

**Biotehnički fakultet / BEZBJEDNOST HRANE / ŠTETOČINE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA**

<b>Naziv predmeta:</b>	ŠTETOČINE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
12400	Obavezan	2	5	2+0+2
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	BEZBJEDNOST HRANE			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Cilj izučavanja predmeta je da se studenti upoznaju sa značajem zaštite poljoprivrednih proizvoda prilikom proizvodnje i nakon završetka vegetacione sezone, jer štetočine mogu napraviti značajnu štetu poljoprivrednim proizvodima. Studenti će se upoznati sa najznačajnijim štetočinama poljoprivrednih proizvoda u toku proizvodnje, transporta i skladištenja.			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: - utvrdi prisustvo štetočina na poljoprivrednim proizvodima - prepozna i razlikuje najznačajnije štetočine na poljoprivrednim proizvodima - prepozna i opiše simptome napada - utvrdi intenzitet napada štetočina - donese odluku o pravovremenom načinu i vremenu suzbijanja			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	prof.dr Sanja Radonjić i prof. dr Snježana Hrnčić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, seminarski rad, konsultacije			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Značaj štetočina u poljoprivrednoj proizvodnji			
I nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: štetočine u poljoprivrednoj proizvodnji			
II nedjelja, pred.	Štetne artropode žita i proizvoda od žita			
II nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: prepoznavanje simptoma oštećenja			
III nedjelja, pred.	Štetne artropode žita i proizvoda od žita			
III nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak skladišta			
IV nedjelja, pred.	Suzbijanje štetnih artropoda uskladištenog žita.			
IV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: prepoznavanje simptoma oštećenja			
V nedjelja, pred.	Štetne artropode krompira i duvana			
V nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak skladišta			
VI nedjelja, pred.	Štetne artropode krompira i duvana i zaštita uskladištenog krompira i duvana; Štetne artropode povrća i industrijskog bilja			
VI nedjelja, vježbe	Laboratorija: obrada uzoraka			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Štetne artropode povrća i industrijskog bilja i zaštita uskladištenih proizvoda			
VII nedjelja, vježbe	Laboratorija: izlaganje i diskusija seminarskog rada na zadatu temu			
VIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum I. Štetne artropode ljekovitog bilja			
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorija: izlaganje i diskusija seminarskog rada na zadatu temu			
IX nedjelja, pred.	Štetne artropode ljekovitog bilja i njihovo suzbijanje. Štetne artropode voćaka, uskladištenog voća i suvih voćnih plodova.			
IX nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: izlaganje i diskusija seminarskog rada na zadatu temu			
X nedjelja, pred.	Štetne artropode voćaka, uskladištenog voća i suvih voćnih plodova			
X nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak skladišta			
XI nedjelja, pred.	Štetne artropode voćaka, uskladištenog voća, suvih voćnih plodova i zaštita uskladištenog voća. Štetne vrste ptica.			
XI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak skladišta			
XII nedjelja, pred.	Glodari i njihovo suzbijanje. Sinantropni organizmi.			
XII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: obilazak skladišta			

XIII nedjelja, pred.	Štetočine suhomesnatih i mliječnih proizvoda i njihovo suzbijanje					
XIII nedjelja, vježbe	Laboratorija: izlaganje i diskusija seminarskog rada na zadatu temu					
XIV nedjelja, pred.	Opšte metode utvrđivanja štetočina uskladištenih proizvoda					
XIV nedjelja, vježbe	Laboratorija: izlaganje i diskusija seminarskog rada na zadatu temu					
XV nedjelja, pred.	Opšte metode utvrđivanja štetočina uskladištenih proizvoda					
XV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak skladišta					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>2 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>5 x 30=150 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>30 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, oba seminarska rada, kolokvijum i završni ispit.					
<b>Konsultacije</b>	Jednom nedjeljno u dogovoru sa studentima					
<b>Literatura</b>	1. Kljajić, P. (2008): Zaštita uskladištenih biljnih proizvoda od štetnih organizama. Institut za pesticide u zaštitu životne sredine. 2. Štrbac, P. (2002): Štetočine uskladištenih proizvoda i njihova kontrola. Poljoprivredni fakultet Novi Sad. 3. Korunić, Z. (1981): Štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda-NIŠRO – Varaždin. Prezentacije sa predavanja.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Aktivnost na predavanjima i vježbama 5 poena; Dva seminarska rada po 12,5 poena (ukupno 25 poena); Kolokvijum 35 poena; Završni ispit 35 poena. Ocjene i poeni: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60)F< od 50					
<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