

Biotehnički fakultet / KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BILJE / OPLEMENJIVANJE VOĆAKA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj upoznavanje studenata sa značajem i ulogom oplemenjivanja voćaka u ukupnom unapređenju voćarstva
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Đina Božović; Anđela Ljujić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, kolokvijumi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Zadatak i uloga oplemenjivanja voćaka, sistematsko mjesto, introdukcija i aklimatizacija voćaka
I nedjelja, vježbe	Sistematske jedinice kod voćaka
II nedjelja, pred.	Obrazovanje polnih organa voćaka
II nedjelja, vježbe	Ogledno polje
III nedjelja, pred.	Sterilnost i neplodnost kod voćaka
III nedjelja, vježbe	Hibridizacija
IV nedjelja, pred.	Aseksualno formiranje plodova
IV nedjelja, vježbe	Klonska selekcija
V nedjelja, pred.	Principi i metode stvaranja novih sorti i podloga
V nedjelja, vježbe	Kultura in vitro
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VI nedjelja, vježbe	Primjena markera u oplemenjivanju
VII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Gencentri voćaka
VIII nedjelja, pred.	Oplemenjivanje jabuke
VIII nedjelja, vježbe	Programi oplemenjivanja jabuke
IX nedjelja, pred.	Oplemenjivanje kruške
IX nedjelja, vježbe	Programi oplemenjivanja kruške
X nedjelja, pred.	Oplemenjivanje šljiva
X nedjelja, vježbe	Programi oplemenjivanja šljiva
XI nedjelja, pred.	Oplemenjivanje trešnje i višnje
XI nedjelja, vježbe	Programi oplemenjivanja trešnje i višnje
XII nedjelja, pred.	Oplemenjivanje breskve, nektarine i kajsije
XII nedjelja, vježbe	Programi oplemenjivanja breskve, nektarine kajsije
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Banka gena voćaka
XIV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum II . Oplemenjivanje oraha i lijeske.
XIV nedjelja, vježbe	Programi oplemenjivanja oraha i lijeske
XV nedjelja, pred.	Oplemenjivanje jagode, maline, kupine i ribizle
XV nedjelja, vježbe	Programi oplemenjivanja jagode, maline, kupine i ribizle
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe i rade oba kolokvijuma
Konsultacije	U dogovoru sa studentima jedan sat nedeljno
Opterećenje studenta u casovima	Nedeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 3 sata individualnog rada studenata uključujući i konsultacije U toku semestra Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati; Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera semestra): 2 x 8 sati = 16 sati. Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati . Dopunski rad za pripreme ispita u popravnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 sati. Struktura opterećenja: 128 sati (nastava) +

	16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)
Literatura	Pejkić, B. (1980): Oplemenjivanje voćaka i vinove loze. Nolit, Beograd. Veličković M. (2006): Voćarstvo. Narodna biblioteka, Beograd. Mišić, P. (1987): Oplemenjivanje voćaka. Nolit, Beograd. Mišić, P. (1989): Nove sorte voćaka. Nolit, Beograd. Mišić, P. (2006): Šljiva. Partenon, Beograd. Mišić, P. (2003): Specijalno oplemenjivanje voćaka, Beograd. Mišić, P., Nikolić, M. (2003): Jagodaste voćke. Institut za istraživanje u poljoprivredi SRBIJA, Beograd. Grupa autora (2021): Genetički resursi u biljnoj proizvodnji Crne Gore, Podgorica.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	• Aktivnost na predavanjima= 5 poena • Seminarski rad: 5 bodova • Kolokvijum: 2x20 = 40 bodova • Završni ispit (po potrebi usmeno) = 50 poena. Ocjena Broj poena: 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	Ukazati na značaj, ulogu i ciljeve oplemenjivanja voćaka -Definisati genetičku varijabilnost i izvore varijabilnosti -Navesti metode oplemenjivanja i koncepte izbora roditeljskih parova -Objasniti načine nasljeđivanja najvažnijih agronomskih svojstava i interakciju sorte (genotipa) i spoljašnje sredine u voćarskoj proizvodnji -Razlikovati specifičnosti oplemenjivanja različitih kontinentalnih voćnih vrsta -Opisati značaj primjene savremenih biotehnoloških metoda u oplemenjivanju i njihovo značenje za unapređenje voćarstva