

**Biotehnički fakultet / VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO i VINARSTVO / JEZGRASTO I JAGODASTO VOĆE**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa porijeklom, biologijom, fiziologijom, savremenim sortimentom, podizanjem zasada i ekonomičnošću proizvodnje jezgrastog voća.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Aleksandar Odalović i prof. dr Vučeta Jačimović; Anđela Ljujić-saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit
I nedjelja, pred.	Rasprostranjenost i privredni značaj jezgrastih voćnih vrsta
I nedjelja, vježbe	Obilazak voćnjaka jezgrastih vrsta
II nedjelja, pred.	Ekologija oraha, morfologija i fiziologija godišnjeg ciklusa razvitka, trajanje vegetacije i obrazovanja cvjetnih začetaka, cvjetanja, oprašivanja, oplodnje i razvoja ploda oraha.
II nedjelja, vježbe	Prepoznavanje cvjetnih i vegetativnih pupoljaka
III nedjelja, pred.	Strane i sorte oraha sa Balkana. Specifičnosti agrotehnike u zasadu oraha. Podizanje zasada oraha
III nedjelja, vježbe	Prepoznavanje sorti oraha
IV nedjelja, pred.	Lijeska. Ekologija, morfologija i fiziologija lijeske. Razmnožavanje lijeske. Sorte i selekcije lijeske.
IV nedjelja, vježbe	Prepoznavanje sorti lijeske
V nedjelja, pred.	Podizanje zasada lijeske kalemljenim sadnicama i sadnicama iz korjenovih izdanaka ili reznica.
V nedjelja, vježbe	Obilazak zasada lijeske
VI nedjelja, pred.	Berba i čuvanje ploda lijeske. Karakteristike pitomog kestena i badema. Sorte
VI nedjelja, vježbe	Obilazak gazdinstava sa objektima za čuvanje lješnika
VII nedjelja, pred.	Privredni značaj, osobine i sorte pekana. Manje prisutne jezgraste voćke na ovim područjima: pistacija, kešu (indijski orah), makadamija, pinjola (pitomi bor), brazilski orah Odbrana seminarskih radova.
VII nedjelja, vježbe	Obilazak stabala pitomog kestena
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VIII nedjelja, vježbe	Privredni značaj jagodastih voćnih vrsta
IX nedjelja, pred.	Sistematsko mjesto jagodastih voćaka i rasprostranjenost. Proizvodnja u svijetu i kod nas
IX nedjelja, vježbe	Obilazak voćnjaka jagodastih vrsta
X nedjelja, pred.	Fiziologija godišnjeg ciklusa razvitka , trajanje vegetacije, obrazovanje cvjetnih začetaka, cvjetanje, oprašivanje , oplodnja i razvoj ploda jagodastog voća.
X nedjelja, vježbe	Rodni i nerodni elementi jagodastih vrsta
XI nedjelja, pred.	Sortiment jagode
XI nedjelja, vježbe	Prepoznavanje sorti jagode
XII nedjelja, pred.	Podizanje, njega zasada i ekonomičnost proizvodnje jagode
XII nedjelja, vježbe	Obilazak zasada jagode pri njenom podizanju i održavanju
XIII nedjelja, pred.	Sortiment maline i kupine
XIII nedjelja, vježbe	Prepoznavanje sorti maline i kupine
XIV nedjelja, pred.	Podizanje, njega zasada i ekonomičnost proizvodnje kupine. Sortiment borovnice, ogrozda, ribizle, joste i aktinidije
XIV nedjelja, vježbe	Obilazak zasada maline kupine pri njenom podizanju i održavanju.
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	Prepoznavanje sorti borovnice, ogrozda, ribizle, joste i aktinidije
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju teorijsku i praktičnu nastavu, rade seminarski rad, rade oba kolokvijuma i završni ispit
Konsultacije	U dogovoru sa studentima jedan sat nedeljno
Opterećenje studenta u	Nedeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 3 sata predavanja 1 sata vježbi 4 sata individualnog

casovima	rada studenta uključujući i konsultacije U toku semestra Nastava i završni ispit: 8 x 16 =128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati. Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)
Literatura	Dr Milovan Korać: Orah. Nolit, Beograd, 1998.; Dr Spasoje Bulatović: Orah, lješnik i badem. Nolit, Beograd, 1985.;Dr Hakija Hadrović: Gajenje pitomog kestena. Nolit, Beograd, 1987.;Dr Milovan Korać: Leska. Tehnosoft, Novi Sad, 2000. Dr Dragan Janković, dr Slađana Janković: Posebno voćarstvo 3 – jezgraste voćke. Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet – Lešak. 2014. Dr Miladin Šoškić: Orah i leska. Partenon, Beograd, 2007.;Dr Milovan Veličković: Voćarstvo. Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun, 2006. Nikolić Mihajlo, Milivojević Jasminka: Jagodaste voćke. Voćarsko društvo Srbije, Čačak. 2010.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času 5 bodova Seminarski rad 5 bodova Kolokvijum (2 x 20) = 40 bodova Završni ispit 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 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	Definisati pojam, značaj i sistematiku jezgrastih voćaka; Procijeniti ekološke uslove za uzgoj jezgrastih voćaka, opisati morfološke i fenološke osobine ; odabrati način, razmak sadnje i njegovanja zavisno od voćne vrste;zaključiti značaj određivanja sortimenta jezgrastih voćaka; preporučiti načine podizanja zasada jezgrastih voćaka ; upoznati se sa nekim jezg. vrstama koje se rijetko sreću u našim krajevima