

Obrazac 2. Nastavni plan i program redovne godišnje obuke za certificirane poljoprivredne savjetodavce za 2020. godinu**Rok za dostavu zahtjeva: 19.10.2020. 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: Ratarstvo, povrtlarstvo, ekonomika i mehanizacija ovih proizvodnji					
I. TEORIJSKI DIO					
1. Nastavna oblast: Ratarstvo					
1. Modul: Specijalno ratarstvo					
2.3. Teme: Proizvodnja krompira	3	26.10.2020 31.12.2020	Todoević i sar., (2003). Ratarsko-povrtlarski priručnik, Grafomax, Laktaši Čivić i sar.(2017). Osnove biljne proizvodnje, Grafičar, Sarajevo.	Usmena predavanja, dijalog i primjeri kroz praksu	dr. sc. Mirsad Veladžić, red. prof.
2.2. Teme: Proizvodnja heljde	2	26.10.2020 31.12.2020	Todoević i sar., (2003). Ratarsko-povrtlarski priručnik, Grafomax, Laktaši Čivić i sar.(2017). Osnove biljne proizvodnje, Grafičar, Sarajevo.	Usmena predavanja, dijalog i primjeri kroz praksu	dr. sc. Mirsad Veladžić, red. prof.
2. Opće povrtlarstvo					
2.1. Proizvodnja u zaštićenom prostoru - suvremene i inovativne tehnologije, s naglaskom na hidroponski uzgoj	2	26.10.2020 31.12.2020	Todoević i sar., (2003). Ratarsko-povrtlarski priručnik, Grafomax, Laktaši Čivić i sar.(2017). Osnove biljne proizvodnje, Grafičar, Sarajevo. Cipola, L. (2018). Hidroponic gardening, ISBN-13: 978-1975919375	Usmena predavanja, dijalog i primjeri kroz praksu	dr. sc. Vildana Jogić, van. prof.

			PP prezentacije-vlastiti materijal		
3. Specijalno povrtlarstvo					
3.1 Nove kulture u povrtlarskoj proizvodnji: batat, bamija, bob, slanutak, čičoka	3	26.10.2020 31.12.2020	Todorević i sar., (2003). Ratarsko-povrtlarski priručnik, Grafomax, Laktaši Čivić i sar.(2017). Osnove biljne proizvodnje, Grafičar, Sarajevo. Cipola, L. (2018). Hidroponic gardening, ISBN-13: 978-1975919375 PP prezentacije-vlastiti materijal	Usmena predavanja, dijalog i primjeri kroz praksu	dr. sc. Vildana Jogić, van. prof.
Sati	10				
4. Modul: Ishrana ratarskih i povrtlarskih kultura					
4.1.Tema: Ishrana ratarskih kultura	5	26.10.2020 31.12.2020	Vukadinović, V. (2004): Ishrana biljaka – skripta. Hamdija Č. Bahrija Š. Dževdet E. (2004) Agrohemijska ishrana biljaka	Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada	dr. sc. Mirsad Ičanović, docent
4.2. Tema: Ishrana povrtlarskih kultura na otvorenom i u zaštićenom prostoru	5	26.10.2020 31.12.2020	Vukadinović, V. (2004): Ishrana biljaka – skripta. Hamdija Č. Bahrija Š. Dževdet E. (2004) Agrohemijska ishrana biljaka	Metoda usmenog izlaganja; Frontalni oblik rada	dr. sc. Mirsad Ičanović, docent
Sati	10				
5. Modul: Upotreba sredstava za zaštitu bilja u ratarskoj i povrtlarskoj proizvodnji					
5.1. Upotreba sredstava za zaštitu bilja	2	26.10.2020 31.12.2020	Mitrić, S. (2012): Priručnik za primjenu fitofarmaceutskih sredstava sa pregledom obaveza korisnika i preporukama dobre poljoprivredne prakse, Ministarstvo spoljne	Kombinacija Interaktivne praktične i teoretske nastave sa primjerima dobre prakse	dr. sc. Zemira Delalić, red. prof.

			trgovine i ekonomskih odnosa, Uprava Bosne i Hercegovina za zaštitu zdravlja bilja. Bokulić, A. i sar. (2015): Priručnik za sigurnosno rukovanje i primjenu sredstava za zaštitu bilja, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava kvalitete hrane i fitosanitarne politike, Zagreb.		
5.2. Davanje preporuka poljoprivrednicima o vremenu i načinu primjene sredstava za zaštitu od biljnih bolesti i štetočina u ratarskoj proizvodnji na temelju podataka izvještajno – prognozne službe	2	26.10.2020 31.12.2020	Delalić, Z. (2007): Fitopatologija-specijalni dio, Univerzitet u Bihaću. Kereši, T. i sar (2010): Posebna entomologija I (dio insekti u ratarstvu), Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. Bokulić, A. i sar. (2015): Priručnik za sigurnosno rukovanje i primjenu sredstava za zaštitu bilja, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava kvalitete hrane i fitosanitarne politike, Zagreb.	Kombinacija Interaktivne praktične i teoretske nastave sa primjerima dobre prakse	dr. sc. Zemira Delalić, red. prof.
5.3 Davanje preporuka poljoprivrednicima o vremenu i načinu primjene sredstava za suzbijanje korova ratarskih usjeva	2	26.10.2020 31.12.2020	Čosić, J., Ivezić, M., Štefanić, E., Šamota, D., Kalinović, I., Rozman, V., Liška, A., Ranogajec, Lj. (2008): Najznačajniji štetnici, bolesti i korovi u ratarskoj proizvodnji, Poljoprivredni fakultet Osijek. Konstantinović, B. (2008): Korovi i njihovo suzbijanje, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	Kombinacija Interaktivne praktične i teoretske nastave sa primjerima dobre prakse	dr. sc. Zemira Delalić, red. prof.
5.4. Davanje preporuka poljoprivrednicima o vremenu i načinu primjene sredstava za zaštitu od biljnih bolesti i štetočina u	2	26.10.2020 31.12.2020	Delalić, Z. (2007): Fitopatologija-specijalni dio, Univerzitet u Bihaću. Kereši, T., Konjević, A., Popović, A. (2019): Posebna entomologija II,	Kombinacija Interaktivne praktične i teoretske nastave sa	dr. sc. Zemira Delalić, red. prof.

povrtlarskoj proizvodnji i na temelju podataka izvještajno – prognozne službe			Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. Bokulić, A. i sar. (2015): Priručnik za sigurnosno rukovanje i primjenu sredstava za zaštitu bilja, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava kvalitete hrane i fitosanitarne politike, Zagreb.	primjerima dobre prakse	
5.5. Davanje preporuka poljoprivrednicima o vremenu i načinu primjene sredstava za suzbijanje korova u povrtlarskoj proizvodnji	2	26.10.2020 31.12.2020	Konstantinović, B. (2008): Korovi i njihovo suzbijanje, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. Bokulić, A. i sar. (2015): Priručnik za sigurnosno rukovanje i primjenu sredstava za zaštitu bilja, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava kvalitete hrane i fitosanitarne politike, Zagreb. Šovljanski, R., Lazić, S. (2007): Bagi, F, Bodnar, K.(2012): Fitomedicina, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	Kombinacija Interaktivne praktične i teoretske nastave sa primjerima dobre prakse	dr. sc. Zemira Delalić, red. prof.
Sati	10				
II. PRAKTIČNI DIO					
1. Nastavna oblast ratarstvo	5	26.10.2020 31.12.2020	Ogledni poligon BTF-a	Praktična primjena stečenih znanja	dr. sc. Mirsad Veladžić, red. prof.
2. Nastavna oblast povrtlarstvo	5	26.10.2020 31.12.2020	Ogledni poligon BTF-a	Praktična primjena stečenih znanja	dr. sc. Vildana Jogić, van. prof.
UKUPNO SATI	40				