

Nastavni plan obuke za oblast savjetodavne djelatnosti: Stočarstvo, akvakultura, 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: <i>Stočarstvo, akvakultura, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje</i>					
I. TEORETSKI DIO					
1. Nastavna oblast: <i>Stočarstvo</i>					
1.Modul: Sistemi uzgoja goveda					
1.1.Tema: Osnove uzgoja u sistemu krava – tele	1		Caput, P. (1996). Govedarstvo, Celeber, Zagreb. Adilović, S. (1997). Uzgoj goveda, II dopunjeno izdanje Ključ.	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja, aktivno učešće i diskusija kandidata	Dr.sc. Boris Antunović, redoviti profesor
1.2. Tema: Uzgoj teladi i junica	1		Caput, P. (1996). Govedarstvo, Celeber, Zagreb.	"	"
2. Modul: Proizvodnja mlijeka					
2.1. Tema: : Specifičnosti proizvodnje kravljeg mlijeka i parametri vezani za ovu proizvodnju	1		Glišić, Z. (2004) Proizvodnja mleka, Kairos, Sremski Karlovci	"	"
2.2. Tema: Specifičnosti proizvodnje ovčijeg i kozijeg mlijeka i parametri vezani za ovu proizvodnju	1			"	"
3. Modul: Ishrana domaćih životinja					
3.1. Tema: Tehnologija pripreme kabastih hranjiva,	1		Adamović, M., Obradović, S. (2016).	"	"

zelena masa, silaža, sijeno, sjenaža			Proizvodnja i korišćenje silaže i senaže, Državni Univerzitet u Novom Pazaru , Novi Pazar.		
3.2. Tema: Priprema koncentrovanih hranjiva, pravilan izbor komponenti	2		Bekrić, V. (1999). Industrijska proizvodnja stočne hrane, Institut za kukuruz – Zemun Polje, Beograd.	"	"
3.3. Tema: Način hranjenja i količina hrane u zavisnosti od uzrasta i proizvodnog ciklusa životinja	2		Makević, M. (2004). Ishrana domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet, Beograd	"	"
3.4. Skladištenje i čuvanje sirovina za stočnu hranu – čuvanje stočne hrane	1		"	"	"
3.5. Tema: Korišćenje pašnjaka i livada (kultivacija pašnjaka, način iskorištavanja pašnjaka)	1		"	"	"
4. Modul: Selekcija u stočarstvu					
4.1. Tema: Vođenje matične evidencije	1		Krajinović, M., Čobić, T., Činkulov, M. (2000). Opšte stočarstvo, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	"	"
4.2. Tema: Kontrola produktivnosti, kontrola plodnosti, kontrola mliječnosti	1		"	"	"
4.3. Tema: Selekcija i selekcijske metode	1		Vidović, V. (1993). Principi i metodi oplemenjivanja životinja, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	"	"
5. Modul: Reprodukcijska domaćih životinja				"	"
5.1. Tema: Plodnost, vijek iskorištavanja i ekonomska povezanost, problemi slabije plodnosti	1		Dragin, S., Stančić, I., Jotanović, S. (2016). Biotehnologija u reprodukciji domaćih životinja, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	"	"

5.2. Tema: Spolni ciklus, znakovi tjeranja, optimalno vrijeme osjemenjivanja	1		"	"	"
5.3. Tema: Prirodni pripust i vještačko osjemenjivanje, bremenitost, porođaj	1		"	"	"
6. Modul: Izgradnja objekata u stočarstvu					
6.1. Tema: Osnovne postavke projektovanja i podizanja štalskih objekata za pojedine vrste i kategorije domaćih životinja	1		Ivanković, A., Filipović, D., Mustać, I., Mioč, B., Luković, Z., Janječić, Z. (2016). Objekti i oprema u stočarstvu, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, STEGA.	"	"
6.2. Tema: Propisani zahtjevi za smještaj i dobrobit u smještaju domaćih životinja	1		"	"	"
6.3. Tema: Izgradnja objekata za pripremu i smještaj stočne hrane	1		"	"	"
6.4. Tema: Izgradnja depoa za stajsko đubrivo, osoku i postupak sa stajskim đubrivom	1		"	"	"
6.5. Tema: Oprema i uređaji za smještaj životinja	1		"	"	"
7. Modul: Uzgoj ovaca i koza					
7.1. Tema: Tehnološki procesi u uzgoju ovaca	1		Ivanković, M. (2013). Kozarstvo, Agronomski i prehrambeno – tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar Gutić, M., Gutić, I. (2013). Kozarstvo tehnika i tehnologija odgajivanja, "Luković Agri" Kula.	"	"
7.1. Tema: Tehnološki procesi u uzgoju koza	1		"	"	"
7.2. Tema: Uzgoj rasplodnog podmlatka	1		"	"	"

8. Modul: Uzgoj svinja					
8.1. Tema: Tehnološki procesi u uzgoju svinja	1		Teodorović, M., Radić, I. (2004). Svinjarstvo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. Uremović, J. M., Uremović, Z. (1997): Svinjogojstvo, Agronomski fakultet, Zagreb.	"	"
8.2. Tema: Uzgoj rasplodnog podmlatka	1				
9. Modul: Uzgoj peradi					
9.1. Uzgoj peradi	1		Nemanič, J., Berić, Ž. (1995). Peradarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb. Supić, B., Milošević, N., Čobić, T. (2000) Živinarstvo Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.		
9.2. Tema: Proizvodnja konzumnih jaja	1		"	"	"
UKUPNO I.	30				
II: PRAKTIČNI DIO					
UKUPNO II.	25				
UKUPNO (I. II.)	55				
Pohađaju kandidati koji podnesu zahtjev za pohađanje obuke i polaganje stručnog ispita za poljoprivrednog savjetodavca za oblast savjetodavne djelatnosti – stočarstvo, akvakultura, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					

Nastavne cjeline	Broj	Vrijeme	Literatura	Metode	Predavač
------------------	------	---------	------------	--------	----------

	nastavnih sati (1 nastavni sat = 45 minuta)	početka obuke (datum) Vrijeme završetka obuke (datum)		podučavanja i oblik rada	(ime i prezime)
Oblast savjetodavne djelatnosti: Stočarstvo, akvakultura, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje					
I. TEORETSKI DIO					
2.Nastavna oblast: Akvakultura					
1.Modul: Sistemi uzgoja goveda					
1.1. Tema: Modernizacija tehničko–tehnoloških procesa na ribogojilištima			Treer, T., Safner, R., Aničić, I., Lovrinov, M. (1995): Ribarstvo, Globus, Zagreb. Antalfi, A., Tolg, I. (1974): ABC ribnjačarstva, Glas Slavonije, Osijek. Bojčić C., Debeljak Lj., Vuković T., Kršljanin B., Apostolski K., Ržaničanin B., Turk M., Volek S., Drecun Đ., Habeković D., Hristić Đ., Fijan N., Pažur K., Bunjevac I., Marošević Đ. (1982), Slatkovodno ribarstvo, Jumena, Zagreb.	"	Dr.sc.Avdul Adrović, vanredni profesor
1.2. Tema: Principi odabira matičnih grla i odabrane mlađi, umjetni mrijest i kvalitet ikre i mlađi			"	"	"
1.3. Tema: Hranidba pojedinih vrsta i kategorija u akvakulturi s obzirom na uzgoj			"	"	"
1.4. Tema: Akvakultura u eko sistemu			"	"	"

(reguliranje otpadnih voda iz ribogojilišta)					
UKUPNO I.	10				
I. PRAKTIČNI DIO					
UKUPNO II.	0				
UKUPNO (I. + II.)	10				
Pohađaju kandidati koji podnesu zahtjev za pohađanje obuke i polaganje stručnog ispita za poljoprivrednog savjetodavca za oblast savjetodavne djelatnosti – stočarstvo, akvakultura, 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, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.	Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja,	dr. sc. Edin Ramić, docent

				aktivno učešće i diskusija kandidata	
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 d.o.o., 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, 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	0,5		Jelavić, A., Ravlić, P, Starčević, A., Šamanović, J. (1995). Ekonomika poduzeća, Ekonomika poduzeća.	”	”

donošenju mjera agrarne politike			Ekonomski fakultet, 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 računovodstveni sistem, koncepti novčanih i obračunskih tokova kao mogućih izbora jednog računovodstvenog sistema.	0,5		”	”	”
7. Modul: Planiranje pojedinačne proizvodnje				”	”
7.1. Tema: Definiranje financijskog 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 financijskog plana	0,5		”	”	”
7.3. Tema: Praktični prikaz izrade financijskog 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: Stočarstvo, akvakultura, 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, 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>Stočarstvo, akvakultura, mehanaizacija i ekonomika ove proizvodnje</i>					
I. TEORETSKI DIO					
5. Nastavna oblast: <i>Savjetovanje u poljoprivredi, komunikacije</i>					
1. Modul: <i>Komunikacija i grupna rasprava</i>					
1.1. Tema: <i>Konsultativna komunikacija</i>	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	Prof. dr. sc. Husejin Keran

				diskusija kandidata	
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					