# NASTAVNI PLAN

Nastavni plan i program se sastoji od ukupno 29 predmeta podjeljenih u šest semestra. U prvom semestru se izučava 5 obaveznih predmeta (Tabela 1.). U drugom semestru (Tabela 2.). izučavaju se 5 obaveznih predmeta. U trećem semestru (Tabela 3.) izučava se 5 obaveznih predmeta. U četvrtom semestru (Tabela 4. i 5.). izučavaju se 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet od ponuđena 2 i stručna praksa.

U petom semestru (Tabela 6. i 7.). izučavaju se 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet od ponuđena 2 i stručna praksa. U šestom semestru (Tabela 8.). izučavaju se 4 obavezna predmeta.

Studenti su dužni u okviru šestog semestra da izrade završni rad.

## Tabelarni prikaz nastavnog plana i programa sa jasnom naznakom obaveznih i izbornih predmeta i/ili modula, broja i strukture sati svih oblika izvođenja nastave i broja ECTS bodova, bodovnu ECTS vrijednost završnog rada

Tabela 1. I semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Agrobotanika  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Opšta i anorganska hemija  |  | O | 45+30 | 7 |
|  | Agroekologija sa klimatologijom  |  | O | 45+30 | 5 |
|  | Uvod u informacione tehnologije u poljoprivredi  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Pedologija  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | *Ukupno* | 375 | 30 |

Tabela 2. II semestar (30 ECTS –5 obaveznih predmeta)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Biljna genetika  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Organska hemija sa biohemijom  |  | O | 45+30 | 7 |
|  | Uređenje zemljišta i irigacije  |  | O | 30+30 | 5 |
|  | Osnove poljoprivredne mehanizacije  |  | O | 45+15 | 5 |
|  | Mikrobiologija u poljoprivredi  |  | O | 45+30 | 7 |
|  | *Ukupno* | 345 | 30 |

Tabela 3. III semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Agrohemija i ishrana biljaka  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Životni procesi hortikulturnih biljaka  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Principi razmnožavanja biljaka  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Robotika u hortikulturi |  | O | 30+30 | 6 |
|  | Bolesti i štetočine hortikulturnih biljaka  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | *Ukupno* | 360 | 30 |

Tabela 4. IV semestar (30 ECTS – 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Osnove voćarstva  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Vinogradarstvo |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Florikultura |  | O | 45+15 | 4 |
|  | Osnove povrtlarstva  |  | O | 30+30 | 4 |
|  | Izborni predmeti lista A  |  | IF | 30+30 | 5 |
|  | Stručna praksa | 60 | 5 |
|  | *Ukupno* | 390 | 30 |

Tabela 5. Spisak izbornih predmeta na IV semestru (lista A - 2 predmeta)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Mikotoksini |  | IF | 30+30 | 5 |
|  | Uvod u obnovljive izvore energije |  | IF | 45+15 | 5 |
|  | *Ukupno* |  |

Tabela 6. V semestar (30 ECTS – 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Tehnologije proizvodnje voća |  | O | 45+15 | 4 |
|  | Precizne cvjećarske tehnologije |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Tehnologije proizvodnje povrća  |  | O | 45+30 | 6 |
|  | Hortikulturna automatika |  | O | 30+30 | 4 |
|  | Izborni predmeti lista B  |  | IF | 45+15 | 5 |
|  | Stručna praksa | 60 | 5 |
|  | *Ukupno* | 390 | 30 |

Tabela 7. Spisak izbornih predmeta na V semestru (lista B - 2 predmeta)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Oplemenjivanje hortikulturnih biljaka  |  | IF | 45+15 | 5 |
|  | Tehnologija konzerviranja hrane |  | IF | 45+15 | 5 |
|  | *Ukupno*  |  |

Tabela 8. VI semestar (30 ECTS – 4 obavezna predmeta)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RB** | **PREDMET** | **Šifra predmeta** | **Obavezni - O****Izborni/fakultativni - IF** | **Kontakt sati** | **Broj ECTS bodova** |
|  | Tehnologija vina |  | O | 45+15 | 6 |
|  | Tehnologija prerade proizvoda biljnog porijekla |  | O | 60+30 | 7 |
|  | Procjena rizika u proizvodnji hrane |  | O | 60+30 | 7 |
|  | Inžinjering integralne i organske proizvodnje |  | O | 45+15 | 5 |
|  | Izrada završnog rada | 60 | 5 |
|  | *Ukupno* | 360 | 30 |