

<b>Fakultet</b>	<b>BIOTEHNIČKI FAKULTET</b>
<b>Studijski program</b>	<b>Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo</b>
<b>Nivo studija</b>	<b>Master akademseke</b>

Semest ar	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Savremeni uzgojni oblici u voćarstvu	2	2	0	5	0
	2	Prerada voća	3	0	1	5	0
	3	Maslinarstvo i uljarstvo	3	0	1	5	0
	4	Biološko – ekološke osnove vinogradarstva	3	0	1	5	0
	5	Podizanje i održavanje voćnjaka i vinograda	3	0	2	6	0
	6	Tehnologija gajenja vinove loze	3	1	0	4	0
<b>UKUPNO</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	
II	7	Rasadničarstvo	3	0	2	6	0
	8	Kvalitet vina i njegovo čuvanje	3	0	2	5	0
	9	Samoniklo voće	3	0	1	5	0
	10	Oplemijvanje voćaka i vinove loze	3	0	2	6	0
	11	Stručna praksa	0	4	0	4	0
	12	Alternativne ratarske kulture	2	1	1	4	I
	13	Kontrola kvaliteta vina i jakih alkoholnih pića	2	1	1	4	I
	14	Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih mašina	2	1	1	4	I
<b>UKUPNO</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	
III	15	Jabučasto i koštičavo voće	3	1	1	7	0
	16	Jezgrasto i jagodasto voće	3	1	0	6	0
	17	Suptropsko voće	2	1	0	5	0
	18	Ampelografija	3	1	0	6	0
	19	Pomotehnika	3	1	0	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
IV	<b>20</b>	Prijava teme master rada				10	0
	<b>21</b>	Obrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

Student bira jedan izborni predmet u drugom semestru (predmeti su obavezni na drugom studijskom programu)

<b>Fakultet</b>	<b>BIOTEHNIČKI FAKULTET</b>
<b>Studijski program</b>	<b>Ratarstvo i povrtarstvo</b>
<b>Nivo studija</b>	<b>Master akademseke</b>

Semestar	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (0/1)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Agroekologija	3	2	0	7	0
	2	Sistemi biljne proizvodnje	3	2	0	7	0
	3	Oplemenjivanje ratarsko - povrtarskih usjeva	3	2	0	7	0
	4	Troškovi i kalkulacije u ratarsko-povrtarskoj proizvodnji	3	2	0	5	0
	5	Viroze biljaka	3	0	2	4	I
	6	Podizanje i održavanje voćnjaka i vinograda	3	0	2	4	I
	7	Osnove savremenog stočarstva	3	1	1	4	I
	8	Organska proizvodnja u stočarstvu	3	2	0	4	I
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>8-10</b>	<b>0-2</b>	<b>30</b>	
II	9	Alternativne ratarske kulture	3	1	0	6	0
	10	Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih mašina	3	2	0	6	0
	11	Tehnologija prerade ratar. – povrt. proizvoda	3	1	0	5	0
	12	Kvalitet i sigurnost organske hrane	3	1	0	5	0
	13	Biljni genetički resursi	3	1	0	4	0
	14	Sredstva za zaštitu bilja	3	0	1	4	I
	15	Prirodni neprijatelji i mjere biol. suzbijanja	2	0	1	4	I
	16	Samoniklo voće	3	0	1	4	I
<b>UKUPNO</b>			<b>17/18</b>	<b>6</b>	<b>0/1</b>	<b>30</b>	
III	17	Postžetvene tehnologije ratarsko-povrtarskih proizvoda	3	2	0	6	0
	18	Herbologija	3	2	0	6	0
	19	Ukrasno bilje	2	2	0	5	0
	20	Bolesti i štetočine ukrasnog bilja	2	2	0	5	0
	21	Ekotoksikologija i zaštita životne sredine	3	1	0	4	I
	22	Sertifikacija sjemenskog i sadnog materijala	3	1	0	4	I
	23	Nematologija	3	1	0	4	I
	24	Pomotehnika	3	1	0	4	I
	25	Tradicionalni proizvodi animalnog porijekla	3	1	0	4	I
<b>UKUPNO</b>			<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
IV	26	Prijava teme master rada				10	0
	27	Odbrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

Student bira po jedan izborni predmet u prvom i drugom semestru i dva u trećem semestru (predmeti su obavezni na drugim studijskim programima)

Fakultet	BIOTEHNIČKI FAKULTET
Studijski program	Zaštita bilja
Nivo studija	Master akademseke

Sem est	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Bolesti ratarsko – povrtarskih kultura	3	0	2	6	0
	2	Štetočine ratarsko – povrtarskih kultura	3	0	2	6	0
	3	Viroze biljaka	3	0	2	6	0
	4	Urbana zoologija	2	1	1	4	0
	5	Mikoze biljaka	2	0	1	4	0
	6	Insekti vektori biljnih patogena	2	0	1	4	0
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	
II	7	Štetočine voćaka i vinove loze	3	0	2	6	0
	8	Bolesti voćaka i vinove loze	3	0	2	6	0
	9	Sredstva za zaštitu bilja	3	0	2	6	0
	10	Akarologija	2	0	2	4	0
	11	Biocidi	2	0	2	4	0
	12	Prirodni neprijatelji i mjere biološkog suzbijanja	2	0	1	4	0
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	
III	13	Bakterioze biljaka	2	0	2	5	0
	14	Nematologija	2	0	2	5	0
	15	Tehnologija zaštite bilja	2	0	2	5	0
	16	Ekotoksikologija i zaštita životne sredine	3	0	2	5	0
	17	Sertifikacija sjemenskog i sadnog materijala	3	0	2	6	0
	18	Ukrasno bilje	2	0	1	4	I
	19	Bolesti i štetočine ukrasnog bilja	2	0	1	4	I
<b>UKUPNO</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	
IV sem	19	Prijava teme master rada				10	0
	20	Obrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

\* Student bira jedan predmet sa drugog studijskog programa u trećem semestru

<b>Fakultet</b>	<b>BIOTEHNIČKI FAKULTET</b>
<b>Studijski program</b>	<b>Tehnologije u Animalnoj proizvodnji</b>
<b>Nivo studija</b>	<b>Master akademseke</b>

Sem	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Fiziologija reprodukcije, rasta i laktacije domaćih životinja	3	0	2	6	0
	2	Osnove savremenog stočarstva	3	1	1	6	0
	3	Principi selekcije domaćih životinja	3	1	1	6	0
	4	Novi trendovi u ishrani domaćih životinja	3	1	1	6	0
	5	Organska proizvodnja u stočarstvu	3	2	0	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	
II	6	Tehnologija prerade mesa	3	0	2	6	0
	7	Tehnologija prerade mlijeka	3	0	2	6	0
	8	Biotehnologija u stočarstvu	3	0	2	6	0
	9	Bezbednost hrane animalnog porijekla	3	1	1	6	0
	10	Troškovi i kalkulacije u stočarstvu	3	2	0	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	
III	11	Tehnologija odgajivanja preživara	3	1	0	6	Lista A
	12	Tehnologija odgajivanja nepreživara	3	1	0	6	Lista A
	13	Ishrana mliječnih grla	3	1	0	6	Lista A
	14	Ponašanje i dobrobit životinja	2	1	0	4	Lista A
	15	Zootehnički propisi i savjetodavstvo	2	1	0	4	Lista A
	16	Tradicionalni proizvodi animalnog porijekla	3	1	0	6	Lista B
	17	Funkcionalni proizvodi animalnog porijekla	2	1	0	4	Lista B
	18	Tehnologija konzerviranja hrane za životinje	3	1	0	6	Lista B
	19	Livadarstvom sa pašnjaštvom	2	1	0	4	Lista B
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
IV	20	Prijava teme master rada				10	0
	21	Obrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

Student bira tri predmeta sa liste A i tri predmeta sa liste B

<b>Fakultet</b>	<b>BIOTEHNIČKI FAKULTET</b>
<b>Studijski program</b>	<b>Agrobiznis i ruralni razvoj</b>
<b>Nivo studija</b>	<b>Master akademske interdisciplinarne</b>

Sem	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Agrarna politika i ruralni razvoj	3	2	0	6	0
	2	Agrarna i ruralna ekonomija	3	2	0	6	0
	3	Ruralni turizam	3	2	0	6	0
	4	Šumarstvo u ruralnim područjima	3	2	0	6	0
	5	Održivi razvoj u turizmu	3	2	0	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
II	6	Modeliranje i analiza podataka u agrobiznisu	3	2	0	6	0
	7	Rizici i osiguranje u poljoprivredi	3	2	0	6	0
	8	Evaluacija investicija u agrobiznisu	3	2	0	6	0
	9	Informacioni sistemi u poljoprivredi	3	2	0	6	0
	10	Menadžment ljudskih resursa	3	2	0	6	I
	11	Ruralno finansiranje	3	2	0	6	I
	12	Strateško planiranje agrarnog i ruralnog razvoja	3	2	0	6	I
	13	Farm menadžment	3	2	0	6	I
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
III	14	Metodologija naučno istraživačkog rada	3	2	0	6	0
	15	Obračun i analiza troškova i rezultata u poljoprivredi	3	2	0	6	0
	16	Agromarketing	3	2	0	6	0
	17	Prehrambeno inženjerstvo	3	2	0	6	0
	18	Finansijsko izvještavanje i revizija	3	2	0	6	I
	19	Menadžment malih i srednjih preduzeća u poljoprivredi	3	2	0	6	I
	20	Sociologija ruralnog razvoja	3	2	0	6	I
	21	Principi voćarsko vinogradarske proizvodnje	3	2	0	6	I
	22	Biotehnologija u stočarstvu	3	2	0	6	I
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
IV	23	Prijava teme master rada				10	0
	24	Obrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

Student bira jedan izborni predmet u drugom i trećem semestru

<b>Fakultet</b>	<b>BIOTEHNIČKI FAKULTET</b>
<b>Studijski program</b>	<b>Bezbednost hrane</b>
<b>Nivo studija</b>	<b>Master akademske interdisciplinarne</b>

Sem	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Poznavanje i nutritivna vrijednost hrane	2	2	0	6	0
	2	Tehnološke operacije u proizvodnji hrane	3	2	0	6	0
	3	Konzervisanje, pakovanje i čuvanje hrane	2	2	0	6	0
	4	Mikrobiologija hrane	2	2	0	6	0
	5	Hemijski i fizički zagađivači hrane	2	2	0	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
II	6	Dobra proizvođačka praksa u preradi hrane	2	1	0	5	0
	7	Ekotoksikologija	2	1	0	5	0
	8	Pesticidi	2	2	0	5	0
	9	Kontrola vina i jakih alkoholnih pića	2	2	0	5	0
	10	Štetočine poljoprivrednih proizvoda	2	0	2	5	0
	11	Fitopatogeni mikroorganizmi u proizvodnji hrane	2	0	2	5	0
<b>UKUPNO</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
III	12	Zaštita životne sredine	2	2	0	5	0
	13	Tržište hrane	2	2	0	5	0
	14	Sertifikacija i akreditacija u proizvodnji i kontroli hrane	2	2	0	5	0
	15	Standardi i standardizacija u poljoprivrednoj proizvodnji	2	2	0	5	0
	16	Zaštita životne sredine	2	2	0	5	0
	17	Tehnologija i kontrola kvaliteta voda	2	2	0	5	I
	18	Poljoprivreda i održivi razvoj	2	2	0	5	I
	19	Tehnologija nusproizvoda i otpadnih voda poljoprivrede	2	2	0	5	I
	20	Tehnologija vina i standardi u proizvodnji	2	2	0	5	I
<b>UKUPNO</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
IV	21	Prijava teme master rada				10	0
	22	Obrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

Student bira jedan izborni predmet u trećem semestru

Fakultet	BIOTEHNIČKI FAKULTET
Studijski program	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje
Nivo studija	Master primijenjene

Seme stava	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Apikultura i proizvodi od pčela	3	0	2	6	0
	2	Organska proizvodnja voća	3	1	1	6	0
	3	Tehnologija gajenja kontinentalnog ljekovitog bilja	3	1	1	6	0
	4	Korišćenje biomase poljopr. proizvoda	3	1	1	6	0
	5	Zakonska regulativa u voćarskoj proizvodnji	3	1	1	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
II	6	Podizanje voćnjaka	3	1	1	6	0
	7	Održivi razvoj prirodnih resursa ljekovitog i aromatičnog bilja	3	1	1	6	0
	8	Praktična obuka	0	0	5	6	0
	9	Troškovi i kalkulacije u voćarstvu	3	2	0	6	0
	10	Genetički resursi u voćarstvu	3	1	1	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	
III	11	Pomologija	3	1	1	6	0
	22	Oplemenjivanje voćaka	3	1	1	6	0
	13	Tehnologija voćnih rakija	3	1	1	6	0
	14	Agrarna politika	3	2	0	6	0
	15	Fitosanitarna ispravnost sadnog materijala	3	1	1	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>15</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
IV	16	Prijava teme master rada				10	0
	17	Obrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

<b>Fakultet</b>	<b>BIOTEHNIČKI FAKULTET</b>
<b>Studijski program</b>	<b>Rasadničarstvo</b>
<b>Nivo studija</b>	<b>Master primijenjene</b>
<b>Godina studija</b>	<b>2020/21</b>

Seme star	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (0/I)
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija		
I	1	Biološke osnove razmnožavanja voćaka	3	1	0	6	0
	2	Podloge voćaka	3	1	0	6	0
	3	Specijalno rasadničarstvo	3	1	1	6	0
	4	Kultura tkiva	3	1	1	6	0
	5	Praktična obuka	0	0	6	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	
II	6	Kontejnerska proizvodnja voćnih sadnica	3	1	1	6	0
	7	Ekonomika i organizacija rasadničke proizvodnje	3	2	0	6	0
	8	Primjena biostimulatora u rasadničkoj proizvodnji	3	1	1	6	0
	9	Fitosanitarna ispravnost sadnog materijala	3	0	2	6	0
	10	Ekološko voćarstvo	2	1	0	6	I
	11	Uljarstvo	2	1	0	6	I
<b>UKUPNO</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
III	12	Biomasa kao energent	3	1	1	6	0
	13	Primjena supstrata u rasadničarstvu	3	1	1	6	0
	14	Proizvodnja dendrološkog sadnog materijala	2	1	1	6	0
	15	Zakonska regulativa u rasadničkoj proizvodnji	2	1	0	6	0
	16	Kalemarsvo	3	1	1	6	0
<b>UKUPNO</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
IV	17	Prijava teme master rada				10	0
	18	Obrana master rada				20	0
<b>UKUPNO</b>						<b>30</b>	

Student bira jedan izborni predmet u drugom semestru