UNIVERZITET “DŽEMAL BIJEDIĆ” MOSTAR

AGROMEDITERANSKI FAKULTET



**EKOLOGIJA I UPRAVLJANJE OKOLIŠOM U POLJOPRIVREDI**

**DODIPLOMSKI STUDIJ**

**MOSTAR, DECEMBAR, 2019. GODINE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |   | Fakultet: | **Agromediteranski fakultet** |
|   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Odsjek / Smjer: | **Ekologija i upravljanje okolišom u poljoprivredi** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Nastavni plan za: | **2020/2021** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Obavezni predmeti** |  |  | **Godina:** | **I** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **I semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Lab / Seminar** |
| 1 | Osnovi biljne proizvodnje | 5 | 30 | 30 |   |
| 2 | [Agrobotanika](http://www.agr.hr/cro/nastava/bs/moduli/ag1011.htm) | 5 | 30 | 30 |   |
| 3 | Hemija I | 5 | 30 | 30 |   |
| 4 | [Hemija II](http://www.agr.hr/cro/nastava/bs/moduli/ag1043.htm) | 5 | 30 | 30 |   |
| 5 | [Matematika sa statistikom](http://www.agr.hr/cro/nastava/bs/moduli/ag1054.htm) | 5 | 30 | 30 |   |
| 6 | Agrometeorologija | 5 | 30 | 30 |   |
| **Ukupno:** | **30** | **180** | **180** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Obavezni predmeti** |  |  | **Godina:** | **I** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **II semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Lab / Seminar** |
| 1 | Biohemija | 5 | 30 | 30 |   |
| 2 | Uređenje zemljišta i irigacije | 5 | 30 | 30 |   |
| 3 | Mikrobiologija u poljoprivredi | 5 | 30 | 30 |   |
| 4 | Pedologija | 5 | 45 | 15 |   |
| 5 | Agroekologija | 5 | 30 | 30 |   |
| 6 | Sistematika poljoprivrednih kultura | 5 | 30 | 30 |   |
| **Ukupno:** | **30** | **195** | **165** |  |
|  |  | **Obavezni predmeti** |  |  | **Godina:** | **II** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Lab / Seminar** |
| 1 | Osnovi ekologije  | 5 | 45 | 15 |   |
| 2 | Organsko-biološki uzgoj povrća | 5 | 30 | 30 |   |
| 3 | Očuvanje biodiverziteta  | 5 | 30 | 30 |   |
| 4 | Uvod u obnovljive izvore energije | 5 | 45 | 15 |   |
| 5 | Sigurnost hrane  | 5 | 30 | 30 |   |
| 6 | Izborni predmet lista A | 3 | 15 | 15 |   |
| 7 | Izborni predmet lista A | 2 | 15 | 15 |   |
| **Ukupno:** | **30** | **210** | **150** | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Obavezni predmeti** |  |  | **Godina:** | **II** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Lab / Seminar** |
| 1 | Fiziologija poljoprivrednih kultura | 5 | 30 | 30 |   |
| 2 | Osnovi fitomedicine | 5 | 30 | 30 |   |
| 3 | Ekološko voćarstvo  | 5 | 30 | 30 |   |
| 4 | Ekološko vinogradarstvo  | 5 | 45 | 15 |   |
| 5 | Osnove ekološkog cvjećarstva | 5 | 30 | 30 |   |
| 6 | Izborni predmet lista B | 3 | 15 | 15 |   |
| 7 | Izborni predmet lista B | 2 | 15 | 15 |   |
| **Ukupno:** | **30** | **210** | **150** | **0** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Obavezni predmeti** |  |  | **Godina:** | **III** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **V semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Lab / Seminar** |
| 1 | Poljoprivreda i životna sredina | 5 | 45 | 15 |   |
| 2 | Poljoprivredna toksikologija | 5 | 30 | 30 |   |
| 3 | Uvod u tehnologiju prerade  | 5 | 30 | 30 |   |
| 4 | Hemija životne sredine | 5 | 45 | 15 |   |
| 5 | Inžanjerstvo zaštite životne sredine  | 5 | 30 | 30 |   |
| 6 | Izborni predmet lista C | 3 | 15 | 15 |   |
| 7 | Izborni predmet lista C | 2 | 15 | 15 |   |
| **Ukupno:** | **30** | **195** | **165** | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Obavezni predmeti** |  |  | **Godina:** | **III** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **VI semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Lab / Seminar** |
| 1 | Ekonomika poljoprivredne proizvodnje  | 5 | 30 | 30 |   |
| 2 | Standardizacija u organskoj poljoprivredi | 5 | 30 | 30 |   |
|   | **Stručna praksa** | 10 |   | 120 |   |
|   | **Izrada završnog rada** | 10 |   | 120 |   |
| **Ukupno:** | **30** | **60** | **300** | **0** |
|  |  **SVEUKUPNO 2160** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Izborni predmeti lista A** |  |  | **Godina:** | **II** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Predmetni profesor** |
| 1 | GMO u proizvodnji hrane  | 2 | 15 | 15 |  |
| 2 | Voda u tehnologiji prerade | 3 | 20 | 10 |  |
| 3 | Održiva poljoprivreda  | 2 | 20 | 10 |  |
| 4 | Monitoring i regulative u zaštiti životne sredine | 3 | 15 | 15 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno:** | **10** | **70** | **50** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Izborni predmeti lista B** | **5** |  | **Godina:** | **II** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Predmetni profesor** |
| 1 | Osnovi hemije atmosfere i zaštite zraka  | 2 | 20 | 10 |  |
| 2 | Projektovanje zaštićenog agroprostora | 3 | 20 | 10 |  |
| 3 | Principi ekološke proizvodnje vina | 2 | 20 | 10 |  |
| 4 | Urbana poljoprivreda | 3 | 20 | 10 |  |
| **Ukupno:** | **10** | **80** | **40** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Izborni predmeti lista C** |  |  | **Godina:** | **III** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **V semestar** | **RB** | **Naziv predmeta** | **ECTS** | **Predavanja** | **Vježbe** | **Predmetni profesor** |
| 1 | Oštećenje i zaštita tla  | 2 | 20 | 10 |  |
| 2 | Etika okoline za inženjere  | 3 | 20 | 10 |  |
| 3 | Ekologija i funkcionalnost urbanog pejzaža | 2 | 20 | 10 |  |
| 4 | Očuvanje autohtonih vrsta i sorti voćaka  | 3 | 15 | 15 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno:** | **10** | **75** | **45** |  |