућавају студентима сазнања о мерењима разних величина, примени инструмената и прибора за мерења дужина, висина, углова и површина у природи и на картама, упознавање са катастром непокретности, аграрним операцијама, упознавање са савременим навигационим системима као и са географско информационим системима. Мелиорације (хидротехничке) имају за циљ да обезбеде оптимални водни режим земљишта у циљу стварања повољних услова за раст и развој биљака. То се постиже применом одводњавања и наводњавања земљишта, одбраном од поплава и заштитом од ерозије.			
Исход предмета Након положеног испита студенти ће имати основна предзнања из области земљишта и мелиорација, што ће им омогућити боље разумевање проблема везаних за агрономску праксу.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Педолошки део: Постанак земљишта, Морфолошка својства, Физичка својства, Хемијска својства, Класификација земљишта: Аутоморфна земљишта - чернозем, смоница, гајњача, црвеница, лувисол, подзол. Хидроморфна земљишта - флувисол, псеудоглеј, ритска црница. Халоморфна земљишта - солончак и солоњец. Део из мелиорација: Мере и начела мерења Планови и карте, Методи мерења, Уређајне основе земљишта, Сателитски навигациони системи, Географски информациони системи, Увод у мелиорације, Хидролошке основе, Одводњавање, Системи за наводњавање, Заштита од поплава, Заштита од ерозије. <i>Практична настава-</i> Одређивање механичког састава земљишта.Одређивање садржаја СаСО₃ у земљишту.Одређивање садржаја хумуса у земљишту, Одређивање активне и потенцијалне киселости, Читање планова и карата, Координатни системи, Прибор и инструменти за мерење, Анализа падавина.			
Литература 1. Никола Миљковић: Мелиоративна Педологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад 2005. 2. Никола Миљковић: Основи Педологије, Природно-математички факултет, Нови Сад 1996 3. Александар Р. Ђорђевић, Свјетлана Б. Радмановић: Педологија. Пољопривредни факултет, Београд 2016. 4. Миливој Белић, Љиљана Нешић, Владимир Ћирић: Практикум из педологије, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2014. 5. Бенка П., Бездан А.: Геодезија и хидротехничке мелиорације, Скрипта, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2019. 6. Белић С. Шкорић М.: Наводњавање малих поседа, Издавачка задруга, Генерал – публик, Београд, 1991.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:45	Вежбе:30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: Теоријска настава путем предавања и видео презентација а практична настава преко рада у лабораторији и на терену.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	30
практична настава	5		
четири теста	60		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			