**Obrazac 2. Nastavni plan obuke za certifikaciju poljoprivrednih savjetodavaca**

**Rok za dostavu zahtjeva:18.10.2021. godine**

**Mjesto izvođenja obuke:Biotehnički fakultet Bihać (predavanja), područje USK (praktični, terenski)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nastavne cjeline** | **Broj nastavnih sati**  **(1 nastavni sat = 45 minuta)** | **Vrijeme početka obuke (datum)**  **Vrijeme završetka obuke (datum)** | **Literatura** | **Metode podučavanja i oblik rada** | **Predavač**  **(ime i prezime)** |
| **Oblast savjetodavne djelatnosti: 1. Ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ovih proizvodnji** | | | | | |
| 1. **TEORETSKI DIO** | | | | | |
| 1. **Nastavna oblast: Povrćarstvo** | | | | | |
| **4.1. Modul: Opće povrćarstvo** | | | | | |
| 4.1.1. Tema: Rajonizacija povrćarske proizvodnje i njen značaj u poljoprivredi | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Dardić, M. (2005): Osnove povrtlarstva, GrafoMax, Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.1.2. Tema:Suvremeni pristupi povrćarskoj proizvodnji sa posebnim naglaskomna koncept održive poljoprivrede | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Dardić, M. (2005): Osnove povrtlarstva, GrafoMax, Laktaši | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.1.3. Tema:Sustavi i /koncepti povrćarske proizvodnje | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.1.4. Tema: Agrotehnika i njega povrćarskih kultura (valjanje, drljanje, međuredna kultivacija, prorjeđivanje, prihranjivanje, zaštita i navodnjavanje-mjere prilagođene vrsti i sustavu uzgoja | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.1.5. Tema: Izbor mjesta, položaj, sorte i hibrida u povrćarskoj proizvodnji | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.1.6. Tema: Preporuke uzgajivačima povrćarskih biljaka o vremenu i načinu zaštite od biljnih bolesti, štetočina i korova na temelju podataka izvještajno-prognozne službe | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.1.7. Tema: Izbor mjesta, položaja, sorte i hibrida u povrćarskopj proizvodnji | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.1.8. Tema: Berba i čuvanje povrćarskih kultura | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| * 1. **Modul: Specijalno povrćarstvo** | | | | | |
| 4.2.1.Tema: Proizvodnja rasada povrća | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.2.2. Tema: Specifičnosti uzgoja povrća u zaštićenom prostoru | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Lazić, B., Marković, V., Đurovka, M., Ilin, Ž. (2001). Povrće iz plastenika. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.2.3. Tema: Specifičnosti uzgoja na otvorenom polju i proizvodnja rajčice, paprike, kornišona, crnog luka i češnjaka, te korjenjače čarskoj proizvodnji | 2 | 25.10.2021  31.12.2021 | Todorović, J., Branka Lazić, Komljenović, I., (2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik. Grafoart. Laktaši. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.2.4. Tema: Uzgoj termofilnih kultura u zaštićenom prostoru | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Lazić, B., Marković, V., Đurovka, M., Ilin, Ž. (2001). Povrće iz plastenika. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.2.5. Tema: Uzgoj zimskih kultura u zaštićenom prostoru | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Lazić, B., Marković, V., Đurovka, M., Ilin, Ž. (2001). Povrće iz plastenika. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 4.2.6. Tema: Specifičnosti uzgoja alternativnih kultura u zaštićenom prostoru | 1 | 25.10.2021  31.12.2021 | Đurovka ,M. 2006). Proizvodnja povrća i cvijeća u zaštićenom prostoru, Novi Sad. Banja Luka. | Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| **UKUPNO I.** | **15** |  |  |  |  |
| 1. **PRAKTIČNI DIO** | | | | |  |
| 1. **Nastavna oblast: Ratarstvo** | 5 | 25.10.2021  31.12.2021 | - Strne žitarice  - Leguminoze  - Industrijsko bilje | Ogledne parcele BTF-a  Terenska nastava; Timski oblik rada; | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| 1. **Nastavna oblast: Povrtlarstvo** | 10 | 25.10.2021  31.12.2021 | - Plastenička proizvodnja povrća  - Proizvodnja povrća na otvorenom polju, različiti načini gajenja.  - Proizvodnja rasada | Permakulturni poligon i ogledne parcele BTF-a  Terenska nastava; Timski oblik rada; | dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. |
| **UKUPNO II.** | **15** |  |  |  |  |
| **UKUPNO (I. + II.)** | **30** |  |  |  |  |