

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / POLJOPRIVREDNA BOTANIKA

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).
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Jasmina Baljigić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit
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
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 nedeljno
Opterećenje studenta u casovima	
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	-
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.