

**Nastavni plan obuke za oblast savjetodavne djelatnosti: Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje**

<b>Nastavne cjeline</b>	<b>Broj nastavnih sati (1 nastavni sat = 45 minuta )</b>	<b>Vrijeme početka obuke (datum) Vrijeme završetka obuke (datum)</b>	<b>Literatura</b>	<b>Metode podučavanja i oblik rada</b>	<b>Predavač (ime i prezime)</b>
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: <i>Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</i></b>					
<b>I. TEORETSKI DIO</b>					
<b>1. Nastavna oblast: <i>Voćarstvo</i>,</b>					
<b>1. Modul: Opće voćarstvo</b>					
1.1.Tema: Voćarska rejonizacija	1		Kurtović, M., Čustović, H., Drkenda, P., Hadžiabuli, S., Gašić, F., Behmen, F., Skender, A., Ljuša, M., Maličević, A., Kurtović, S., Hodžić, A., Kanlić, K., Grahić, J., Okić, A., Uzunović, M., Bećirspahić, D., Durić, S. (2013). Voćarska rejonizacija u Federaciji Bosne i Hercegovine, Univerzitet u sarajevu, Poljoprivredno – prehrambeni fakultet, Sarajevo.	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno učešće i diskusija kandidata	Dr.sc. Besim Salkić, docent
1.2. Tema: Savremeni koncepti proizvodnje voća s posebnim naglaskom na koncepte održive poljoprivrede	2		Šoškić, M. (2008). Savremeno voćarstvo, Partenon, Beograd.	"	"
1.3. Tema: : Izbor sorti i podloga kao prioritet ulaganja u voćarstvu (s posebnim naglaskom na proizvodnju i prometovanje certifikovanog sadnog materijala i kvalitetni tipovi sadnica različitih voćnih vrsta)	3		Salkić B., Salkić, Š., Salkić, E., Salkić A., (2017). Sadnice i presadnice-Rasadnička proizvodnja, Printas, Srebrenik  Behmen, F., Delić, M. (2015). Rasadnička proizvodnja voćaka i vinove loze, Print Delivery and Service, Iličić.	"	"

1.4. Tema: Agrotehnika voćaka u funkciji prilagođavanja klimatskim promjenama (nove tehnike u održavanju plodnosti i vodosnabdjevenost zemljišta za uspješnu proizvodnju voća)	<b>3</b>		Šoškić, M. (2008). Savremeno voćarstvo, Partenon, Beograd.	"	"
1.5. Tema:Pomotehnika voćaka prilagođena održivim konceptima proizvodnje voća (rezidba, prorjeđivanje plodova, korištenje bioregulatora rasta i rodnosti, zasijecanje korijena i sl. prilagođeno sorti, podlozi i sistemu uzgoja)	<b>3</b>		Mišić, N., Đurić G., Radoš Lj. (1998). Sistemi gajenja jabuke i kruške, Institut Srbija, Beograd.	"	"
1.6. Tema: Izbor sorti i podloga u modernim sistemima i konceptima održive poljoprivrede (nove sorte i podloge za intenzivnu proizvodnju, sorte otporne ili tolerantne na različite biotske i abiotiske faktore proizvodnje)	<b>2</b>		Krpina, I. (2004). Voćarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb.	"	"
1.7. Tema: Berba i čuvanje voćnih plodova (određivanje optimalnog momenta zrelosti, tipovi i norme berbe, uticaj uslova i tehnike uzgoja na kvalitet plodova, skladištenje plodova.)	<b>2</b>		Pašalić, B. (2008). Berba pakovanje i skladištenje plodova voćaka, Praktikum, Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet Banja Luka.	"	"
1.8. Tema: Preporuke uzgajivačima voća o vremenu i načinu zaštite od biljnih bolesti, štetočina i korova na osnovu podataka izvještajno - prognozne službe	<b>2</b>		Kurtović, M., Karić, N., Trkulja, V., Drkenda, P., Maličević, A., Gaši, F. (2008). Integralna proizvodnja koštičavog voća, načela i argumentacija, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo.  Inovacije u voćarstvu, Unapređenje proizvodnje trešnje i višnje, III savetovanje - zbornik radova, (2011), Poljoprivredni fakultet, Beograd	"	"
<b>2. Modul: Specijalno voćarstvo</b>				"	"
2.1. Tema: : Specifičnosti proizvodnje košunjičavog voća (standardne tehnike i moderne tehnike primjenjive za ove voćne vrste od analize zemljišta do skladištenja po elementima gore navedenog općeg dijela)	<b>3</b>		Mišić, P. (2006 ). Šljiva, Partenon, Beograd.  Hanić, E., Pejičić J., Salkić, B., (2009). Šljiva, Suton, Široki brijež	"	"

			Miljković, I. (2011). Trešnja, Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.		
2.3. Tema: Specifičnosti proizvodnje jabučastog voća (standardne tehnike i moderne tehnike primjenjive za ove voćne vrste od analize zemljišta do skladištenja po elementima gore navedenog općeg dijela)	<b>3</b>		Mišić, N., Đurić G., Radoš Lj. (1998). Sistemi gajenja jabuke i kruške, Institut Srbija, Beograd.	"	"
2.4. Tema: Specifičnosti proizvodnje jagodastog voća (standardne tehnike i moderne tehnike primjenjive za ove voćne vrste od analize zemljišta do skladištenja po elementima gore navedenog općeg dijela)	<b>4</b>		Krpina, I. (2004). Voćarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb.	"	"
2.5. Tema: Specifičnosti proizvodnje jezgrastog voća (standardne tehnike i moderne tehnike primjenjive za ove voćne vrste od analize zemljišta do skladištenja po elementima gore navedenog općeg dijela)	<b>4</b>		Krpina, I. (2004). Voćarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb.	"	"
2.6. Tema: Voćni genetički resursi uključujući i šumsko voće (od intventarizacije, kolekcionisanja, evaluacije i načina očuvanja)	<b>2</b>			"	"
<b>3.Modul: Poljoprivredno zemljište (Pedologija i ishrana biljaka)</b>				"	"
3.1. Tema: Upotrebljena vrijednost zemljišta sa aspektom pogodnosti za uzgoj pojedinačnih kultura i primjena GIS-a u agroekološkom zoniranju	<b>1</b>		Bašić, F., Herceg, N. (2010) Temelji uzgoja bilja, Sinopsis, Zagreb.	"	"
3.2. Tema: Sistemi ishrane biljaka i đubrenje zemljišta	<b>2</b>		"	"	"
3.3. Tema: Konzervacija zemljišta	<b>1</b>		"	"	"
3.4. Tema: Zaštita zemljišta i održivi razvoj (stvaranje osjećaja odgovornosti za zaštitu zemljišta, kao ograničenog prirodnog resursa)	<b>2</b>		"	"	"
<b>UKUPNO I.</b>	<b>40</b>				
<b>II. PRAKTIČNI DIO</b>					
<b>UKUPNO II.</b>	<b>25</b>				
<b>UKUPNO (I. + II.)</b>	<b>65</b>				

Pohađaju kandidati koji podnesu zahtjev za pohađanje obuke i polaganje stručnog ispita za poljoprivrednog savjetodavca za oblast savjetodavne djelatnosti – voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje

Nastavne cjeline	Broj nastavnih sati <b>(1 nastavni sat = 45 minuta)</b>	Vrijeme početka obuke (datum) Vrijeme završetka obuke (datum)	Literatura	Metode podučavanja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</b>					
<b>I. TEORETSKI DIO</b>					
<b>3.Nastavna oblast: Ekonomika poljoprivredne proizvodnje</b>					
<b>1. Modul: Segmentacija tržišta, odabir ciljnih tržišta i pozicioniranje</b>					
1.1. Tema: Pojam, značaj i predmet istraživanja tržišta poljoprivrednih proizvoda	<b>0,5</b>		Juračak, J. (2004). Ekonometrija i operacijska istraživanja, Interna skripta, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno učešće i diskusija kandidata	dr. sc. Edin Ramić, docent
1.2. Tema: Važnost korištenja ciljnog marketinga, koji pomaže proizvođačima da što bolje razumiju potrebe potrošača	<b>0,5</b>		Previšić, J., Ozretić, Đ., (2007). Osnove marketinga, Adverta, Zagreb.	„	„
1.3. Tema: Prilagođavanje proizvoda (cijene, kanali distribucije i oglašavanje, prilagodavanje željama i potrebama potrošača)	<b>0,5</b>		„	„	„
1.4. Tema: Glavne faze koje obuhvata ciljni marketing (segmentacija tržišta, odabir ciljne grupe, te pozicioniranje proizvoda)	<b>0,5</b>		„	„	„
<b>2.Modul: Strategija marketinškog spletta</b>					
2.1. Tema: Osnovni elementi marketinga – proizvod, cijena, promocija i distribucija (4P).	<b>0,5</b>		Kotler, P., Keller, K. L., Martinović, M. (2014). Upravljanje marketingom, 14 izdanje, Mate, Zagreb.	„	„

2.2. Tema: Strategija proizvoda, (kreiranje ponude za određeni ciljni tržišni segment, koja ima pretpostavke da najbolje zadovolji potrebe i zahtjeve konkretnog segmenta).	<b>0,5</b>		”	”	”
2.3. Tema: Strategija cijena	<b>0,5</b>		”	”	”
2.4. Tema: Strategija promocije (lična prodaja, unapredjenje prodaje, oglašavanje, publicitet i odnosi s javnošću).	<b>0,5</b>		”	”	”
2.5. Tema: Strategija distribucije	<b>0,5</b>		”	”	”
<b>3. Modul: Trendovi razvoja na tržištu hrane</b>					
3.1.Tema: Globalizacijski trendovi (globalizacija ponude, globalizacija potražnje, pozitivni, negativni aspekti)	<b>0,5</b>		Baban, Lj., Marijanović, G. (1996). Međunarodna ekonomija, <i>Ekonomski fakultet, Osijek.</i>	”	”
3.2.Tema: Primjena i uticaj nauke i tehnologije	<b>0,5</b>		”	”	”
3.3.Tema: Trend „zdrave hrane“ (pojam „zdrave hrane“, najveća tržišta, problemi u proizvodnji)	<b>0,5</b>		”	”	”
<b>4. Modul: Praćenje poslovanja poljoprivrednih gazdinstava prema metodologiji Mreže računovodstvenih podataka na poljoprivrednom gazdinstvu (FADN)</b>					
4.1. Tema:Upoznavanje sa Mrežom računovodstvenih podataka na poljoprivrednom gazdinstvu (FADN) njenim značajem u praćenju poslovanja poljoprivrednog gazdinstava i donošenju mjera agrarne politike	<b>0,5</b>		Jelavić, A., Ravlić, P, Starčević, A., Šamanović, J. (1995) Ekonomika poduzeća, Ekonomski fakultet Zagreb, Zagreb.	”	”
4.2. Tema: 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	<b>0,5</b>		”	”	”

utvrđivanje proizvodnih, ekonomskih i finansijskih pokazatelja					
<b>5. Upravljanje poljoprivrednim gazdinstvom</b>					
5.1. Tema: Osnovne funkcije upravljanja u poljoprivrednoj proizvodnji (planiranje, organizovanje, vođenje ljudi i motivisanje, kontrolisanje i kadrovsко popunjavanje), te funkcije menadžera jednoga gazdinstva	<b>1</b>		”	”	”
5.2. Tema: Strateško i taktičko planiranje na gazdinstvu, proces donošenja odluka.	<b>0,5</b>		”	”	”
5.3. Tema: Identifikacija zajedničkih ciljeva menadžera poljoprivrednog gazdinstva, te pokazati kako oni utiču na donošenje odluka	<b>0,5</b>		”	”	”
5.4. Tema: Specifične karakteristike okruženja za donošenje odluka u poljoprivredi.	<b>0,5</b>		”	”	”
<b>6.Modul: Organizacija upravljačkih informacija (vođenje zabilješki na gazdinstvu)</b>			”	”	”
6.1.Tema: Vođenja zabilješki - poslovne evidencije na poljoprivrednom gazdinstvu (njihova svrha i upotreba)	<b>1</b>		”	”	”
6.2. Tema: Osnovne aktivnosti u poslovanju poljoprivrednog gazdinstva, osnovni pojmovi i termini u računovodstvu	<b>0,5</b>		”	”	”
6.3. Tema: Izbori (mogućnosti) koji se moraju učiniti kada se bira neki računovodstveni sistem, koncepti novčanih i obračunskih tokova kao mogućih izbora jednog računovodstvenog sistema.	<b>0,5</b>		”	”	”
<b>7. Modul: Planiranje pojedinačne proizvodnje</b>				”	”
7.1. Tema: Definiranje finansijskog plana za pojedinačnu poljoprivrednu proizvodnju (njegova svrha i koristi)	<b>0,5</b>		Karić, M. (2008). Kalkulacije u poljoprivrednom poduzeću, Poljoprivredni fakultet, Osijek		

7.2. Tema: Različiti dijelovi finansijskog plana	<b>0,5</b>		”	”	”
7.3. Tema: Praktični prikaz izrade finansijskog plana za pojedinačnu poljoprivrednu proizvodnju	<b>0,5</b>		”	”	”
7.4. Davanje uputstava kako se podaci iz finansijskih planova pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji mogu analizirati i koristiti za izračunavanje troškova proizvodnje i određivanje graničnih cijena i prinosa	<b>0,5</b>		”	”	”
<b>8. Modul: Planiranje na nivou cijelog poljoprivrednog gazdinstva</b>					
8.1. Tema: Planiranje na nivou cijelog poljoprivrednog gazdinstva, razlike u odnosu na planiranje pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji	<b>0,5</b>		Kolaković, M. (2006). Poduzetništvo u ekonomiji znanja, Sinergija, Zagreb.		
8.2. Tema: Koraci i postupci koje treba slijediti u izradi budžeta (plana) na nivou cijelog poljoprivrednog gazdinstva	<b>0,5</b>		”	”	”
8.3. Tema: Metoda pojednostavljenog programiranja kod izbora najprofitabilnije kombinacije pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji na nekom poljoprivrednom gazdinstvu	<b>0,5</b>		”	”	”
<b>UKUPNO I.</b>	<b>15</b>				
<b>II. PRAKTIČNI DIO</b>					
<b>UKUPNO II.</b>	<b>0</b>				
<b>UKUPNO (I. II.)</b>	<b>15</b>				
Pohađaju svi kandidati					

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)
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</b>					
<b>I. TEORETSKI DIO</b>					
<b>3. Nastavna oblast: Mehanizacija poljoprivredne/ih proizvodnje/i</b>					
1.1.Tema: Značaj i uloga mehanizacije u poljoprivredi	<b>1</b>		Antonić B., (1982) Primjena sitne mehanizacije u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet – Beograd, Zemun	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno učešće i diskusija kandidata	Dr.sc. Elvedin Trakić, docent
1.2.Tema: Mehanizacija za obradu zemljišta	<b>1</b>		Bajkin, A. (2014). Ekološki i energetski parametri primene poljoprivredne mehanizacije, Univirzitet u Novom Sadu, <i>Poljoprivredni fakultet</i> , Novi Sad.	"	"
1.3.Tema: Mehanizacija za sjetvu i sadnju	<b>0,5</b>		"	"	"
1.4. Tema: Mašine i uređaji za đubrenje	<b>0,5</b>		"	"	"
1.5. Tema: Navodnjavanje	<b>1</b>		"	"	"
1.6. Tema: Mehanizacija za zaštitu bilja	<b>1</b>		Lulo, M., Škaljić, S. (2004). Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo.	"	"
1.7. Tema: Mehanizacija za žetvu	<b>1</b>		"	"	"
1.8. Tema : Mehanizacija za transport	<b>1</b>		"	"	"
1.9. Tema : Mehanizacija u ratarsko-povrtarskoj proizvodnji	<b>1</b>		Bajkin, A., Ponjićan, O., Orlović, S., Somer, D. (2005). Mašine u hortikulti, Univerzitet u Novom Sadu, <i>Poljoprivredni fakultet</i> , Novi Sad.	"	"
1.10.Tema:Mehanizacija u voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji	<b>1</b>		Bugarin, R., Bošnjaković, A., Sedlar, A.(2014). <i>Mašine u voćarstvu i vinogr</i>	"	"

			<i>adarstvu</i> , Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.		
1.11.Tema: Mehanizacija u stočarskoj proizvodnji	<b>1</b>		Lulo, M., Škaljić, S. (2004). Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo.	"	"
<b>UKUPNO (I)</b>	<b>10</b>			"	"
			<b>II. PRAKTIČNI DIO</b>		
<b>UKUPNO II.</b>	<b>0</b>				
<b>UKUPNO (I. II.)</b>	<b>10</b>				
Pohadaju svi kandidati					

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)
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</b>					
<b>I. TEORETSKI DIO</b>					
<b>4.Nastavna oblast: Savjetovanje u poljoprivredi, komunikacije</b>					
<b>1. Modul: Komunikacija i grupna rasprava</b>					
1.1. Tema: Konsultativna komunikacija	<b>2</b>		Successful presentation skills (2nd Edition) Paperback – March 24, 2000 by Andrew Bradbury, Interne skripte	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno	Prof. dr. sc. Husejin Keran

				učešće i diskusija kandidata	
1.2. Tema: Slušanje i povratne informacije	<b>2</b>		„	„	„
<b>2.Modul: Prezentacija i pisanje članaka</b>					„
2.1. Tema: Priprema prezentacije i prezentiranje	<b>2</b>		„	„	„
2.2. Tema: Poljoprivrednici prezentiraju	<b>3</b>		„	„	„
2.3. Tema: Pisanje članaka i tekstova za tehničko – tehnološki list i brošuru	<b>1</b>		„	„	„
<b>UKUPNO I.</b>	<b>10</b>				
<b>II. PRAKTIČNI DIO</b>					
	<b>0</b>				
<b>UKUPNO (I. II.)</b>	<b>10</b>				

Pohađaju svi kandidati