

**Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / ŠTETOČINE VOĆAKA I VINOVE LOZE**

|   |   |                 |                          |                            |
|---|---|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b>                          | ŠTETOČINE VOĆAKA I VINOVE LOZE  |                 |                          |                            |
| <b>Šifra predmeta</b>                           | <b>Status predmeta</b>  | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova (P+V+L)</b> |
| 12364   | Obavezan  | 2               | 6                        | 3+0+2                      |
| <b>Studijski programi za koje se organizuje</b> | ZAŠTITA BILJA   |                 |                          |                            |
| <b>Uslovjenost drugim predmetima</b>            | Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta   |                 |                          |                            |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>              | Program nastave pruža kompletну i čvrstu osnovu za solidno ovladavanje sa problemima zaštite voćaka i vinove loze od štetočina (insekata, glodara...) u skladu sa principima integralne zaštite bilja i bioloških mjera borbe.  |                 |                          |                            |
| <b>Ishodi učenja</b>                            | Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: prepozna simptome napada koje izazivaju štetočine na različitim biljnim organima voćaka i vinove loze; poveže simptome oštećenja sa stadijumima razvića insekata; utvrdi intenzitet napada na osnovu monitoringa; utvrdi prag štetnosti; odluci o mjerama i načinu suzbijanja štetočina voćaka i vinove loze. |                 |                          |                            |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>     | prof. dr Snježana Hrnčić  |                 |                          |                            |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>       | Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije  |                 |                          |                            |
| <b>Plan i program rada</b>                      |   |                 |                          |                            |
| Pripremne nedelje                               | Priprema i upis semestra  |                 |                          |                            |
| I nedjelja, pred.                               | Polifagne štetočine.  |                 |                          |                            |
| I nedjelja, vježbe                              | Laboratorijske vježbe: Polifagne štetočine.   |                 |                          |                            |
| II nedjelja, pred.                              | Polifagne štetočine.  |                 |                          |                            |
| II nedjelja, vježbe                             | Laboratorijske vježbe: Polifagne štetočine.   |                 |                          |                            |
| III nedjelja, pred.                             | Polifagne štetočine.  |                 |                          |                            |
| III nedjelja, vježbe                            | Terenske vježbe.  |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, pred.                              | Štetočine jabuke.   |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, vježbe                             | Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.  |                 |                          |                            |
| V nedjelja, pred.                               | Štetočine jabuke. Štetočine kruške  |                 |                          |                            |
| V nedjelja, vježbe                              | Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka   |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, pred.                              | Štetočine dunje Štetočine šljive.   |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, vježbe                             | Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka   |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, pred.                             | Štetočine šljive. Štetočine breskve i kajsije.  |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, vježbe                            | Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka   |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, pred.                            | Štetočine trešnje i višnje. Kolokvijum I.   |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, vježbe                           | Terenske vježbe   |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, pred.                              | Štetočine jezgrastih voćaka. Popravni kolokvijum I.   |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, vježbe                             | Terenske vježbe   |                 |                          |                            |
| X nedjelja, pred.                               | Štetočine jagodastih voćaka.  |                 |                          |                            |
| X nedjelja, vježbe                              | Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.  |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, pred.                              | Štetočine masline.  |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, vježbe                             | Terenske vježbe   |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, pred.                             | Štetočine masline. Štetočine citrusa (vaši lista, leptiraste vaši).   |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, vježbe                            | Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.  |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, pred.                            | Štetočine citrusa.  |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, vježbe                           | Terenske vježbe   |                 |                          |                            |

|  |   |   |   |   |   |                           |
|--|---|---|---|---|---|---------------------------|
| XIV nedjelja, pred.  | Štetočine vinove loze. Kolokvijum II.   |   |   |   |   |                           |
| XIV nedjelja, vježbe   | Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.  |   |   |   |   |                           |
| XV nedjelja, pred.   | XV nedjelja Predavanja Štetočine listopadnih suptropskih voćaka. Popravni kolokvijum II   |   |   |   |   |                           |
| XV nedjelja, vježbe  | Test.   |   |   |   |   |                           |
| <b>Opterećenje studenta</b>  |   |   |   |   |   |                           |
| <b>Nedjeljno</b>   | <b>U toku semestra</b>  |   |   |   |   |                           |
| <b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b><br>3 sat(a) teorijskog predavanja<br>2 sat(a) praktičnog predavanja<br>0 vježbi<br><b>3 sat(a) i 0 minuta</b><br>samostalnog rada, uključujući i konsultacije | Nastava i završni ispit:<br><b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b><br>Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):<br><b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b><br>Ukupno opterećenje za predmet:<br><b>6 x 30=180 sati</b><br>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)<br><b>36 sati i 0 minuta</b><br>Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 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, rade test prepoznavanja, seminarски rad, oba kolokvijuma i završni ispit   |   |   |   |   |                           |
| <b>Konsultacije</b>  | Četvrtkom u termnu koji odgovara studentima.  |   |   |   |   |                           |
| <b>Literatura</b>  | Literatura: Studenti će dobiti štampani materijal i prezentacije. Ostala literatura: 1. Dimić, N. (1980): Štetočine voćki i vinove loze, Poljoprivredni fakultet Sarajevo, peto dopunjeno izdanje (1997). 2. Tanasijević, N.; Simova-Tošić, D. (1987): Posebna entomologija, Naučna knjiga Beograd; 3. Mijušković, M. (1999): Bolesti i štetočine suptropskih voćaka, Univerzitet Crne Gore. Biotehnički institut, Podgorica; 4. Maceljski, M. (1999): Poljoprivredna Entomologija, Zrinski, Čakovec; 5. Ciglar, I. (1998): Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda. Zrinski, Čakovec  |   |   |   |   |                           |
| <b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>   | Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Aktivnost na predavanjima i vježbama _____ 5 poena Test prepoznavanja štetočina _____ 5 poena Seminarski rad _____ 5 poena Dva kolokvijuma po 25 poena _____ (ukupno 50 poena) Završni ispit _____ 35 poena Ocjena i broj poena A ( $\geq 90$ do 100 poena); B ( $\geq 80$ do $< 90$ ); C ( $\geq 70$ do $< 80$ ); D ( $\geq 60$ do $< 70$ ); E ( $\geq 50$ do $< 60$ ); F < od 50   |   |   |   |   |                           |
| <b>Posebne naznake za predmet</b>  |   |   |   |   |   |                           |
| <b>Napomena</b>  | Terenska nastava se izvodi na imanju Biotehničkog fakulteta u Podgorici i Baru.   |   |   |   |   |                           |
| <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 |