

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / AGROMETEOROLOGIJA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa osnovnim zakonima meteoroloških i klimatskih faktora koji bitno utiču na proizvodnju. Mogućnosti ublažavanja posljedica nepovoljnih faktora.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc.dr Milić Čurović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe teoretske i praktične, konsultacije
I nedjelja, pred.	Uvod, razvoj agrometeorologije, povezanost sa srodnim disciplinama
I nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi u agrometeorologiji
II nedjelja, pred.	Zadaci i značaj agrometeorologije; Pojam i podjela meteorologije, elementi i pojave
II nedjelja, vježbe	Organizacija i agrometeorološka mjerena u Crnoj Gori; Agrometeorološki bilteni
III nedjelja, pred.	Mjerenje meteoroloških parametara; Meteorološke stanice
III nedjelja, vježbe	Princip rada instrumenata za mjerenje meteoroloških parametara
IV nedjelja, pred.	Sunčev zračenje, fotosinteza, fotoperiodizam
IV nedjelja, vježbe	Mjerenje intenziteta sunčevog zračenja i dužine trajanja osunčanosti, daljinska detekcija
V nedjelja, pred.	Kruženje vode, isparavanje, oblaci i padavine
V nedjelja, vježbe	Princip rada evaporimetara, Vrste oblaka,
VI nedjelja, pred.	Klimatologija, klimatski modeli, raspored bioma
VI nedjelja, vježbe	Kepenova formula i Valterov klima-dijagram
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Grad i protivgradna zaštita
VIII nedjelja, pred.	Uticaj temperature, padavina i vjetra na rast i razvoj biljaka,
VIII nedjelja, vježbe	Uloga, vrste i formiranje vjetrozačitnih pojasa,
IX nedjelja, pred.	Pojam i vrste mraza, prezimljavanje poljoprivrednih kultura i mraz
IX nedjelja, vježbe	Mjere borbe protiv mraza
X nedjelja, pred.	Pojam i vrste suše, uticaj suše na biljke
X nedjelja, vježbe	Mjere borbe protiv suše
XI nedjelja, pred.	Fenologija, fenološki gradijent i faktori koji utiču na fenološki ciklus
XI nedjelja, vježbe	Fenometrija, fenološka osmatranja
XII nedjelja, pred.	Biljka i zemljište, toplotni i vodni kapacitet zemljišta,
XII nedjelja, vježbe	Erozija zemljišta
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Savremeni trendovi u agrometeorologiji
XIV nedjelja, pred.	Očuvanje životne sredine, kisele kiše, zagađivanje zemljišta i vazduha
XIV nedjelja, vježbe	Seminarski radovi
XV nedjelja, pred.	Klimatske promjene i uticaj klimatskih promjena na biljke
XV nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijuma
Obaveze studenta u toku nastave	Pohađanje nastave i vježbi, rad kolokvijuma i testova, seminarskih radova i sl.
Konsultacije	Utorak 11.30
Opterećenje studenta u casovima	2+1 Nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 2 sata i 20 min individualnog rada studenata (pripreme vježbi, izrada seminarskog rada) uključujući i konsultacije) U toku semestra Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 min x 16 = 85 sati i 20 minuta; Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera semestra): 2 x 5 sati i 20 min = 10 sati i 40 min; Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati. Dopunski rad za pripreme ispita u popravnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sata. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava) + 10 sati i 40 min (priprema) + 24 sata (dopunski rad)

Literatura	1. Otorepec, S. (1998): Agrometeorologija, Nolit, Beograd.; 2. Lalić, B., et al. (2021): Meteorologija i klimatologija za agronome; Poljoprivredni fakultet, Novi Sad 3. Mihailović, D. (2017): Meteorologija, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad 4. Petrović, N. (2006): Meteorologija i klimatologija u biotehnici. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	dva kolokvijuma sa po 20 poena, seminarski rad do 5 poena, prisustvo i aktivnost tokom nastave do 5 poena i završni ispit sa 50 poena. Ocjene i poeni: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F $<$ od 50
Posebne naznake za predmet	-
Napomena	-
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da: • Objasni pojmove meteoroloških elemenata i pojava i njihov značaj za poljoprivrednu proizvodnju, • Prepozna osnovne instrumente za praćenje mikroklimatskih prilika u voćnjaku i da ih pravilno upotrebi, • Koristi sinoptičke prognoze i prilagođava agrotehničke operacije vremenskim prilikama i fenofazama gajenih kultura, • Analizira vremenske prilike i prilagođava sortiment gajenih voćnih vrsta prema mikroklimatskim uslovima • Preduzima neophodne mjere u cilju zaštite gajenih kultura od nepovoljnih faktora (suša, mraz, vjetar, grad itd.).,