

Naziv predmeta: Nematologija				
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
291108133	Obavezni	II	3	2P +1L

Studijski program za koje se organizuje: Specijalističke akademske studije Poljoprivrede. Studijski program **Biljna proizvodnja**, smjer **Zaštita bilja** (studije traju 2 semestara, 60 ECTS kredita, nakon završenih osnovnih studija u trajanju od 3 godine i 180 ECTS kredita)

Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta

Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj nastave je da se studenti upoznaju sa morfologijom, anatomijom, ekologijom nematoda i sistematikom fitoparazitnih nematoda. Savladaju vještine prepoznavanja vrsta i simptoma oštećenja koja nematode stvaraju, da bi se osposobili za donošenje odluke o načinu i vremenu suzbijanja.

Ime i prezime nastavnika: dr Igor Pajović

Metod nastave i savladavanje gradiva: Predavanja, vježbe, seminarski rad, konsultacije, kolokvijumi i završni ispit.

Sadržaj predmeta:

Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra
I nedjelja	Uvod u nematologiju, klasifikacija i sistematizovanje nematoda
II nedjelja	Morfologija i anatomija nematoda
III nedjelja	Odnos nematoda i ostalih živih bica (parazitizam, fitoparazitizam, antagonisti, nematofagi, predatori, vektori virusa...) i ekologija nematoda
IV nedjelja	Karakteristike najbitnijih grupa, redova, familija i rodova fitoparazitnih nematoda
V nedjelja	Tehnike rada sa nematodama
VI nedjelja	<i>Kolokvijum I</i>
VII nedjelja	Slobodna nedjelja
VIII nedjelja	Nematode u voćarstvu i vinogradarstvu
IX nedjelja	Nematode u ratarstvu
X nedjelja	Nematode krompira
XI nedjelja	Nematode u povrtarstvu
XII nedjelja	Nematode u objektima zaštićenog prostora
XIII nedjelja	<i>Kolokvijum II</i>
XIV nedjelja	Nematode duvana, ukrasnih i šumskih biljaka
XV nedjelja	Mogućnosti suzbijanja fitoparazitnih nematoda
XVI nedjelja	<i>Završni ispit</i>
završna nedjelja	Ovjera semestra i upis ocjena
XVIII-XXI nedjelja	Dopunska nastava i popravni ispitni rok

OPTEREĆENJE STUDENTA

<u>Nedjeljno</u>	<u>U semestru</u>
3 kredita x 40/30 = 4 sata	Nastava i završni ispit: 4 sata X 16 = 64 sata
Struktura:	Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera)
2 sata predavanja	2 X 4 sata = 8 sati
1 sat vježbi	Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30 = 90 sati
1 individualnog rada studenta	Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 – 18 sati
(pripreme za vježbe, izrada seminarskog rada) uključujući i konsultacije	Struktura opterećenja: 64 sata (nastava) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad)

Obaveze studenta u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju predavanja i vježbe, rade seminarski rad, rade oba kolokvijuma i završni ispit.

Literatura: 1) Krnjajić D. i Krnjajić S. (1987) Fitonematologija. 2) Jama N. (1983) Nematofauna nekih povrtarskih kultura gajenih u zaštićenom prostoru. 3) Barker K.B., C.C. Carter and Sasser, J.N. (1985). An Advanced Treatise on Meloidogyne. Volume I i II. 4) s'Jacob J.J. and Bezooijen J.V., (1977). A manual for practical work in nematology.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:
 Seminarski rad _____ 10 poena;
 Dva kolokvijuma _____ po 20 poena (ukupno 40 poena);
 Završni ispit _____ 50 poena;
 Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.

Posebna naznaka za predmet:

Ime i prezime onoga ko je pripremio podatke: dr Igor Pajović

Napomena:

PREPARED BY:
 Pajović Igor

NEW VERSION

Naziv predmeta: NEMATOLOGIJA				
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
291108133	Obavezni	II	3	2P + 1L

Studijski program za koje se organizuje: Specijalističke akademske studije Poljoprivrede. Studijski program **Biljna proizvodnja**, smjer **Zaštita bilja** (studije traju 2 semestara, 60 ECTS kredita, nakon završenih osnovnih studija u trajanju od 3 godine i 180 ECTS kredita)

Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta

Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj nastave je da se studenti upoznaju sa morfologijom, anatomijom, ekologijom, odnosima sa vektorima i sistematikom nematoda; savladaju vještine prepoznavanja fitoparazitnih nematoda i simptoma oštećenja koja one stvaraju, da bi se osposobili za donošenje odluke o načinu i vremenu suzbijanja.

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Dr Igor Pajović

Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja, vježbe, seminarski rad, konsultacije, kolokvijumi i završni ispit.

SADRŽAJ PREDMETA:

Pripreme nedelje	Priprema i upis studenata
I nedelja	Uvod u nematologiju, klasifikacija i sistematizovanje nematoda
II nedelja	Morfologija i anatomija nematoda
III nedelja	Odnos nematoda i ostalih živih bića (parazitizam, fitoparazitizam, antagonisti, nematofagi, predatori, vektori virusa...); Odnos sa vektorima; Ekologija nematoda
IV nedelja	Karakteristike najbitnijih grupa, redova, familija i rodova fitoparazitnih nematoda
V nedelja	Tehnike rada sa nematodama
VI nedelja	Kolokvijum I
VII nedelja	Slobodna nedelja
VIII nedelja	Nematode u voćarstvu i vinogradarstvu
IX nedelja	Nematode u ratarstvu
X nedelja	Nematode krompira
XI nedelja	Nematode u povrtarstvu
XII nedelja	Nematode u objektima zaštićenog prostora
XIII nedelja	Kolokvijum II
XIV nedelja	Nematode duvana, ukrasnih i šumskih biljaka
XV nedelja	Mogućnosti suzbijanja fitoparazitnih nematode
XVI nedelja	Završni ispit
Završna nedelja	Ovjera semestra i upis ocjena
XVIII-XXI nedelja	Dopunska nastava i popravni ispitni rok

OPTEREĆENJE STUDENATA PO PREDMETU:

Nedeljno:	U toku semestra:
3 kredita 40/30= 4 sata	Nastava i završni ispit: 4sata x 16 = 64 sata
Struktura:	Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):
2 sata predavanja	2x 4 sata = 8 sati
1 sat vježbi	Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30 = 90 sati
1 sat individualnog rada studenata	Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući
(pripreme za vježbe, izrada seminarskog rada)	polaganje popravnog ispita od 0 – 18 sati
uključujući i konsultacije	Struktura opterećenja: 64 sata (nastava) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad)

Navesti obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju predavanja i vježbe, rade seminarski rad, rade oba kolokvijuma i završni ispit.

Literatura:

1. Krnjajić Đ. i Krnjajić S. (1987). Fitonematologija.
2. Jama N. (1983). Nematofauna nekih povrtarskih kultura gajenih u zaštićenom prostoru.
3. Barker K.B., C.C. Carter and Sasser, J.N. (1985). An Advanced Treatise on Meloidogyne: Volume I i II.
4. s'Jacob J.J. and Bezooijen J.V., (1977). A manual for practical work in nematology.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:

Seminari rad _____ 10 poena;
 Dva kolokvijuma _____ po 20 poena (ukupno 40 poena);
 Završni ispit _____ 50 poena;
 Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.

Posebnu naznaku za predmet:

Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: Dr Igor Pajović

Napomena:

PREPARED BY:

Pajović Igor

ACCEPTED BY VICE DEAN
 FOR ACADEMIC AFFAIRS:

[Handwritten signature]