

Obrazac 2. Nastavni plan obuke za certificiranje poljoprivrednih savjetodavaca: VINOGRADARSTVO, mehanizacija i ekonomika vinogradarske proizvodnje Rok za dostavu zahtjeva:

Mjesto izvođenja obuke: Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu

Oblast savjetodavne djelatnosti: Vinogradarstvo, mehanizacija i ekonomika vinogradarske proizvodnje	Broj nastavnih sati	Vrijeme početka i završetka obuke (datum)	Literatura	Metode učenja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
I. TEORETSKI DIO					
Nastavna oblast: Ekonomika poljoprivredne proizvodnje		30.11.–24.12.2021.		<i>Online</i>	
1.1. Modul: Segmentacija tržišta, odabir ciljnih tržišta i pozicioniranje					
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
1.2. Modul: Strategija marketinškog spleta					
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
1.3. Modul: Trendovi razvoja na tržištu hrane					
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
1.4. Praćenje poslovanja poljop. gazdinstava prema metodologiji Mreže računovodstvenih podataka gazdinstava (FADN)					

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“, (d. disertacija)	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“, (d. disertacija)	PP prezentacija i interaktivno učenje	Vedad Falan
1.5. Upravljanje poljoprivrednim gazdinstvom (farmom)					
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
1.6. Modul: Organizacija upravljačkih informacija (vođenje evidencije na gazdinstvu)					
1.6.1. Tema: Vođenja zabilježki - 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

1.7. Modul: Planiranje pojedinačne proizvodnje					
1.7.1. Tema: Definisanje finansijskog plana za pojedinačnu poljoprivrednu proizvodnju (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
1.8. Modul: Planiranje na nivou cijelog poljoprivred. gazdinstva					
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
UKUPNO 1.	15				

2. Nastavna oblast: Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje				<i>Online, Ogledni poligon Butmir</i>	
2.1. Modul: Mehanizacija voćarsko-vinogradarske proizvodnje					
2.1. Tema: Osobnosti izvedbe voćarsko-vinogradarskih traktora	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivrednoj proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.2. Tema: Mehanizirani postupci uređenja zemljišta za podizanje plantažni nasada voća	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljopriv. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.3. Tema: Mehanizacija za obradu zemljišta	0,5		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivre. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.4. Tema: Mehanizirani sistemi sadnje voća	0,5		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljopriv. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.5. Tema: Mehanizirani postupci gnojidbe u voćnjacima i vinogradima	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivre. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.6. Tema: Mašine i oruđa za njegu voćnih i vinogradarskih zasada	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivre. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.7. Tema: Mehanizirani postupci zaštite voćnih zasada	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljopriv. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.8. Tema: Mehanizirani procesi u proizvodnji jagodičastog voća	0,5		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivre. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.9. Tema: Oprema i mašine za ručnu i mehanizovanu berbu voća.	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivre. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.10. Tema: Mehanizirani postupci sortiranja, skladištenja i čuvanja voćnih plodova	1		Lulo, M, Škaljić, S. (2004): Mehanizacija u poljoprivre. proizvodnji	Usmeno izlaganje, PP prezentacija, praktična demonstracija	Nermin Rakita
2.11. Tema: Praktičan rad na upravljanju i podešavanju poljoprivrednih mašina	1,5			Praktičan rad i demonstracije u Lab. za poljoprivredne mašine na eksperimentalnom poligonu Butmir	Nermin Rakita
UKUPNO 2.	10				

6. Nastavna oblast: VINOGRADARSTVO				<i>Online</i>	
6.1. Modul: Opće vinogradarstvo					
6.1.1. Tema: Opće vinogradarstvo (Biologija, ekologija i fiziologija vinove loze)	6		A. Kojić, S. Sefo, M. Delić (2013): Opšte vinogradarstvo, Univerzitet u Sarajevu Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Ostala relev. literatura	Prezentacija/ PowerPoint	Mersija Delić Senad Murtić
6.1.2. Tema: Podizanje vinograda	3		A. Kojić, S. Sefo, M. Delić (2013): Opšte vinogradarstvo, Univerzitet u Sarajevu Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Ostala relevantna literatura	Prezentacija/ PowerPoint	Mersija Delić
6.1.3. Tema: Agrotehnika u redovnoj proizvodnji	8		A. Kojić, S. Sefo, M. Delić (2013): Opšte vinogradarstvo, Univerzitet u Sarajevu Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Ostala relevantna literatura	Prezentacija/ PowerPoint	Mersija Delić Emina Sijahović
6.1.4. Tema: Preporuke vinogradarima o vremenu i načinu zaštite od biljnih bolesti, štetočina i korova na temelju podataka izvještajno-prognozne službe. Zaštita vinove loze od najznačajnijih bolesti i štetočina u našim uslovima	6		Relevantna literatura	Prezentacija/ PowerPoint	Arnela Okić, Fejzo Bašić
6.2. Modul: Specijalno vinogradarstvo (Ampelografija)					
6.2.1. Tema: Izbor sorti za preradu u različite vidove proizvoda (Vino, jaka alkoholna pića, sokovi, džemovi i dr.)	2		P. Cindrić i sar.(2000): Sorte vinove loze, N. Sad D. Žunić i M. Garić(2010): Posebno vinogradarstvo Ampelografija I i II, Beograd Ostala relevantna literatura	Prezentacija/ PowerPoint	Mersija Delić
6.2.2. Tema: Izbor sorti vinove loze u zavisnosti od ekoloških uvjeta i cilja proizvodnje	2		P. Cindrić i sar.(2000): Sorte vinove loze, N. Sad	Prezentacija/ PowerPoint	Mersija Delić Senad Murtić

			D. Žunić i M. Garić(2010): Posebno vinogradarstvo Ampelografija I i II, Beograd Ostala relevantna literatura		
6.2.3. Tema: Izbor sorti za sušenje	1		P. Cindrić i sar.(2000): Sorte vinove loze, N. Sad D. Žunić i M. Garić(2010): Posebno vinogradarstvo Ampelografija I i II, Beograd Ostala relevan. literatura	Prezentacija/ PowerPoint	Mersija Delić
6.2.4. Tema: Izbor izravno rodni hibrida za gajenje u različitim ekološkim uvjetima	2		P. Cindrić i sar.(2000): Sorte vinove loze, N. sad D. Žunić i M. Garić(2010): Posebno vinogradarstvo Ampelografija I i II, Beograd Ostala relevan. literatura	Prezentacija/ PowerPoint	Mersija Delić
6.3. Modul: Poljoprivredno zemljište (Pedologija i ishrana biljaka)					
6.3.1. 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	Mirza Tvica, Melisa Ljuša
6.3.2. 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	Mirza Tvica, Melisa Ljuša
UKUPNO 6.	35				
UKUPNO I.	60				

II. PRAKTIČNI DIO					
6. Nastavna oblast: Vinogradarstvo	22			Terenske i laboratorijske vježbe	Mersija Delić, Senad Murtić, Arnela Okić, Fejo Bašić, Emina Sijahović
UKUPNO II.	22				