

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / POLJOPRIVREDNA BOTANIKA

Naziv predmeta:	POLJOPRIVREDNA BOTANIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8402	Obavezan	1	5	2++2
Studijski programi za koje se organizuje	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Botaničar izučava zakonitosti građe i razvića , floristički sastav samoniklih biljaka i njihovih grupacija, dok agronomski stručnjak , pak, sve to izučava kod kulturnih biljaka u cilju potpunijeg iskorišćavanja za praktične potrebe čovjeka (Kojić i sar. 2004).			
Ishodi učenja	Nakon odslušanog predmeta studenti će moći da: usvoje osnovno znanje iz citologije koje se odnosi na građu biljne ćelije ;navedu podjelu tkiva, građu i funkciju osnovnih vegetativnih organa; opišu vegetativno i generativno razmnožavanje biljaka; razlikuju sistematske kategorije biljaka u koje se svrstavaju i voćne vrste; koriste stečena znanja u daljem školovanju.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Jasmina Baljigić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod zadaci I podjela poljoprivredne botanike			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanjem sa radom mikroskopa			
II nedjelja, pred.	Ekološki faktori koji utiču na razvoj poljoprivrednih biljaka			
II nedjelja, vježbe	Uticaj reljefa na ekološke faktore			
III nedjelja, pred.	Organizacija tijela poljoprivrednih biljaka, Citologija (građa i hemijski sastav)			
III nedjelja, vježbe	Šematski prikaz ćelije			
IV nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
IV nedjelja, vježbe	Hloroplasti i leukoplasti			
V nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum I			
V nedjelja, vježbe	Produkti protoplasta			
VI nedjelja, pred.	Dioba ćelije			
VI nedjelja, vježbe	Poprečni presek vegetativnih organa			
VII nedjelja, pred.	Tkiva poljoprivrednih biljaka			
VII nedjelja, vježbe	Poprečni presjek tkiva poljoprivrednih biljaka			
VIII nedjelja, pred.	Anatomija I metamorfoza vegetativnih organa kod poljoprivrednih			
VIII nedjelja, vježbe	Oblici metamorfoziranih organ			
IX nedjelja, pred.	Vegetativno razmnožavanje gajenih biljaka			
IX nedjelja, vježbe	Oblici vegetativnog razmnožavanja biljaka			
X nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
X nedjelja, vježbe	Morfologija I anatomija generativnih organa. Kalemljenje			
XI nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum II			
XI nedjelja, vježbe	Polno razmnožavanje poljoprivrednih biljaka. Pravljenje napitaka i krema u laboratorija			
XII nedjelja, pred.	Sistematika golosjemenice I skrivenosjemenica			
XII nedjelja, vježbe	Izrada dokumentacije			
XIII nedjelja, pred.	Sistematika dikotila(voćarske, ratarske i povrtarske biljke)			
XIII nedjelja, vježbe	Herbarijum			

XIV nedjelja, pred.	Sistematika monokotila					
XIV nedjelja, vježbe	Herbarijum					
XV nedjelja, pred.	Sistematika dikotila					
XV nedjelja, vježbe	Građa plodnika tučka					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Da pohađaju nastavu, rade seminarske radove, odrade sve vježbe, rade oba kolokvijuma i završni ispit			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima jedan sat nedjeljno			
Literatura			1. Cincovic, T., Čanak, M., Kojić, M. (1977): Botanika - Naučna knjiga Beograd 2. Kojić, M., Pekić, S., Daić, Z. (2004): Botanika - Naučna knjiga Beograd 3. Jančić, R., Lakušić, B. (2017): Botanika farmaceutika - Lento Beograd			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo i aktivnost na času - 5 bodova; Seminarski rad-15 bodova; Kolokvijum- 2x15 = 30 bodova; Završni ispit - 50 bodova. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 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			-			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	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