

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

<b>Naziv predmeta:</b>	JEZGRASTO I JAGODASTO VOĆE			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
13364	Obavezan	3	6	3+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO i VINARSTVO			
<b>Uslovljjenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznavanje studenata sa porijeklom, biologijom, fiziologijom, savremenim sortimentom, podizanjem zasada i ekonomičnošću proizvodnje jezgrastog voća.			
<b>Ishodi učenja</b>	Definisati pojam, značaj i sistematiku jezgrastih voćaka; Procijeniti ekološke uslove za uzgoj jezgrastih voćaka, opisati morfološke i fenološke osobine ; odabratи 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			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Aleksandar Odalović i prof. dr Vučeta Jaćimović; Andela Ljujić-saradnik			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Raspšrostranjenost 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, opršivanja, 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.	Ljeska. Ekologija,morfologija i fiziologija ljeske. Razmnožavanje ljeske. Sorte i selekcije ljeske.			
IV nedjelja, vježbe	Prepoznavanje sorti ljeske			
V nedjelja, pred.	Podizanje zasada ljeske kalemljenim sadnicama i sadnicama iz korjenovih izdanaka ili reznica.			
V nedjelja, vježbe	Oblilazak zasada ljeske			
VI nedjelja, pred.	Berba i čuvanje ploda ljeske. 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, opršivanje , oplodnaja 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 odrzavanju			

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 odrzavanju.					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe	Prepoznavanje sorti borovnice, ogrozda, ribizle, joste i aktinidije					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>4 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	<p>Nastava i završni ispit:  <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b>      Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):  <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b>      Ukupno opterećenje za predmet:  <b>6 x 30=180 sati</b>      Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet)  <b>36 sati i 0 minuta</b>      Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b></p>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju teorijsku i praktičnu nastavu, rade seminarski rad, rade oba kolokvijuma i završni ispit					
<b>Konsultacije</b>	U dogовору са студентима један сат недељно					
<b>Literatura</b>	Dr Milovan Korać: Orah. Nolit, Beograd, 1998.; Dr Spasoje Bulatović: Orah, Iješnik 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 Jasmina: Jagodaste voćke. Voćarsko društvo Srbije, Čačak. 2010.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	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.					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena