

Студијски програм : Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: ТЕХНИКА НАВОДЊАВАЊА - IRRIGATION TECHNIQUE			
Наставник: Ондреј Поњичан			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студената са основним методама наводњавања, техничким решењима уређаја и опреме, као и методама одређивања момента почетка наводњавања и висине воденог талога.			
Исход предмета			
Студенти треба да буду оспособљени за самостално димензионисање, избор и коришћење уређаја и опреме за наводњавање различитим методама.			
Садржај предмета			
Водно-физичка својства земљишта. Извор воде, нечистоће и методе пречишћавања. Фертигација системима за наводњавање. Елементи система за наводњавање. Димензионисање елемената система за наводњавање. Даљинско и аутоматско управљање системима за наводњавање. Одржавање елемената система за наводњавање. Методе одређивања момента почетка наводњавања и висине воденог талога.			
Литература			
1. Ponjičan, O. (2024). Uniformnost distribucije vode kombinovanog samohodnog automatskog uređaja za navodnjavanje u toku linearnog kretanja. Poljoprivredna tehnika, 49(4), 98-107 https://doi.org/10.5937/PoljTeh2404098P			
2. Ponjičan O, Učur S, Vučinić Ž, Samardžić B, Sedlar A, Turan J, Višacki V, Vasić F. (2022). Automatsko upravljanje sistemima za navodnjavanje. Poljoprivredna tehnika, 47(1), 1-14. https://doi.org/10.5937/PoljTeh2201001P			
3. Ponjičan, O., Bugarin, R., Sedlar, A., Turan, J., Višacki, V., Stanić, N. (2017) Stanje i pravci razvoja navodnjavanja u svetu i kod nas. Savremena poljoprivredna tehnika, vol. 43, br. 4, str. 147-157			
4. Bezdan A. 2017. Sistemi za navodnjavanje – praktikum. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.			
5. Пп презентације и штампани материјали за део предавања и вежби			
Број часова активне наставе 4		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе.			
Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	усмени испт
семинар-и		30	
			поена
			60