

Obrazac br. 1

Nastavni plan obuke za oblast savjetodavne djelatnosti: Ratarstvo, povrtlarstvo, 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: Ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					
I. TEORETSKI DIO					
1. Nastavna oblast: Ratarstvo					
1.1. Tema: Rejonizacija ratarske proizvodnje	1		Šarić, T. (1991). Opšte ratarstvo, NIP Zadrugar, Sarajevo.	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno učešće i diskusija kandidata	Dr.sc. Emir Imširović, docent
1.2. Tema: Savremeni pristupi ratarskoj proizvodnji	1		Pospišil, A. (2010.). Ratarstvo, Zrinski d.d., Čakovec.	"	"
1.3. Tema: Sistemi/koncepti ratarske proizvodnje (koncept održive poljoprivrede, održiva upotreba	2		"	"	"

pesticida u ratarstvu-pripreme za EU)					
1.4. Tema: Agrotehnika u ratarstvu kao faktor prinosa i kvaliteta proizvoda	2		"	"	"
1.5. Tema: Njega ratarskih kultura (valjanje, drljanje, obrtanje, međuredna kultivacija, prorjeđivanje, prihranjivanje, zaštita i navodnjavanje - mjere prilagođeno vrsti i sistemu uzgoja)	2		"	"	"
1.6. Tema: Preporuke uzgajivačima ratarskih biljaka o vremenu i načinu zaštite od biljnih bolesti, štetočina i korova na osnovu podataka izvještajno - prognozne službe	2		Macejški, M. (2002): Poljoprivredna entomologija, Zrinski d.d., Čakovec.	"	"
1.7. Tema: Izbor sorte i hibrida u ratarskoj proizvodnji	1		Gotlin, J., Pucarić, A. (1979). Specijalno ratarstvo (I. dio), Sveučilišna naklada Liber, Zagreb.	"	"
1.8. Tema: Žetva/berba ratarskih usjeva	1		"	"	"
2. Modul: Specijalno ratarstvo					
2.1.Tema: Specifičnosti uzgoja žita (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		Gotlin, J., Pucarić, A. (1979). Specijalno ratarstvo (I. dio), Sveučilišna naklada Liber, Zagreb.	"	"
2.2. Tema: Specifičnosti uzgoja mahunarki (sa posebnim naglaskom na sjemensku	2		"	"	"

proizvodnju)					
2.3.Tema: Specifičnosti uzgoja uljarica (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		"	"	"
2.4.Tema:Specifičnosti uzgoja biljaka za proizvodnju škroba, šećera i alkohola (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	2		"	"	"
2.5.Tema:Specifičnosti uzgoja ostalih biljaka za industrijsku preradu (sa posebnim naglaskom na sjemensku proizvodnju)	1		"	"	"
3. Modul: Poljoprivredno zemljiste (Pedologija i ishrana biljaka)				"	"
3.1.Tema: Upotrebljena vrijednost zemljista sa aspekta pogodnosti za uzgoj pojedinačnih kultura i primjena GIS-a u agroekološkom zoniranju	1		Zimmer, R., Košutić, S., Kovačev, I., Zimmer, D. (2014). Integralna tehnika obrade tla i sjetve, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet, Osijek.	"	"
3.2.Tema: sistemi ishrane biljaka i dubrenje zemljista	1		"	"	"
3.3.Tema: Konzervacija zemljista	1		"	"	"
3.4.Tema: Zaštita zemljista i održivi razvoj (stvaranje osjećaja odgovornosti za zaštitu zemljista, kao ograničenog prirodnog resursa)	1		"	"	"
UKUPNO I.	25				

II. PRAKTIČNI DIO					
1. Nastavna oblast: Ratarstvo	15				
UKUPNO II.	15				
UKUPNO (I. + II.)	40				
Pohađaju kandidati koji podnesu zahtjev za pohađanje obuke i polaganje stručnog ispita za poljoprivrednog savjetodavca za oblast savjetodavne djelatnosti – ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					

Nastavne cjeline	Broj nastavnih sati (1 nastavni sat = 45 minuta)	Vrijeme početka obuke (datum)	Literatura	Metode podučavanja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
Oblast savjetodavne djelatnosti: Ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					
I . TEORETSKI DIO					
2. Nastavna oblast: Povrtlarstvo					
1. Modul: Opće povrtlarstvo					
1.1.Tema:Rejonizacija povrtlarske proizvodnje i njen značaj u poljoprivredi	1		Matotan, Z. (2004). Suvremena proizvodnja povrća, Nakladni zavod Globus, Zagreb. Paradićović, N. (2009). Opće i specijalno povrćarstvo, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno učešće i diskusija kandidata	Dr.sc.Emir Imširović, docent

1.2.Tema: Savremeni pristupi povrtlarskoj proizvodnji s posebnim naglaskom na koncept održive poljoprivrede;	1		"	"	"
1.3.Tema: Sistemi i/koncepti povrtlarske proizvodnje	1		"	"	"
1.4.Tema: Agrotehnika i njega povrtlarskih kultura(valjanje, drljanje, međuredna kultivacija, prorjeđivanje, prihranjivanje, zaštita i navodnjavanje – mjere prilagođeno vrsti i sistemu uzgoja)	2		"	"	"
1.5.Izbor mjesta, položaja, sorte i hibrida u povrtlarskoj proizvodnji	1		"	"	"
1.6.Tema: Preporuke uzbunjivačima povrtlarskih biljaka o vremenu i načinu zaštite od biljnih bolesti, štetočina i korova na osnovu podataka izvještajno-prognozne službe	1		"	"	"

1.7.Tema: Izbor mjesta, položaja, sorte i hibrida u povrtlarskoj proizvodnji	1		"	"	"
1.8.Tema: Berba i čuvanje povrtlarskih kultura	1		"	"	"
2. Modul: Specijalno povrtlarstvo					
2.1.Tema: Proizvodnja rasada povrća	1		"	"	"
2.2.Tema: Specifičnosti uzgoja povrća u zaštićenom prostoru	1		"	"	"
2.3.Tema: Specifičnosti uzgoja na otvorenom polju i proizvodnja paradajza, paprike, korišćena, crnog luka i bijelog luka, te korjenjašica	1		"	"	"
2.4.Tema: Uzgoj termofilnih kultura u zaštićenom prostoru	1		"	"	"
2.5.Tema: Uzgoj zimskih kultura u zaštićenom prostoru	1		"	"	"
2.6.Tema: Specifičnosti uzgoja alternativnih kultura u zaštićenom prostoru	1		"	"	"
UKUPNO I.	15				
II. PRAKTIČNI DIO					
2. Nastavna oblast: Povrtlarstvo	10			Praktična obuka kandidata	
UKUPNO II.	10				
UKUPNO (I. + II.)	25				

Pohađaju kandidati koji podnesu zahtjev za pohađanje obuke i polaganje stručnog ispita za poljoprivrednog savjetodavca za oblast savjetodavne djelatnosti – ratarstvo, povrtlarstvo, 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: Ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					
I. TEORETSKI DIO					
3.Nastavna oblast: <i>Ekonomika poljoprivredne proizvodnje</i>					
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, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.	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 Došen, Đ. (2007). Osnove marketinga, Adverta, Zagreb.	"	"
1.3. Tema: Prilagođavanje proizvoda (cijene, kanali distribucije i oglašavanje,	0,5		"	"	"

prilagođavanje željama i potrebama potrošača)					
1.4. Tema: Glavne faze koje obuhvata ciljni marketing (segmentacija tržišta, odabir ciljne grupe, te pozicioniranje proizvoda)	0,5		"	"	"
2. Modul: Strategija marketinškog spletka					
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 prepostavke 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, Ekonomski fakultet ; Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Osijek.	"	"

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). 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 utvrđivanje proizvodnih, ekonomskih i finansijskih pokazatelja	0,5		"	"	"
5. Upravljanje poljoprivrednim gazdinstvom					

5.1. Tema: Osnovne funkcije upravljanja u poljoprivrednoj proizvodnji (planiranje, organizovanje, vođenje ljudi i motivisanje, kontrolisanje i kadrovsko 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 zabilješki na gazdinstvu)			"	"	"
6.1.Tema: Vođenja zabilješki - 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	0,5		"	"	"

računovodstveni sistem, koncepti novčanih i obračunskih tokova kao mogućih izbora jednog računovodstvenog sistema.					
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 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, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					
I. TEORETSKI DIO					
4. 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, Univirzitet 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-povrtarskoj 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: Ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					
I. TEORETSKI DIO					
5.Nastavna oblast: Savjetovanje u poljoprivredi, komunikacije					
1. Modul: Komunikacija i grupna rasprava					
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	Dr. sc. Husejin Keran, redovni profesor

1.2. Tema: Slušanje i povratne informacije	2		"	"	"
2.Modul: Prezentacija 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					