

**Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / EKOLOŠKO VOĆARSTVO**

|   |  |                 |                          |                            |
|---|--|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b>                          | EKOLOŠKO VOĆARSTVO   |                 |                          |                            |
| <b>Šifra predmeta</b>                           | <b>Status predmeta</b>   | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova (P+V+L)</b> |
| 12858   | Izborni  | 2               | 6                        | 2+1+0                      |
| <b>Studijski programi za koje se organizuje</b> | RASADNIČARSTVO   |                 |                          |                            |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima</b>           | Nema   |                 |                          |                            |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>              | Upoznavanje studenata sa osnovnim principima ekološkog voćarstva kao posebnog sistema proizvodnje, osnovnim agronomskim aspektima proizvodnje voća i biološkim karakteristikama sorti voćaka.  |                 |                          |                            |
| <b>Ishodi učenja</b>                            | Nakon položenog ispita student treba da: - definiše značaj ekološke proizvodnje - odredi pravilan sortiment za ekološku proizvodnju, sadnju voćaka i primjeni odgovarajuću agropomotekniku u voćnjaku - primjeni u praksi odgovarajući plodored i gajenje jednogodišnjih biljaka u međuređnom prostoru - utvrdi pravilne rokove berbe i čuvanja plodova i pravilno analizira tržište i marketing proizvoda - poznaje prednosti i mane ekološke proizvodnje u odnosu na konvencionalnu. |                 |                          |                            |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>     | Doc. dr Mirjana Adakalić, mr Slavojka Malidžan   |                 |                          |                            |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>       | Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi i završni ispit.  |                 |                          |                            |
| <b>Plan i program rada</b>                      |  |                 |                          |                            |
| Pripremne nedelje                               | Priprema i upis semestra   |                 |                          |                            |
| I nedjelja, pred.                               | Pojam i značaj ekološke proizvodnje voća.  |                 |                          |                            |
| I nedjelja, vježbe                              | Analiza značaja ekološke proizvodnje voća.   |                 |                          |                            |
| II nedjelja, pred.                              | Održivo ekološko voćarstvo.  |                 |                          |                            |
| II nedjelja, vježbe                             | Određivanje standarda za proizvodnju voća.   |                 |                          |                            |
| III nedjelja, pred.                             | Obrada zemljišta u ekološkoj proizvodnji voća.   |                 |                          |                            |
| III nedjelja, vježbe                            | Primjena različitih metoda i oruđa u obradi zemljišta.   |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, pred.                              | Organska đubriva.  |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, vježbe                             | Određivanje vrsta i količine organskog đubriva u ekološkoj proizvodnji voća.   |                 |                          |                            |
| V nedjelja, pred.                               | Izbor vrsta i sorti. Sadnja voća u ekološkoj proizvodnji.  |                 |                          |                            |
| V nedjelja, vježbe                              | Pravilan izbor autohtonih vrsta i sorti voća.  |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, pred.                              | Kolokvijum I.  |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, vježbe                             | Sadnja voćaka adekvatnim sadnicama iz rastila ili kontejnera.  |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, pred.                             | Njega voćaka u ekološkoj proizvodnji.  |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, vježbe                            | Načini održavanja zemljišta, đubrenje organskim đubrivima, malčovanje, rezidba i dr.   |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, pred.                            | Uzgoj jednogodišnjeg bilja u međuređnom prostoru.  |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, vježbe                           | Test I.  |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, pred.                              | Berba i čuvanje voća iz ekološke proizvodnje.  |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, vježbe                             | Određivanje optimalnog roka berbe plodova i čuvanje u određenim uslovima.  |                 |                          |                            |
| X nedjelja, pred.                               | Zakoni i propisi organske proizvodnje.   |                 |                          |                            |
| X nedjelja, vježbe                              | Analiza zakonske regulative u organskoj proizvodnji voća.  |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, pred.                              | Kolokvijum II.   |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, vježbe                             | Zaštita voćaka preparatima na bazi ekstrakata biljnih vrsta.   |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, pred.                             | Prednosti i mane ekološke proizvodnje.   |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, vježbe                            | Analiza kvaliteta i mogućnosti plasmana na ekološki način proizvedenog voća  |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, pred.                            | Tržište i marketing ekoloških proizvoda.   |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, vježbe                           | Test II.   |                 |                          |                            |

| XIV nedjelja, pred.  | Uticaj ekološke proizvodnje na očuvanje biodiverziteta.   |   |   |   |   |                           |
|--|---|---|---|---|---|---------------------------|
| XIV nedjelja, vježbe   | Uticaj na životnu sredinu.  |   |   |   |   |                           |
| XV nedjelja, pred.   | Pregledno predavanje  |   |   |   |   |                           |
| XV nedjelja, vježbe  | Terenska vježba   |   |   |   |   |                           |
| <b>Opterećenje studenta</b>  |   |   |   |   |   |                           |
| Nedjeljno  | <b>U toku semestra</b>  |   |   |   |   |                           |
| <b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b><br>2 sat(a) teorijskog predavanja<br>0 sat(a) praktičnog predavanja<br>1 vježbi<br><b>5 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 i vježbe, rade testove i kolokvijume i završni ispit.  |   |   |   |   |                           |
| <b>Konsultacije</b>  | U dogovoru sa studentima jedan sat nedjeljno  |   |   |   |   |                           |
| <b>Literatura</b>  | - Drkenda P. (2014): Organsko voćarstvo, 115-149. U: Mirecki N. (2014): Organska poljoprivreda. Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet Podgorica - Lockeretz, W. (2007): Organic farming, An International History. CABI International, Wallington, Oxfordshire OX10 8DE, UK - Lind, K., Lafer, G., Schloffer, K., Innerhofer, G. and Meister, H. (2003): Organic Fruit Growing. CABI publishing, Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK.  |   |   |   |   |                           |
| <b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>   | - Prisustvo i aktivnost: (5 + 5) 10 bodova - Kolokvijum: (2 x 10) 20 bodova - Test: (vježbe) (2 x 10) 20 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova. Ocjene i bodovi: A (90-100 bodova); B (80-90); C (70-80); D (60-70); E (50 do 60); F (< 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 |