|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Факултет/Школа | **Биофарминг** | Ниво студија | **МАС** |
| Студијски програм |  | Фонд часова предавања+вежби | **2+2** |
| Предметни професор/и | **Доц. др Ненад Ђурић** |
| Предметни асистент/и |  |
| Назив предмета | **ЕКОЛОШКИ ПРИНЦИПИ РАТАРСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ** | Школска година | **2016/17** |
| Семестар | **летњи** |

**ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неде-ља** | **Наставна јединица** | **Бр. часова предавања недељно по студ. групи** |
| **1.** | Органска пољопривредна производња. Увод у органску пољопривреду. | 2 |
| **2.** | Принципи и стандарди органске пољопривреде. | 2 |
| **3.** | Стандарди у органској пољопривреди. Исплативост органске производње. | 2 |
| **4.** | Плодоред у органској пољоп. Основни задаци, правила код плодореда. Примери плодореда у ратарској производњи. | 2 |
| **5.** | Значај гајења међуусева. Заштита биља у органској пољопривреди. Разлика између конвенционалне, интегралне и органске заштите биља. | 2 |
| **6.** | Превентивне мере заштите у органској пољопривреди. Контрола болести и штеточина у органској производњи. | 2 |
| **7.** | Производња хране за исхрану стоке у органској пољопривреди. Сличности између екстезивне и органске производње. | 2 |
| **8.** | Органска ђубрива у пољопривреди. Плодност земљишта. | 2 |
| **9.** | Ђубрива и ђубрење. Подела ђубрива. Органска ђубрива. | 2 |
| **10.** | Стајњак, течни стајњак, осока, компост, зеленишно ђубриво, глистењак, фекалије, тресет, сапропел, жетвени остаци и др. | 2 |
| **11.** | Органско семе. | 2 |
| **12.** | Специфичности органских сорти. Генетичка варијабилност. Прилагођеност low inputima. принос и квалитет. | 2 |
| **13.** | Моћ угушивања корова. отпорност на болести и штеточине. | 2 |
| **14.** | Генетички ресурси. Методе органског оплемењивања биљака. Производња органских сорти. Органско семе. | 2 |
| **15.** | Органска производња појединих ратарских култура. Права, просолика, алтернативна жита, легуминозе, сунцокрет и др. | 2 |

**ВЕЖБЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неде-ља** | **Наставна јединица** | **Бр. часова вежби недељно по студ. групи** |
| **1.** | Системи биљне производње. | 2 |
| **2.** | Методе испитивања у биљној производњи. | 2 |
| **3.** | Особине појединих биљних врста. | 2 |
| **4.** | Принципи гајења појединих биљних врста. | 2 |
| **5.** | Планирање и извођење пољских огледа. | 2 |
| **6.** | Планирање и извођење лаболаторијских огледа. | 2 |
| **7.** | Основне методе научноистражибачког рада у ратарству. | 2 |
| **8.** | Примена метода научноистраживачког рада у ратарству. | 2 |
| **9.** | Обрада података. | 2 |
| **10.** | Анализа резултата истраживања у ратарству. | 2 |
| **11.** | Анализа климатских података. | 2 |
| **12.** | Фазе развоја пшенице. | 2 |
| **13.** | Писање резултата. | 2 |
| **14.** | Презентација резултата. | 2 |
| **15.** | Припрема за писање мастер рада и писање мастер рада | 2 |