

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / NAVODNJAVANJE I ĐUBRENJE

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa značajem navodnjavanja i đubrenja, uticajem navodnjavanja i đubrenja na visinu i kvalitet prinosa voćarskih kultura, načinima navodnjavanja i đubrenja
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Mirko Knežević, mr Miloš Šturanović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbe, domaći zadaci, samostalan rad, kolokvijumi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Zemljište i njegova plodnost, Tečna faza zemljišta, Gasovita faza zemljišta, Adsorptivna sposobnost i reakcija zemljišta
I nedjelja, vježbe	Metode kontrole plodnosti
II nedjelja, pred.	Energetsko stanje vode u zemljištu, određivanje sadržaja vode u zemljištu, određivanje potencijala vode u zemljištu, kretanje vode u nesaturisanom zemljištu,
II nedjelja, vježbe	Određivanje pF krive
III nedjelja, pred.	Evapotranspiracija
III nedjelja, vježbe	Proračun evapotranspiracije Penman-Monteith metodom
IV nedjelja, pred.	Izvori i kvalitet vode za navodnjavanje
IV nedjelja, vježbe	Određivanje kvaliteta vode za navodnjavanje
V nedjelja, pred.	Principi režima navodnjavanja voćarskih kultura
V nedjelja, vježbe	Proračun potrebnih količina vode za navodnjavanje
VI nedjelja, pred.	Makro i mikro hranljivi elementi
VI nedjelja, vježbe	Metode određivanja makro hranljivih elemenata
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Metode određivanja mikro hranljivih elemenata
VIII nedjelja, pred.	Sistemi navodnjavanja i načini zalivanja, djelovi sistema za navodnjavanje
VIII nedjelja, vježbe	Izbor odgovarajućeg sistema za navodnjavanje
IX nedjelja, pred.	Organska đubriva, način djelovanja i mogućnosti primjene navodnjavanjem
IX nedjelja, vježbe	Proračun količine primjenjenog organskog đubriva u sistemu
X nedjelja, pred.	Mineralna đubriva i način djelovanja i mogućnosti primjene navodnjavanjem
X nedjelja, vježbe	Proračun količine primjenjenog mineralnog đubriva u sistemu
XI nedjelja, pred.	Vodotopiva i tečna đubriva
XI nedjelja, vježbe	Proračun količine primjenjenog đubriva u sistemu
XII nedjelja, pred.	Terenska nastava
XII nedjelja, vježbe	Terenska nastava
XIII nedjelja, pred.	Navodnjavanje orošavanjem i fertirigacija Kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Proračun odgovarajućih doza đubriva i količine vode za navodnjavanje orošavanjem
XIV nedjelja, pred.	Navodnjavanje sistemom "kap po kap" i fertirigacija
XIV nedjelja, vježbe	Proračun odgovarajućih doza đubriva i količine vode za sistem "kap po kap"
XV nedjelja, pred.	Uticaj navodnjavanja i đubrenja na životnu okolinu, mogućnosti održivog razvoja i primjene u organskoj proizvodnji voćarskih kultura
XV nedjelja, vježbe	Proračun ispiranja neadekvatnim navodnjavanjem
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, urade domaće zadatke i kolokvijume
Konsultacije	U dogovoru sa studentima.
Opterećenje studenta u casovima	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, urade domaće zadatke i kolokvijume
Literatura	Rudić, D.: Melioracije, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, Nemanjina 6 (1999) Rudić, D., Đurović

	N.: Odvodnjavanje, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, Nemanjina 6 (2006) Sričević, R.: Navodnjavanje, Univerzitet u Beogradu
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času 5 poena Kolokvijum: 2x15 30 poena Izrada domaćih zadataka: 15 poena Završni ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: Proračuna evapotranspiraciju; Razlikovati izvore i kvalitet vode za navodnjavanje; Protumači principe režima navodnjavanja voćarskih kultura; Opiše značaj makro i mikro hranljivi elementi ; Izabere odgovarajuće đubrivo i način navodnjavanja; Sagleda uticaj navodnjavanja i đubrenja na životnu okolinu.