

Biotehnički fakultet
Izmjene u strukturi master studija

Master akademske studije: VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

I SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Vinarstvo i prerada grožđa Savremeni uzgojni oblici u voćarstvu	3 2	- 2	1 -	5 5
2.	Prerada voća	3	-	1	5
3.	Maslinarstvo i uljarstvo	3	-	1	5
4.	Biološko-ekološke osnove vinogradarstva	3	-	1	5
5.	Podizanje i održavanje voćnjaka i vinograda	3	-	2	6
6.	Tehnologija gajenja vinove loze	3	1	-	4
UKUPNO		17	3	5	30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Rasadničarstvo	3	-	2	6
2.	Kvalitet vina i njegovo čuvanje	3	-	2	5
3.	Samoniklo voće	3	-	1	5
4.	Oplemijivanje voćaka i vinove loze	3	-	2	6
5.	Stručna praksa	-	4	-	4
6.	Izborni predmeti**	2	1	1	4
	Alternativne ratarske kulture				
	Kontrola kvaliteta vina i jakih alkoholnih pića				
	Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih mašina				
	Organska proizvodnja u stočarstvu				
	Navodnjavanje I đubrenje voćaka I vinograda				
UKUPNO		14	5	8	30

III SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Jabučasto i koštičavo voće	3	1	1	7
2.	Jezgrasto i jagodasto voće	3	1	-	6
3.	Suptropsko voće	2	1	-	5
4.	Ampelografija	3	1	-	6
5.	Pomotehnika	3	1	-	6
UKUPNO		14	5	1	30

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Odbrana master rada				20
UKUPNO					30

Master akademske studije: RATARSTVO I POVRTARSTVO**IZMJENA je SAMO U IV SEMESTRU****I SEMESTAR**

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Agroekologija	3	2	-	7
2.	Sistemi biljne proizvodnje	3	2	-	7
3.	Oplemenjivanje ratars.-povrtar. usjeva	3	2	-	7
4.	Troškovi i kalkulacije u ratarsko-povrtarskoj proizvodnji	3	2	-	5
5.	Izborni predmet*	3	2	-	4
	Viroze biljaka*				
	*Podizanje i održavanje voćnjaka i vinograda				
	*Osnove savremenog stočarstva				
UKUPNO		15	10		30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Alternativne ratarske kulture	3	1	-	6
2.	Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih mašina	3	2	-	6
3.	Tehnologija prerade rat-pov. proizvoda	3	1	-	5
4.	Kvalitet i sigurnost organske hrane	3	1	-	5
5.	Biljni genetički resursi	3	1	-	4
6	Izborni predmet*	3	1	-	4
	*Sredstva za zaštitu bilja				
	*Prirodni neprijatelji i mjere biol.suzbijanja				
	*Samoniklo voće				
	*Organska proizvodnja u stočarstvu				
UKUPNO		18	7	-	30

III SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Postžetvene tehnologije ratarsko–povrarskih proizvoda	3	2	-	6
2.	Herbologija	3	2	-	6
3.	Ukrasno bilje	2	2	-	5
4.	Bolesti i štetočine ukrasnog bilja	2	2	-	5
5.	Izborni predmet*	3	1	-	4
6.	Izborni predmet*	3	1	-	4
	*Ekotoksikologija i zaštita životne sredine				
	*Sertifikacija sjemenskog i sadnog materijala				
	*Nematologija				
	*Pomotehnika				
	*Tradicionalni proizvodi animalnog porijekla				
UKUPNO		16	10	-	30

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Odbrana master rada				20
UKUPNO					30

Master akademske studije: ZAŠTITA BILJA**IZMJENA je SAMO U IV SEMESTRU****I SEMESTAR**

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Bolesti ratarsko-povrtarskih kultura	3	-	2	6
2.	Štetočine ratarsko-povrtarskih kultura	3	-	2	6
3.	Viroze biljaka	3	-	2	6
4.	Urbana zoologija	2	1	1	4
5.	Mikoze biljaka	2	-	1	4
6.	Insekti vektori biljnih patogena	2	-	1	4
UKUPNO		14	1	9	30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Štetočine voćaka i vinove loze	3	-	2	6
2.	Bolesti voćaka i vinove loze	3	-	2	6
3.	Sredstva za zaštitu bilja	3	-	2	6
4.	Akarologija	2	-	2	4
5.	Biocidi	2	-	2	4
6.	Prirodni neprijatelji i mjere biološkog suzbijanja	2	-	1	4
UKUPNO		15	-	11	30

III SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Bakterioze biljaka	2	-	2	5
2.	Nematologija	2	-	2	5
3.	Tehnologija zaštite bilja	2	-	2	5
4.	Ekotoksikologija i zaštita životne sredine	3	-	2	5
5.	Sertifikacija sjemenskog i sadnog materijala	3	-	2	6
6.	Izborni predmet*	2	-	1	4
UKUPNO		14	-	11	30

* Student bira jedan predmet sa drugog studijskog programa

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Obrana master rada				20
UKUPNO					30

Master akademske studije: TEHNOLOGIJE U ANIMALNOJ PROIZVODNJI

I SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Fiziologija reprodukcije, rasta i laktacije domaćih životinja	3	0	2	6
2.	Osnove savremenog stočarstva	3	1	1	6
3.	Teorija i principi selekcije domaćih životinja Principi selekcije domaćih životinja	3	1	1	6
4.	Novi trendovi u ishrani domaćih životinja	3	1	1	6
5.	Organska proizvodnja u stočarstvu Troškovi i kalkulacije u stočarstvu	3	2	0	6
UKUPNO		15	5	5	30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Tehnologija prerade mesa	3	0	2	6
2.	Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda Tehnologija prerade mlijeka	3	0	2	6
3.	Biotehnologija u stočarstvu	3	0	2	6
4.	Bezbednost hrane animalnog porijekla	3	1	1	6
5.	Organska proizvodnja u stočarstvu Troškovi i kalkulacije u stočarstvu	3	2	0	6
UKUPNO		15	3	7	30

III SEMESTAR

Red. broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Tri predmeta sa liste A				16
2.	Dva predmeta sa liste B Tri predmeta sa liste B				10 14
3.	Magistarski rad				4
LISTA A					
	Tehnologija odgajivanja preživara	3	1	-	6
	Tehnologija odgajivanja nepreživara	3	1	-	6
	Ishrana mliječnih grla	3	1	-	6
	Ponašanje i dobrobit životinja	2	1	-	4
	Zootehnički propisi i savjetodavstvo	2	1	-	4
LISTA B					
	Tradicionalni proizvodi animalnog porijekla	3	1	-	6
	Probiotici i funkcionalni proizvodi animalnog porijekla Funkcionalni proizvodi animalnog porijekla	2	1	-	4
	Tehnologija konzerviranja hrane za životinje	3	1	-	6
	Informacije tehnologije u poljoprivredi	2	1	-	4
	Livadarstvo sa pašnjaštvom	2	1		4
UKUPNO		15	6		30

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Obrana master rada				20
UKUPNO					30

Interdisciplinarne master akademske studije: AGROBIZNIS I RURALNI RAZVOJ

IZMJENA je SAMO U IV SEMESTRU

I SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Agrarna politika i ruralni razvoj	3	2	-	6
2.	Agrarna i ruralna ekonomija	3	2	-	6
3.	Ruralni turizam	3	2	-	6
4.	Šumarstvo u ruralnim područjima	3	2	-	6
5.	Održivi razvoj u turizmu	3	2	-	6
UKUPNO		15	10	-	30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Modeliranje i analiza podataka u agrobiznisu	3	2	-	6
2.	Rizici i osiguranje u poljoprivredi	3	2	-	6
3.	Evaluacija investicija u agrobiznisu	3	2	-	6
4.	Informacioni sistemi u poljoprivredi	3	2	-	6
5.	Izborni predmet*	3	2	-	6
	*Menadžment ljudskih resursa				
	*Ruralno finansiranje				
	*Strateško planiranje agrarnog i ruralnog razvoja				
	*Bezbjednost hrane u turizmu				
	*Farm menadžment				
UKUPNO		15	10	-	30

III SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Metodologija naučno istraživačkog rada	3	2	-	6
2.	Obračun i analiza troškova i rezultata u poljoprivredi	3	2	-	6
3.	Agromarketing	3	2	-	6
4.	Prehrambeno inženjerstvo	3	2	-	6
	Izborni predmet*	3	2	-	6
	*Finansijsko izvještavanje i revizija				
	*Menadžment malih i srednjih preduzeća u poljoprivredi				
	*Sociologija ruralnog razvoja				
	*Principi voćarsko vinogradarske proizvodnje				
	*Biotehnologija u stočarstvu				
UKUPNO		15	3	7	30

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Odbrana master rada				20
UKUPNO					30

Interdisciplinarne master akademske studije: BEZBJEDNOST HRANE**IZMJENA JE SAMO U IV SEMESTRU****I SEMESTAR**

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Poznavanje i nutritivna vrijednost hrane	2	2	-	5
2.	Tehnološke operacije u proizvodnji hrane	3	2	-	5
3.	Konzervisanje, pakovanje i čuvanje hrane	2	2	-	5
4.	Mikrobiologija hrane	2	2	-	5
5.	Hemijski i fizički zagađivači hrane	2	2	-	5
6.	Izborni predmet*	2	2	-	5
	*Funkcionalna hrana				
	*Organska proizvodnja hrane				
	*Poznavanje hrane za životinje				
UKUPNO		13	12	-	30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Dobra proizvođačka praksa u preradi hrane	2	1	-	4
2.	Ekotoksikologija	2	1	-	4
3.	Pesticidi	2	2	-	4
4.	Kontrola vina i jakih alkoholnih pića	2	2	-	5
5.	Bolesti i štetočine poljoprivrednih proizvoda	2	2	-	4
6.	Metode ispitivanja hrane	3	2	-	5
7.	Izborni predmet*	2	2	-	4
	Aditivi i rezidue u hrani				
	Poljoprivreda i klimatske promjene				
UKUPNO		15	12	-	30

III SEMESTAR

Red. broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Sistem kvaliteta i bezbjednosti hrane	2	2	-	4
2.	Zaštita životne sredine	2	2	-	5
3.	Tržište hrane	2	2	-	4
4.	Sertifikacija i akreditacija u proizvodnji i kontroli hrane	2	2	-	5
5.	Standardi i standardizacija u poljoprivrednoj proizvodnji	2	2	-	4
6.	GMO i hrana	2	2	-	4
7.	Izborni predmet*	2	2	-	4
	*Tehnologija i kontrola kvaliteta voda				
	*Poljoprivreda i održivi razvoj				
	*Tehnologija nusproizvoda i otpadnih voda poljoprivrede				
	*Tehnologija vina i standardi u proizvodnji				
UKUPNO		14	14	-	30

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Odbrana master rada				20
UKUPNO					30

Master primijenjene studije: KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BILJE

I SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Apikultura i proizvodi od meda Apikultura i proizvodi od pčela	3	-	2	6
2.	Organska proizvodnja voća	3	1	1	6
3.	Tehnologija gajenja kontinentalnog ljekovitog bilja	3	1	1	6
4.	Korišćenje biomase poljop.proizvoda	3	1	1	6
5.	Zakonska regulativa u voćarskoj proizvodnji	3	1	1	6
UKUPNO		15	4	6	30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Podizanje voćnjaka	3	1	1	6
2.	Održivi razvoj prirodnih resursa ljekovitog i aromatičnog bilja	3	1	1	6
3.	Praktična obuka	-	-	5	6
4.	Troškovi i kalkulacije u voćarstvu	3	2	-	6
5.	Genetički resursi u voćarstvu	3	1	1	6
UKUPNO		12	5	8	30

III SEMESTAR

Red. broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Pomologija	3	1	1	6
2.	Oplemenjivanje voćaka	3	1	1	6
3.	Tehnologija voćnih rakija	3	1	1	6
4.	Agrarna politika	3	2	-	6
5.	Fitosanitarna ispravnost sadnog materijala	3	1	1	6
UKUPNO		15	6	4	30

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Obrana master rada				20
UKUPNO					30

Master primijenjene studije: RASADNIČARSTVO I SEMESTAR

IZMJENA je SAMO U IV SEMESTRU

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Biološke osnove razmnožavanja voćaka	3	1	-	6
2.	Podloge voćaka	3	1	-	6
3.	Specijalno rasadničarstvo	3	1	1	6
4.	Kultura tkiva	3	1	1	6
5.	Praktična obuka	0	-	6	6
UKUPNO		12	4	8	30

II SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Kontejnerska proizvodnja voćnih sadnica	3	1	1	6
2.	Ekonomika i organizacija rasadničke proizvodnje	3	2	-	6
3.	Primjena biostimulatora u rasadničkoj proizvodnji	3	1	1	6
4.	Fitosanitarna ispravnost sadnog materijala	3	-	2	6
5.	Izborni predmet*	2	1	-	6
UKUPNO		14	5	4	30

*Izborni predmet nije definisan

III SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Biomasa kao energent	3	1	1	6
2.	Primjena supstrata u rasadničarstvu	3	1	1	6
3.	Proizvodnja dendrološkog sadnog materijala	2	1	1	6
4.	Zakonska regulativa u rasadničkoj proizvodnji	2	1	-	6
5.	Kalemarsvo	3	1	1	6
UKUPNO		13	5	4	30

IV SEMESTAR

Red.broj	Naziv predmeta	FOND ČASOVA			Broj ECTS kredita
		Pred.	Vježb.	Lab.	
1.	Prijava teme master rada				10
2.	Odbrana master rada				20
UKUPNO					30