

**Obrazac 2.**

**Nastavni plan obuke za certificiranje poljoprivrednih savjetodavaca: Ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ratarske i povrtlarske proizvodnje Rok za dostavu zahtjeva:**

**Mjesto izvođenja obuke: Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu**

Oblast savjetodavne djelatnosti: Ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ratarske i povrtlarske proizvodnje	Broj nastavnih sati	Vrijeme početka i završetka obuke (datum)	Literatura	Metode učenja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
<b>I. TEORETSKI DIO</b>		30.11-24.12.2021.			
<b>Nastavna oblast: Ekonomika poljoprivredne proizvodnje</b>				<i>Online</i>	
<b>1.1. Modul: Segmentacija tržišta, odabir ciljnih tržišta i pozicioniranje</b>					
1.1.1. Tema: Pojam, značaj i predmet istraživanja tržišta poljoprivrednih proizvoda	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
1.1.2. Tema: Važnost korištenja ciljnog marketinga, koji pomaže proizvođačima što bolje razumjeti potrebe potrošača	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
1.1.3. Tema: Prilagođavanje proizvoda (cijene, kanali distribucije i oglašavanje, prilagođavanje željama i potrebama potrošača)	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
1.1.4. Tema: Glavne faze koje obuhvata ciljni marketing (segmentacija tržišta, odabir ciljne skupine, te pozicioniranje proizvoda)	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
<b>1.2. Modul: Strategija marketinškog spleta</b>					
1.2.1. Tema: Temeljni elementi marketinga – proizvod, cijena, promocija i distribucija (4P).	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
1.2.2. Tema: Strategija proizvoda, (kreiranje ponude za određeni ciljni tržišni segment, koja ima pretpostavke da najbolje zadovolji potrebe i zahtjeve konkretnog segmenta).	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
1.2.3. Tema: Strategija cijena	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Merima Makaš, Alen Mujčinović,
1.2.4. Tema: Strategija promocije (osobna prodaja, unapređenje prodaje, oglašavanje, publicitet i odnosi s javnošću).	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
1.2.5. Tema: Strategija distribucije	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Alen Mujčinović
<b>1.3. Modul: Trendovi razvoja na tržištu hrane</b>					
1.3.1. Tema: Globalizacijski trendovi (globalizacija ponude, globalizacija potražnje, pozitivni, negativni aspekti)	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Merima Makaš, Alen Mujčinović,
1.3.2. Tema: Primjena i utjecaj nauke i tehnologije	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Merima Makaš, Alen Mujčinović,
1.3.3. Tema: Trend „zdrave hrane“ (pojam „zdrave hrane“, najveća tržišta, problemi u proizvodnji)	0,5		Kukić et al., (2007): „Marketing“	PP prezentacija	Merima Makaš, Alen Mujčinović,

<b>1.4. Praćenje poslovanja poljop. gazdinstava prema metodologiji Mreže računovodstvenih podataka gazdinstava (FADN)</b>					
1.4.1. Upoznavanje sa Mrežom računovodstvenih podataka na poljoprivrednom gazdinstvu (FADN) njenim značajem u praćenju poslovanja poljoprivrednog gazdinstva i donošenju mjera agrarne politike.	0,5		Vedad Falan (2016): „Mogućnosti uspostavljanja Mreže računovodstvenih podataka farmi (FADN) u BiH“, (doktorska dis.).	PP prezentacija i interaktivno učenje	Vedad Falan
1.4.2. Metodologija koja se koristi u FADN istraživanjima za odabir poljoprivrednih gazdinstava u uzorak, prikupljanje i obradu podataka, grupisanje poljoprivrednih gazdinstava prema tipu proizvodnje i ekonomskoj veličini, te za utvrđivanje proizvodnih, ekonomskih i finansijskih pokazatelja.	0,5		Vedad Falan (2016): „Mogućnosti uspostavljanja Mreže računovodstvenih podataka farmi (FADN) u BiH“, (doktorska dis.).	PP prezentacija i interaktivno učenje	Vedad Falan
<b>1.5. Upravljanje poljoprivrednim gazdinstvom (farmom)</b>					
1.5.1. Temeljne funkcije upravljanja u poljoprivrednoj proizvodnji (planiranje, organiziranje, vođenje ljudi i motiviranje, kontroliranje i kadrovsko popunjavanje), te funkcije menadžera na gazdinstvu	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović
1.5.2. Strateško i taktičko planiranje na gazdinstvu, proces donošenja odluka.	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović
1.5.3. Identifikacija zajedničkih ciljeva menadžera poljoprivrednog gazdinstva i njihov uticaj na donošenje poslovnih odluka.	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović

1.5.4. Specifične karakteristike okruženja za donošenje odluka u poljoprivredi.	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović
1.5.5. Izazovi u budućem razdoblju za upravljanje poljoprivrednim gazdinstvom (nove tehnologije, zaštita životne sredine, globalizacija)	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović
<b>1.6. Modul: Organizacija upravljačkih informacija (vođenje evidencije na gazdinstvu)</b>					
1.6.1. Tema: Vođenja zabilješki - poslovne evidencije na poljoprivrednom gazdinstvu, (njihova svrha i upotreba).	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Vedad Falan
1.6.2. Tema: Temeljne aktivnosti u poslovanju poljoprivrednog gazdinstva, temeljni pojmovi i termini u računovodstvu.	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović
1.6.3. Tema: Izbori (mogućnosti) koji se moraju učiniti kada se opredjeljuje za određeni računovodstveni sistem, koncepti novčanih i obračunskih tokova kao mogućih izbora određenog računovodstvenog sistema.	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović

<b>1.7. Modul: Planiranje pojedinačne proizvodnje</b>					
1.7.1. Tema: Definisanje finansijskog plana za pojedinačnu poljoprivrednu proizvodnju (proizvodno-finansijski plan, njegova svrha i koristi).	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Falan Vedad Emir Bećirović
1.7.2. Tema: Različiti dijelovi finansijskog plana	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Falan Vedad Emir Bećirović
1.7.3. Tema: Praktični prikaz izrade finansijskog plana za pojedinačnu poljoprivrednu proizvodnju (izrada planske kalkulacije)	1		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Falan Vedad Emir Bećirović
1.7.4. Davanje uputa kako se podaci iz finansijskih planova pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji mogu analizirati i koristiti za izračunavanje prihoda i troškova proizvodnje, određivanje graničnih cijena i prinosa, i dr. ekonomskih pokazatelja	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Falan Vedad Emir Bećirović
<b>1.8. Modul: Planiranje na nivou cijelog poljoprivred. gazdinstva</b>					
1.8.1. Tema: Planiranje na nivou cijelog poljoprivrednog gazdinstva, razlike u odnosu na planiranje pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović

1.8.2. Tema: Koraci i postupci koje treba slijediti u izradi proračuna (plana) na nivou cijelog poljoprivrednog gazdinstva	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović
1.8.3.Tema: Metoda pojednostavljenog programiranja kod izbora najprofitabilnije kombinacije pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji na određenom poljoprivrednom gazdinstvu	0,5		Neautorizirana predavanja (interni materijal), Key, R.D., Edwards, W.M., Duffy, A.P. (2004): Farm Management, Fifth Edition, WCB McGraw-Hill, Boston.	Prezentacija i interaktivno učenje	Emir Bećirović Sabahudin Bajramović
<b>UKUPNO 1.</b>	<b>15</b>				

<b>2. Nastavna oblast: Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje</b>				<i>Online, Ogledni poligon Butmir</i>	
<b>2.1. Modul: Mehanizacija ratarsko-povrtlarske proizvodnje</b>					
2.1. Tema: Poljoprivredni traktori i njihova eksploatacija	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizvodnji.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.2. Tema: Mehanizacija za obradu tla	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.3. Tema: Mehanizacija za sjetvu i sadnju	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.4. Tema: Mašine i uređaji za gnojidbu	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.5. Tema: Mašine i oprema za sisteme navodnjavanja i fertilizaciju u zatvorenim i otvorenim sistemima uzgoja	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.6. Tema: Mehanizirani aspekti zaštiti bilja	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.7. Tema: Mehanizacija u hidroponskom gajenju bilja	0,5		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.8. Tema: Mehanizirani postupci ubiranja, čišćenja i dorade poljoprivredni kultura	0,5		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.9. Tema: Podhlađeni sistemi čuvanja poljoprivredni kultura	0,5		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.10. Tema: Mehanizacija u procesu pakovanja i transporta	0,5		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizv.	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.11. Tema: Praktičan rad u Laboratoriji za poljoprivredne mašine	2			Praktičan rad i demonstracije u Laboratoriji za poljoprivredne mašine na eksperimentalnom poligonu Butmir	Nermin Rakita
<b>UKUPNO 2.</b>	<b>10</b>				

<b>3. Nastavna oblast: Ratarstvo</b>				<i>Online</i>	
<b>3.1. Modul: Opće ratarstvo</b>					
3.1.1. Tema: Rejonizacija ratarske proizvodnje	1		Šarić, T. (1991). Opšte ratarstvo. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
3.1.2. Tema: Savremeni pristupi ratarskoj proizvodnji	1		Mirecki, N., S. Čengić-Džomba, P. Drkenda, M. Đikić, D. Gadžo, N. Latinović, S. Mirecki (2016). Organska proizvodnja. Podgorica	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
3.1.3. Tema: Sistemi/koncepti ratarske proizvodnje (koncept održive poljoprivrede, održiva upotreba pesticida u ratarstvu-pripreme za EU)	1		Šarić, T. (1991). Opšte ratarstvo. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
3.1.4. Tema: Agrotehnika u ratarstvu kao faktor prinosa i kvaliteta proizvoda	2		Šarić, T. (1991). Opšte ratarstvo. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
3.1.5. Tema: Njega ratarskih kultura (valjanje, drljanje, obrtanje, međuredna kultivacija, prorjeđivanje, prihranjivanje, zaštita i navodnjavanje - mjere prilagođeno vrsti i sistemu uzgoja)	2		Mirecki, N., S. Čengić-Džomba, P. Drkenda, M. Đikić, D. Gadžo, N. Latinović, S. Mirecki (2016). Organska proizvodnja. Podgorica	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
3.1.6. Tema: Preporuke uzgajivačima ratarskih biljaka o vremenu i načinu zaštite od biljnih bolesti, štetočina i korova na osnovu podataka izvještajno - prognozne službe	1		Barčić, J., M. Maceljski (2001). Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika. Čakovec.	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
3.1.7. Tema: Izbor sorte i hibrida u ratarskoj proizvodnji	1		Šarić, T. (1991). Opšte ratarstvo. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
3.1.8. Žetva/berba ratarskih usjeva	1		Šarić, T. (1991). Opšte ratarstvo. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Jasmin Grahić
<b>3.2. Modul: Specijalno ratarstvo</b>					
3.2.1. Tema: Specifičnosti uzgoja žita (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		Jeftić, S. (1991). Posebno ratarstvo. Beograd	PP prezentacija / konsultacije	Teofil Gavrić
3.2.2. Tema: Specifičnosti uzgoja mahunarki (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		Jeftić, S. (1991). Posebno ratarstvo. Beograd	PP prezentacija / konsultacije	Teofil Gavrić
3.2.3. Tema: Specifičnosti uzgoja uljarica (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		Gadžo, D., M. Đikić, A. Mijić (2015). Industrijsko bilje. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Teofil Gavrić
3.2.4. Tema: Specifičnosti uzgoja biljaka za proizvodnju škroba, šećera i alkohola (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		Gadžo, D., M. Đikić, A. Mijić (2015). Industrijsko bilje. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Teofil Gavrić

3.2.5. Tema: Specifičnosti uzgoja ostalih biljaka za industrijsku preradu (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		Gadžo, D., M. Đikić, A. Mijić (2015). Industrijsko bilje. Sarajevo	PP prezentacija / konsultacije	Teofil Gavrić
<b>3.3. Modul: Poljoprivredno zemljište (Pedologija i ishrana biljaka)</b>					
3.3.1. Tema: Upotrebna vrijednost zemljišta sa aspekta pogodnosti za uzgoj pojedinačnih kultura i primjena GIS-a u agroekološkom zoniranju; - Primjena informacionih sistema u poljoprivredi, - Infrastruktura prostornih podataka.	2,5		Ljuša Melisa, Čustović Hamid: Agro-ekološko zoniranje, skripta, PPF. FAO (2000): Tipovi iskorištavanja zemljišnog prostora.	PowerPoint Prezentacija Praktična demonstracija u GIS laboratoriji	Melisa Ljuša, Mirza Tvica
3.3.2. Tema: Zaštita zemljišta i održivi razvoj; - prikaz globalnih, regionalnih i nacionalnih pristupa u zaštiti zemljišta, - sinergija osnovne tri konvencije i ostalih propisa na nivou EU u funkciji zaštite zemljišta, - praktični primjeri dezertifikacije, degradacija i gubitaka zemljišta, - praktični primjeri dobrih praksi, procjene stanja i mjera u zaštiti zemljišta (izrada karte upotrebne vrijednosti zemljišta), - racionalni načini korištenja zemljišta sa stanovišta različitih proizvodnji u poljoprivredi i prostornom planiranju.	2,5		Čustović Hamid: Zaštita zemljišta i održivi razvoj, skripta, PPF.	PowerPoint Prezentacija	Melisa Ljuša, Mirza Tvica
<b>UKUPNO 3.</b>	<b>25</b>				



4. Nastavna oblast: Povrtlarstvo					Online	
4.1. Modul: Opće povrtlarstvo						
4.1.1.	Tema: Rajonizacija povrtlarske proizvodnje i njezin značaj u poljoprivredi	0,5		Podaci o proizvodnji povrća- Statistički bilteni- <a href="http://fzs.ba/index.php/publikacije/godisnji-bilteni/poljoprivreda-i-ribarstvo/">http://fzs.ba/index.php/publikacije/godisnji-bilteni/poljoprivreda-i-ribarstvo/</a> VUKAŠINOVIĆ, Smiljka, KARIĆ, Lutvija, ŽNIDARČIĆ, Dragan. <i>Osnovi povrtlarstva</i> . Sarajevo: Poljoprivredni fakultet, 2005. VII, 182 str., ilustr. ISBN 9958-597-04-7. [COBISS.SI-ID	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.1.2.	Tema: Savremeni pristupi povrtlarskoj proizvodnji s posebnim naglaskom na koncept održive poljoprivrede;	0,5		Matotan, Z.: <i>Suvremena proizvodnja povrća</i> , Nakladni zavod Globus, Zagreb, 2004. Lazić, B., Đurovka, M., Marković, V., Ilin, Ž. (2001): Povrtarstvo. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. Lazić, B., Ilić, Z., Đurovka, M. (2013): <i>Organska proizvodnja povrća</i> . Novi Sad	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.1.3.	Tema: Sistemi i/koncepti povrtlarske proizvodnje	0,5		Lazić, B., Đurovka, M., Marković, V., Ilin, Ž. (2001): Povrtarstvo. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.1.4.	Tema: Agrotehnika i njega povrtlarskih kultura (valjanje, drljanje, međuredna kultivacija, prorjeđivanje, prihranjivanje, zaštita i navodnjavanje – mjere prilagođeno vrsti i načinu uzgoja)	1		Lazić, B., Đurovka, M., Marković, V., Ilin, Ž. (2001): Povrtarstvo. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. Lešić, R., Borošić, J., Buturac, I., Herak Ćustić, M., Poljak, M., Romić, D. (2002) <i>Povrtarstvo</i> . Zrinski Čakovec	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić

4.1.5.	Izbor mjesta, položaja, sorte i hibrida u povrtlarskoj proizvodnji	2		Lazić, B., Đurovka, M., Marković, V., Ilin, Ž. (2001): Povrtarstvo. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. H Čivić, Š Muminović, L Karić, P Drkenda, S Čorbo, J Avdić, S Škaljić(2017): Osnove biljne proizvodnje. Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva /Ured za koordinaciju projekata/	On line	Lutvija Karić
4.1.6.	Tema: Preporuke uzgajivačima povrtlarskih biljaka o vremenu i načinu zaštite od biljnih bolesti, štetočina i korova na temelju podataka izvještajno-prognozne službe	1		PowerPoint prezentacija	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.1.7.	Tema: Berba i čuvanje povrtlarskih kultura	0,5		Zoran Ilić (agronom.), Elazar Fallik, Mile Dardić (2015): Berba, sortiranje, pakovanje i čuvanje povrća, Poljoprivredni fakultet	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
<b>4.2.</b>	<b>Modul: Specijalno povrtlarstvo</b>					
4.2.1.	Tema: Proizvodnja rasada povrća	1		VUKAŠINOVIĆ, Smiljka, KARIĆ, Lutvija, ŽNIDARČIĆ, Dragan. <i>Osnovi povrtlarstva</i> . Sarajevo: Poljoprivredni fakultet, 2005. VII, 182 str., ilustr. ISBN 9958-597-04-7. [COBISS.SI-ID 4642425] Hanic, E. (2000): Značaj supstrata, kontejnera i hormona u rasadničarskoj proizvodnji. Mostar Mišković, A. (2012) Priručnik za proizvodnju povrća u zaštićenom prostoru. Bečej	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.2.2.	Tema: Specifičnosti uzgoja povrća u zaštićenom prostoru	2		VUKAŠINOVIĆ, Smiljka, KARIĆ, Lutvija, ŽNIDARČIĆ, Dragan. <i>Osnovi povrtlarstva</i> . Sarajevo: Poljoprivredni fakultet, 2005. VII, 182 str.,	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić

			ilustr. ISBN 9958-597-04-7. [COBISS.SI-ID 4642425] Mišković,A.(2012) Priručnik za proizvodnju povrća u zaštićenom prostoru. Bečej		
4.2.3. Tema: Specifičnosti uzgoja na otvorenom polju i proizvodnja paradajza, paprike, kornišona, crnog luka i češnjaka, korjenjašica	2		Lazić, B., Đurovka, M., Marković, V., Ilin, Ž. (2001): Povrtarstvo. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. H Čivić, Š Muminović, L Karić, P Drkenda, S Čorbo, J Avdić, S Škaljić(2017): Osnove biljne proizvodnje. Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva /Ured za koordinaciju projekata/ Muminović, Š., Lutvija, Karić, Jovović, Z., Jasminka, Žurovec (2014): Krompir. Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno- prehrambeni fakultet Sarajevo.	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.2.4. Tema: Uzgoj termofilnih kultura u zaštićenom prostoru	2		Mišković,A.(2012) Priručnik za proizvodnju povrća u zaštićenom prostoru. Bečej	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.2.5. Tema: Uzgoj zimskih kultura u zaštićenom prostoru	1		Mišković,A.(2012) Priručnik za proizvodnju povrća u zaštićenom prostoru. Bečej	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
4.2.6. Tema: Specifičnosti uzgoja alternativnih kultura u zaštićenom prostoru	1		Lazić,B., Ilić,Z., Đurovka, M. (2013): Organska proizvodnja povrća. N. Sad Mišković, A.(2012) Priručnik za proizvodnju povrća u zaštićenom prostoru. Bečej	PowerPoint prezentacija	Lutvija Karić
<b>UKUPNO 4.</b>	<b>15</b>				
<b>UKUPNO I.</b>	<b>65</b>				

<b>II. PRAKTIČNI DIO</b>					
<b>3. Nastavna oblast: Ratarstvo</b>	<b>12</b>			Terenska, laboratorijska i računska nastava	Teofil Gavrić, Jasmin Grahić
<b>4. Nastavna oblast: Povrtlarstvo</b>	<b>10</b>			Obilazak objekata - zaštićenih prostora	Lutvija Karić
<b>UKUPNO II.</b>	<b>22</b>				