

**Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj upoznavanje studenata sa pomološkim i proizvodnim osobinama otpornih sorti kontinentalnog voća kako autohtonih tako i introdukovanih. Studenti će se upoznati sa ciljevima i rezultatima značajnih istraživačkih projekata koji su rezultirali stvaranjem novih rezistentnih ili otpornih sorti . Svrha poznavanja osobina ovih sorti je značajna za ekološke sisteme gajenja.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. Dr Gordana Šebek , Dr Đina Božović, Dr Vučeta Jaćimović.
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, konsultacije, terenske vježbe. Priprema seminarskog rada na zadatu temu iz jedne oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit
I nedjelja, pred.	Upoznavanje studenata sa nastavom, kolokvijumima, načinom izrade eseja, završnim ispitima. Podjela informacija za studente i plan rada. Kontinentalne voćne vrste. Značaj poznavanja pomoloških, proizvodnih i komercijalnih svojstava sorti kontinentalnog vo
I nedjelja, vježbe	Značaj otpornih sorti, ocena rodnosti sorti i ocena kvaliteta ploda
II nedjelja, pred.	Ekonomski značajne bolesti i štetočine kontinentalnih voćnih vrsti
II nedjelja, vježbe	Osnovni simptomi.
III nedjelja, pred.	Gajenje otpornih i rezistentnih sorti u službi očuvanja životne sredine, kvaliteta i bezbednosti proizvoda
III nedjelja, vježbe	Uticaj proizvodnje na ekološku sredinu
IV nedjelja, pred.	Pomološka, proizvodna i komercijalna svojstva otpornih introdukovanih sorti jabučastih voćnih vrsta. Značajni istraživački projekti u Evropi i Svetu i osobine najznačajnijih novostvorenih otpornih sorti jabučastog voća.
IV nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda otpornih introdukovanih sorti jabuke
V nedjelja, pred.	Pomološka, proizvodna i komercijalna svojstva otpornih autohtonih sorti jabučastih voćnih vrsta Crne Gore i okruženja. Seminarski rad
V nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda otpornih autohtonih sorti jabuke
VI nedjelja, pred.	Pomološka, proizvodna i komercijalna svojstva otpornih introdukovanih sorti koštičavih voćnih vrsta. Značajni istraživački projekti u Evropi i Svetu i osobine najznačajnijih novostvorenih otpornih sorti koštičavog voća
VI nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda otpornih introdukovanih sorti koštičavih voćnih vrsta.
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Određivanje rodnog potencijala voćaka
VIII nedjelja, pred.	Pomološka, proizvodna i komercijalna svojstva otpornih autohtonih sorti koštičavih voćnih vrsta Crne Gore i okruženja. Rakijske sorte šljive. Kolokvijum I - popravni
VIII nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda otpornih autohtonih sorti koštičavih voćnih vrsta.
IX nedjelja, pred.	Pomološka, proizvodna i komercijalna svojstva otpornih introdukovanih sorti jezgrastih voćnih vrsta. Značajni istraživački projekti u Evropi i Svetu i osobine najznačajnijih novostvorenih otpornih sorti jezgrastog voća.
IX nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda otpornih introdukovanih sorti jezgrastih voćnih vrsta
X nedjelja, pred.	Pomološka, proizvodna i komercijalna svojstva otpornih introdukovanih sorti jagodastih voćnih vrsta. Značajni istraživački projekti u Evropi i Svetu i osobine novostvorenih otpornih sorti jagodastog voća.
X nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda otpornih introdukovanih sorti jagodastih voćnih vrsta
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XI nedjelja, vježbe	Generativne i vegetativne otporne podloge jabuke
XII nedjelja, pred.	Potreba intenziviranja proizvodnje sadnog materijala otpornih i autohtonih sorti . Kolokvijum II - popravni
XII nedjelja, vježbe	Generativne i vegetativne otporne podloge kruške
XIII nedjelja, pred.	Autohtone sorte i nove introdukovane sorte kontinentalnog voća u službi očuvanja biodiverziteta i razvoja ekoloških sistema gajenja
XIII nedjelja, vježbe	Generativne i vegetativne otporne podloge koštičavog voća

XIV nedjelja, pred.	Praktične aktivnosti (Poseta zasadima u kojima se gaje otporne sorte. Poseta rasadniku i uvid u sortni izbor
XIV nedjelja, vježbe	Fiziološka zrelost. Tehnološka zrelost. Jodno-skrobni test.
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit
Obaveze studenta u toku nastave	obavezni da pohašaju nastavu, rade oba kolokvijuma, pripremaju seminarski rad i rade završni ispit
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	nedjeljno 4 kredita x40/30 = 5 sati i 20 min Struktura: -predavanja - 2sata -vježbe -2 sata -samostalni rad - 1 sat i 20 min. Samostalnog rada studenta, uključujući i konsultacije u semestru Nastava i završni ispit:5 sati i 20 min x16 = 85 sati i 20 min Neophodne pripreme prije početka semestra:2x (5sati i 20 min) = 10 sati i 40 min Ukupno opterećenje za predmet: 4 x30 = 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 min./nastava/+10 sati i 40 min /priprema) + 24 sata (dopunski rad)
Literatura	Mišić, P. (1990) - Nove sorte voćaka, Nolit, Beograd. Kovačević, Evica Mratinić i sara. Organska poljoprivreda, Sortiment voćaka za organsku proizvodnju. Nolit, Beograd. F. Štampar- Sadjarstvo, Ljubljana , Kmečki glas, 2005. Spasoje Bulatović - Orah, lešnik i badem.Nolit, Beograd 1985. Milovan Korać . Leska. Tehnosoft, Novi Sad.2000. Asen Stančević: Dunja, mušmula, oskoruša. Nolit ,1987. Kortni Veber- Priručnici za proizvodnju: maline, kupine, jagode i borovnice. Ministarstvo Republike Srbije, Beograd,2007. Gordana Šebek- Proučavanje agrobioloških osobina autohtonih sorti jabuke i kruške u Gornjem Polimlju , magistarski rad 1995. Vrbanac K, Jakopec I, Ilijaš I- Priručnik tradicionalnih i autohtonih vrsta i sorata voćaka visokostablašica. Kershoffset d.o.o. Zagreb.2007..Bell, L.R.:
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	I Kolokvijum (0 - 20 poena); - II Kolokvijum ( 0 - 20 poena); - Seminarski rad- 5 poena, - Prisustvo predavanjima i vježbama - 5 poena; - Završni ispit - ( 0 - 50 poena); - Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen;
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će moći: Prepoznati mogućnost gajenje otpornih i rezistentnih sorti u službi očuvanja životne sredine, kvaliteta i bezbednosti proizvoda. Opisati pomološka, proizvodna i komercijalna svojstva otpornih introdukovanih sorti jabučastih , koštičavih, jezgrastih i jagodastih voćnih vrsta. Govoriti o autohtonim sortama i novim introdukovanim sortama kontinentalnog voća u službi očuvanja biodiverziteta i razvoja ekoloških sistema gajenja. Oceniti trenutni nivo korišćenja rezistentnih i tolerantnih sorti kontinentalnog voća. Primeniti metode efikasnog učenja, timskog rada, kritičkog mišljenja i evaluacije nastave i ishoda učenja