

**Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / SISTEM UZGOJA I REZIDBA VOĆAKA**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b>                          | SISTEM UZGOJA I REZIDBA VOĆAKA                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                          |                            |
| <b>Šifra predmeta</b>                           | <b>Status predmeta</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova (P+V+L)</b> |
| 11422                                           | Izborni                                                                                                                                                                                                                                                        | 6               | 6                        | 3+1+1                      |
| <b>Studijski programi za koje se organizuje</b> | Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje                                                                                                                                                                                                                      |                 |                          |                            |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima</b>           | Nema uslovljenosti                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                          |                            |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>              | Upoznavanje studenata sa osnovnim uzgojnim oblicima, sa rezidbom prije i poslije ulaska u rodnost. Podmlađivanje voćnjaka.                                                                                                                                     |                 |                          |                            |
| <b>Ishodi učenja</b>                            | - Upoznati građu voćke - Upoznati se sa najčešćim uzgojnim oblicima u voćarstvu - Naučiti rezidbu za formiranje uzgojnog oblika - Znati rezidbu na rod i održavanje rodnosti voćaka - Poznavanje obnavljanja rodnog drveta - Odrađivaje podmlađivanja voćnjaka |                 |                          |                            |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>     | Prof. dr Vučeta Jaćimović, mr Anđela Ljujić                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>       | Predavanje, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit.                                                                                                                                                                                               |                 |                          |                            |
| <b>Plan i program rada</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
| Pripremne nedjelje                              | Priprema i upis semestra                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| I nedjelja, pred.                               | Teoretsko – praktične osnove rezidbe voćaka. Sekundarna građa debla.                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| I nedjelja, vježbe                              | Vegetativni pupoljci u voćaka                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| II nedjelja, pred.                              | Prirodni zakoni rasta i formiranja krune (rezidba mladih voćaka)                                                                                                                                                                                               |                 |                          |                            |
| II nedjelja, vježbe                             | Generativni pupoljci u voćaka                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| III nedjelja, pred.                             | Prostorni, pljosnati, vretenasti, kosi i horizontalni uzgojni oblici krune. Piramidalna i poboljšana piramidalna kruna                                                                                                                                         |                 |                          |                            |
| III nedjelja, vježbe                            | Odlazak u voćnjak                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, pred.                              | Prostorni, pljosnati, vretenasti, kosi i horizontalni uzgojni oblici krune. Vretenasti žbun, vitka vretena..                                                                                                                                                   |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, vježbe                             | Prepoznavanje rodnog drveta.                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                          |                            |
| V nedjelja, pred.                               | I Kolokvijum.                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| V nedjelja, vježbe                              | Odlazak u voćnjak                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, pred.                              | Prostorni, pljosnati, vretenasti, kosi i horizontalni uzgojni oblici krune. Palmete, žive ograde.                                                                                                                                                              |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, vježbe                             | Odbrana seminarskih radova.                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, pred.                             | Izbor uzgojnog oblika i tehnika formiranja u jabučastih voćnih vrsta. Popravni I kolokvijuma                                                                                                                                                                   |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, vježbe                            | Izbor najčešćih uzgojnih oblika.                                                                                                                                                                                                                               |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, pred.                            | Izbor uzgojnog oblika i tehnika formiranja u koštičavih voćnih vrsta                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, vježbe                           | Najčešći uzgojni oblici.                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, pred.                              | Izbor uzgojnog oblika i tehnika formiranja u jezgrastih voćnih vrsta                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, vježbe                             | Karakteristike robusnijih i nižih vrsta iz ove grupe.                                                                                                                                                                                                          |                 |                          |                            |
| X nedjelja, pred.                               | Teoretsko praktične osnove rezidbe rodnih voćaka                                                                                                                                                                                                               |                 |                          |                            |
| X nedjelja, vježbe                              | Osobenosti po vrstama.                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, pred.                              | Kolokvijum II.                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, vježbe                             | Rezidba voćaka na rod                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, pred.                             | Rezidba u rodu jabučastih voćnih vrsta.                                                                                                                                                                                                                        |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, vježbe                            | Opšta pravila rezidbe.                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, pred.                            | Rezidba koštičavih voćnih vrsta.                                                                                                                                                                                                                               |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, vježbe                           | Odbrana seminarskih radova                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                          |                            |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| XIV nedjelja, pred.                                                                                                                                                                                      | Rezidba žbunastih i jezgrastih voćnih vrsta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| XIV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                                     | Novi uzgojni oblici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| XV nedjelja, pred.                                                                                                                                                                                       | Obnavljanje krune i podmlađivanje voćaka. Popravni II kolokvijuma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| XV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                                      | Oštra rezidba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| <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>1 sat(a) praktičnog predavanja<br>1 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, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe i rade oba kolokvijuma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>Konsultacije</b>                                                                                                                                                                                      | U dogovoru sa predavačem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>Literatura</b>                                                                                                                                                                                        | 1. Stančević, A.(1980): Kruška, Nolit, Beograd. 2. Stančević A. (1986): Dunja, mušmula, oskoruša Nolit, Beograd. 3. Mišić,P. (1985): Jabuka, Nolit, Beograd. 4. Keserović,Z., Gvozdenović, D. (1995): Proizvodnja voća na manjim površinama. 5. Tešić, M., Avramov L. (2004): Rezidba voćaka i vinove loze. Nolit, Beograd. 6. Janković, D., Janković Slađana (2014): Posebno voćarstvo 3 – jezgraste voćke. Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet – Lešak. 7. Lučić P., Paunović Gorica, Kulina M. (2011):Rasaddnička proizvodnja. Agronomski fakultet, Čačak. 8. Šoškić M. (2010): Rezidba voćaka. Partenon, Beograd. 9. Đaković M. (2010): Rezidba voćaka i vinove loze. Poljoknjiga. Beograd. |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>                                                                                                                                                             | -Prisustvo i aktivnost na času: 5 bodova -Seminarski rad: 5 bodova<br>-Kolokvijum: 2x20 40 bodova -Završni ispit 50 bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>Posebne naznake za predmet</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>Napomena</b>                                                                                                                                                                                          | Predmet je obavezan na modulu ""Kontinentalno voćarstvo", a izborni na modulu "Ljekovito bilje"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |                           |
| <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 |