

**Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / KONTINENTALNO VOĆARSTVO**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b>                          | KONTINENTALNO VOĆARSTVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                          |                            |
| <b>Šifra predmeta</b>                           | <b>Status predmeta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova (P+V+L)</b> |
| 4801                                            | Obavezan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6               | 7                        | 4+1+1                      |
| <b>Studijski programi za koje se organizuje</b> | Biljna proizvodnja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                          |                            |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima</b>           | Položeno Opšte voćarstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>              | Upoznati studente sa kontinentalnim voćnim vrstama koje se gaje u Crnoj Gori (jabučaste, koštičave, jezgraste i jagodaste voćne vrste). Porijeklo, ekonomski značaj, rasprostranjenost, biološke osobine sorte, podloge detaljno opisati kod svih vrsta                                                                                                                                                        |                 |                          |                            |
| <b>Ishodi učenja</b>                            | Razlikuje proizvodno-ekonomsku i upotrebnu vrijednost jabučastog, koštičavog, jezgrastog i jagodastog voća. Prepoznaje pojedine vrste voća za gajenje u datim agroekološkim uslovima. Utvrđuje izbor najboljih sorti i podloga kontinentalnih vrsta voća. Objašnjava biološka svojstva voćne vrste i uticaj faktora spoljne sredine koji utiču na njih. Definiše nivo i značaj kompatibilnosti sorte i podloge |                 |                          |                            |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>     | Prof. dr Gordana Šebek, mr Slavojka Malidžan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                          |                            |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>       | Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi i završni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| <b>Plan i program rada</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
| Pripremne nedjelje                              | Priprema i upis semestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| I nedjelja, pred.                               | Jabučaste voćne vrste: porijeklo, značaj, rasprostranjenost, biološke osobine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| I nedjelja, vježbe                              | Biološke osobine značajne za determinaciju i klasifikaciju sorti jabuke, kruške, dunje, mušmule i oskoruše                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                          |                            |
| II nedjelja, pred.                              | Jabuka – sorte i podloge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| II nedjelja, vježbe                             | Sortiment i podloge jabuke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                          |                            |
| III nedjelja, pred.                             | Kruška, dunja i mušmula – sorte i podloge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                          |                            |
| III nedjelja, vježbe                            | Sortiment i podloge kruške, dunje, mušmule i oskoruše                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, pred.                              | Koštičave voćne vrste: porijeklo, značaj, rasprostranjenost, biološke osobine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, vježbe                             | Biološke osobine značajne za determinaciju i klasifikaciju sorti šljive breskve, kajsije, trešnje i višnje                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                          |                            |
| V nedjelja, pred.                               | Šljiva – sorte i podlog, Kolokvijum I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                          |                            |
| V nedjelja, vježbe                              | Sortiment i podloge šljive – Vodeće i privredno najznačajnije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, pred.                              | Breskva, Nektarina – sorte i podloge, Popravni kolokvijum I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, vježbe                             | Sortiment i podloge breskve i nektarine – Vodeće i privredno najznačajnije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, pred.                             | Kajsija, Trešnja i Višnja – sorte i podloge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, vježbe                            | Sortiment i podloge kajsije, trešnje i višnje – Vodeće i privredno najznačajnije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, pred.                            | Jezgraste voćne vrste: porijeklo, značaj, rasprostranjenost, biološke osobine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, vježbe                           | Biološke osobine značajne za determinaciju i klasifikaciju sorti oraha, ljeske i kestena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, pred.                              | Orah i Lješnik – sorte i podloge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, vježbe                             | Sortiment i podloge oraha – Vodeće i privredno najznačajnije Sortiment i podloge ljeske i kestena – Vodeće i privredno najznačajnije                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| X nedjelja, pred.                               | Jagodaste voćne vrste: porijeklo, značaj, rasprostranjenost, biološke osobine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| X nedjelja, vježbe                              | Biološke osobine značajne za determinaciju i klasifikaciju sorti jagode, maline, kupine,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, pred.                              | Jagoda – sorte i podloge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, vježbe                             | Biološke osobine značajne za determinaciju i klasifikaciju sorti ribizle, joste i borovnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, pred.                             | Malina – sorte i podloge, Kolokvijum II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, vježbe                            | Sortiment i podloge jagode – Vodeće i privredno najznačajnije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, pred.                            | Kupina i borovnica – sorte i podloge, Popravni kolokvijum II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                          |                            |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| XIII nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                        | Sortiment i podloge maline i kupine – Vodeće i privredno najznačajnije |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| XIV nedjelja, pred.                                                                                                                                                                          | Ribizla, ogrozd, josta, aronija – sorte i podloge                      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| XIV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                         | Sortiment i podloge ribizle, ogrozda, joste i borovnice                |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| XV nedjelja, pred.                                                                                                                                                                           | Biološko voćarstvo: način gajenja, vrste i sorte                       |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| XV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                          | Najznačajnije sorte za biološko voćarstvo                              |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| Opterećenje studenta                                                                                                                                                                         |                                                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| Nedjeljno                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                               | U toku semestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| 7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta<br>4 sat(a) teorijskog predavanja<br>1 sat(a) praktičnog predavanja<br>1 vježbi<br>3 sat(a) i 20 minuta<br>samostalnog rada, uključujući i konsultacije |                                                                        |                                               | Nastava i završni ispit:<br>9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta<br>Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):<br>9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta<br>Ukupno opterećenje za predmet:<br>7 x 30=210 sati<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>42 sati i 0 minuta<br>Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad) |                                               |                                               |                           |
| Obaveze studenta u toku nastave                                                                                                                                                              |                                                                        |                                               | Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, rade testove, rade oba kolokvijuma i završni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                               |                           |
| Konsultacije                                                                                                                                                                                 |                                                                        |                                               | U dogovoru sa studentima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |                                               |                           |
| Literatura                                                                                                                                                                                   |                                                                        |                                               | 1. Štampar, F. (2005) Sadjarstvo, Univerzitetska knjižara, Ljubljana; 2. Mišić, P. (2004): Jabuka, Nolit, Beograd; 3. Bulatović, S., Martinic, E. (1992): Biotehnološke osnove voćarstva, Beograd; 4. Milošević, T. (1997): Specijalno voćarstvo, Čačak; 5. Gvozdenović, D.i saradnici (1998): Jabuka, Poljoprivredni fakultet Novi Sad; 6. Mratinić, E. (2010): Dunja, Partenon, Beograd; 7. Prenkić, R (2011): Pomologija-Skripta, WUS- Univerzitet Crne Gore; 8. Nikolić, M., Milivojević, J. (2010): Jagodaste vrste voćaka, Jureš, Čačak                                                                  |                                               |                                               |                           |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje                                                                                                                                                        |                                                                        |                                               | Prisustvo i aktivnost na času -10 bodova; Testovi (2 x 5) -10 bodova; Kolokvijum (2 x 15) tj. 30 bodova ukupno, Završni ispit 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 poena Ocjena Broj 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                                                                                                                                                                                     |                                                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                           |
| Ocjena:                                                                                                                                                                                      | F                                                                      | E                                             | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C                                             | B                                             | A                         |
| Broj poena                                                                                                                                                                                   | 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 |