

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

Nastavne cjeline	Broj nastav nih sati (1 nastav ni sat = 45 minuta)	Vrijeme početka obuke (datum) Vrijeme završetka obuke (datum)	Literatura	Metode podučavanja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
Oblast savjetodavne djelatnosti: <i>Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</i>					
I. TEORETSKI DIO					
1. Nastavna oblast: <i>Voćarstvo,</i>					
1. Modul: Opće voćarstvo					
1.1. Tema: Voćarska rejonizacija	1		Kurtović, M., Čustović, H., Drkenda, P., Hadžiabuli, S., Gaši, 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, Ilidža.	"	"

1.4. Tema: Agrotehnika voćaka u funkciji prilagođavanja klimatskim promjenama (nove tehnike u održavanju plodnosti i vodosabdjevenost zemljišta za uspješnu proizvodnju voća)	3		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)	3		Mićić, 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 abiotске факторе производње)	2		Krpina, I. (2004). Voćarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb.	"	"
1.7. Tema: Berba i čuvanje voćnih plodova (određivanje optimalnog momenta zrelosti, tipovi i norme berbe, utjecaj uslova i tehnike uzgoja na kvalitet plodova, skladištenje plodova.)	2		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	2		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	"	"
2. Modul: Specijalno voćarstvo				"	"
2.1. Tema: : Specifičnosti proizvodnje koštunjicavog voća (standardne tehnike i moderne tehnike primjenjive za ove voćne vrste od analize zemljišta do skladištenja po elementima gore navedenog općeg dijela)	3		Mišić, P. (2006). Šljiva, Partenon, Beograd. Hanić, E., Pejičić J., Salkić, B., (2009). Šljiva, Suton, Široki brijeg 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)	3		Mičić, 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)	4		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)	4		Krpina, I. (2004). Voćarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb.	"	"
2.6. Tema: Voćni genetički resursi uključujući i šumsko voće (od inventarizacije, kolekcionisanja, evaluacije i načina očuvanja)	2			"	"
3.Modul: Poljoprivredno zemljište (Pedologija i ishrana biljaka)				"	"
3.1. Tema: Upotrebna vrijednost zemljišta sa aspekta pogodnosti za uzgoj pojedinačnih kultura i primjena GIS-a u agroekološkom zoniranju	1		Bašić, F., Herceg, N. (2010) Temelji uzgoja bilja, Sinopsis, Zagreb.	"	"
3.2. Tema: Sistemi ishrane biljaka i đubrenje zemljišta	2		"	"	"
3.3. Tema: Konzervacija zemljišta	1		"	"	"
3.4. Tema: Zaštita zemljišta i održivi razvoj (stvaranje osjećaja odgovornosti za zaštitu zemljišta, kao ograničenog prirodnog resursa)	2		"	"	"
UKUPNO I.	40				
II. PRAKTIČNI DIO					
UKUPNO II.	25				
UKUPNO (I. + II.)	65				

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 (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: Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					
I. TEORETSKI DIO					
3.Nastavna oblast: Ekonomika poljoprivredne proizvodnje					
1. Modul: Segmentacija tržišta, odabir ciljnih tržišta i pozicioniranje					
1.1. Tema: Pojam, značaj i predmet istraživanja tržišta poljoprivrednih proizvoda	0,5		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	0,5		Previšić, J., Ozretić, Đ., (2007). Osnove marketinga, Adverta, Zagreb.	„	„
1.3. Tema: Prilagođavanje proizvoda (cijene, kanali distribucije i oglašavanje, prilagođavanje željama i potrebama potrošača)	0,5		„	„	„
1.4. Tema: Glavne faze koje obuhvata ciljni marketing (segmentacija tržišta, odabir ciljne grupe, te pozicioniranje proizvoda)	0,5		„	„	„
2.Modul: Strategija marketinškog spleta					
2.1. Tema: Osnovni elementi marketinga – proizvod, cijena, promocija i distribucija (4P).	0,5		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).	0,5			”	”	”
2.3. Tema: Strategija cijena	0,5			”	”	”
2.4. Tema: Strategija promocije (lična prodaja, unapređenje prodaje, oglašavanje, publicitet i odnosi s javnošću).	0,5			”	”	”
2.5. Tema: Strategija distribucije	0,5			”	”	”
3. Modul: Trendovi razvoja na tržištu hrane						
3.1.Tema: Globalizacijski trendovi (globalizacija ponude, globalizacija potražnje, pozitivni, negativni aspekti)	0,5		Baban, Lj., Marijanović, G. (1996). Međunarodna ekonomija, <i>Ekonomski fakultet, Osijek.</i>	”	”	”
3.2.Tema: Primjena i uticaj nauke i tehnologije	0,5			”	”	”
3.3.Tema: Trend „zdrave hrane“ (pojam „zdrave hrane“, najveća tržišta, problemi u proizvodnji)	0,5			”	”	”
4. Modul: Praćenje poslovanja poljoprivrednih gazdinstava prema metodologiji Mreže računovodstvenih podataka na poljoprivrednom gazdinstvu (FADN)						
4.1. Tema:Upoznavanje sa Mrežom računovodstvenih podataka na poljoprivrednom gazdinstvu (FADN) njenim značajem u praćenju poslovanja poljoprivrednog gazdinstava i donošenju mjera agrarne politike	0,5		Jelavić, A., Ravlić, P, Starčević, A., Šamanović, J. (1995) <i>Ekonomika poduzeća, Ekonomski fakultet Zagreb, Zagreb.</i>	”	”	”
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	0,5			”	”	”

utvrđivanje proizvodnih, ekonomskih i finansijskih pokazatelja					
5. Upravljanje poljoprivrednim gazdinstvom					
5.1. Tema: Osnovne funkcije upravljanja u poljoprivrednoj proizvodnji (planiranje, organizovanje, vođenje ljudi i motivisanje, kontrolisanje i kadrovska popunjavanje), te funkcije menadžera jednoga gazdinstva	1			”	”
5.2. Tema: Strateško i taktičko planiranje na gazdinstvu, proces donošenja odluka.	0,5			”	”
5.3. Tema: Identifikacija zajedničkih ciljeva menadžera poljoprivrednog gazdinstva, te pokazati kako oni utiču na donošenje odluka	0,5			”	”
5.4. Tema: Specifične karakteristike okruženja za donošenje odluka u poljoprivredi.	0,5			”	”
6.Modul: Organizacija upravljačkih informacija (vođenje zabilježki na gazdinstvu)				”	”
6.1.Tema: Vođenja zabilježki - poslovne evidencije na poljoprivrednom gazdinstvu (njihova svrha i upotreba)	1			”	”
6.2. Tema: Osnovne aktivnosti u poslovanju poljoprivrednog gazdinstva, osnovni pojmovi i termini u računovodstvu	0,5			”	”
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.	0,5			”	”
7. Modul: Planiranje pojedinačne proizvodnje				”	”
7.1. Tema: Definiranje finansijskog plana za pojedinačnu poljoprivrednu proizvodnju (njegova svrha i koristi)	0,5		Karić, M. (2008). Kalkulacije u poljoprivrednom poduzeću, Poljoprivredni fakultet, Osijek		

7.2. Tema: Različiti dijelovi finansijskog plana	0,5		”	”	”
7.3. Tema: Praktični prikaz izrade finansijskog plana za pojedinačnu poljoprivrednu proizvodnju	0,5		”	”	”
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	0,5		”	”	”
8. Modul: Planiranje na nivou cijelog poljoprivrednog gazdinstva					
8.1. Tema: Planiranje na nivou cijelog poljoprivrednog gazdinstva, razlike u odnosu na planiranje pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji	0,5		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	0,5		”	”	”
8.3. Tema: Metoda pojednostavljenog programiranja kod izbora najprofitabilnije kombinacije pojedinačnih poljoprivrednih proizvodnji na nekom poljoprivrednom gazdinstvu	0,5		”	”	”
UKUPNO I.	15				
II. PRAKTIČNI DIO					
UKUPNO II.	0				
UKUPNO (I. II.)	15				
Pohađaju svi kandidati					

Nastavne cjeline	Broj nastavnih	Vrijeme početka	Literatura	Metode podučavanja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
------------------	----------------	-----------------	------------	---------------------------------	--------------------------

	sati (1 nastavni sat = 45 minuta)	obuke (datum) Vrijeme završetka obuke (datum)			
Oblast savjetodavne djelatnosti: <i>Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</i>					
I. TEORETSKI DIO					
3. Nastavna oblast: Mehanizacija poljoprivredne/ih proizvodnje/i					
1.1.Tema: Značaj i uloga mehanizacije u poljoprivredi	1		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	1		Bajkin, A. (2014). Ekološki i energetski parametri primene poljoprivredne mehanizacije, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	"	"
1.3.Tema: Mehanizacija za sjetvu i sadnju	0,5		"	"	"
1.4. Tema: Mašine i uređaji za đubrenje	0,5		"	"	"
1.5. Tema: Navodnjavanje	1		"	"	"
1.6. Tema: Mehanizacija za zaštitu bilja	1		Lulo, M., Škaljić, S. (2004). Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo.	"	"
1.7. Tema: Mehanizacija za žetvu	1		"	"	"
1.8. Tema : Mehanizacija za transport	1		"	"	"
1.9. Tema : Mehanizacija u ratarsko-povrtlarskoj proizvodnji	1		Bajkin, A., Ponjičan, O., Orlović, S., Somer, D. (2005). Mašine u hortikulturi, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	"	"
1.10.Tema:Mehanizacija u voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji	1		Bugarin, R., Bošnjaković, A., Sedlar, A.(2014). Mašine u voćarstvu i vinogradarstvu, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi	"	"

			Sad.		
1.11.Tema: Mehanizacija u stočarskoj proizvodnji	1		Lulo, M., Škaljić, S. (2004). Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo.	"	"
UKUPNO (I)	10			"	"
			II. PRAKTIČNI DIO		
UKUPNO II.	0				
UKUPNO (I. II.)	10				
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)
Oblast savjetodavne djelatnosti: <i>Voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</i>					
I. TEORETSKI DIO					
4.Nastavna oblast: <i>Savjetovanje u poljoprivredi, komunikacije</i>					
1. Modul: <i>Komunikacija i grupna rasprava</i>					
1.1. Tema: Konsultativna komunikacija	2		Successful presentation skills (2nd Edition) Paperback – March 24, 2000 by Andrew Bradbury, Interne skripte	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno učešće i diskusija kandidata	Prof. dr. sc. Husejin Keran

1.2. Tema: Slušanje i povratne informacije	2		”	”	”
2.Modul: Presentacija i pisanje članaka					”
2.1. Tema: Priprema prezentacije i prezentiranje	2		”	”	”
2.2. Tema: Poljoprivrednici prezentiraju	3		”	”	”
2.3. Tema: Pisanje članaka i tekstova za tehničko – tehnološki list i brošuru	1		”	”	”
UKUPNO I.	10				
II. PRAKTIČNI DIO					
	0				
UKUPNO (I. II.)	10				
Pohađaju svi kandidati					