

UNIVERZITET U TUZLI

TEHNOLOŠKI FAKULTET  
(Naziv fakulteta)

AGRONAMIJA  
(Odsjek/oblast gdje nema studijskih odsjeka)

STUDIJSKI PROGRAM  
I ciklusa studija

Univerzitetska br.8, tel: 035 320 740 ; fax: 035 320 741 ; mail: [dekanat.tf@untz.ba](mailto:dekanat.tf@untz.ba);  
[www.tf.untz.ba](http://www.tf.untz.ba)

## Opći dio

### 1. Stručni i akademski naziv i stepen koji se stiče završetkom studija I ciklusa

Završetkom studija I ciklusa student stiče akademski naziv Bachelor inženjer agronomije, smjer..

### 2. Uslovi za upis na studijski program

Pravo učešća na Konkursu za upis studenata u I godinu prvog ciklusa studija imaju kandidati državljani BiH, strani državljani i lica bez državljanstva koji su završili srednju školu u četverogodišnjem trajanju u Bosni i Hercegovini, kao i kandidati koji su srednju školu završili izvan Bosne i Hercegovine, a za koje je nakon postupka nostrifikacije, odnosno ekvivalencije utvrđeno da imaju završeno odgovarajuće srednje obrazovanje.

Pravo učešća na Konkursu imaju i kandidati sa završenom srednjom stručnom školom u četverogodišnjem trajanju, ukoliko su stekli dopunsko obrazovanje iz općeobrazovnih predmeta u gimnaziji ili srednjoj tehničkoj i srodnoj školi, o čemu prilažu odgovarajući dokaz.

Klasifikacija i izbor kandidata vrši se na osnovu rezultata prijemnog ispita i drugih kriterija u skladu sa procedurama koje utvrđuje Senat Univerziteta u Tuzli.

### 3. Naziv i ciljevi studijskog programa

Cilj studijskog programa Agronomije je obrazovanje u prvom ciklusu studenata u skladu sa potrebama i razvojem društva i savremenih trendova iz oblasti Agronomije.

### 4. Trajanje I ciklus studija

I ciklus studija traje četiri (4) godine (8 semestara) i vrednuju se sa 240 ECTS bodova.

### 5. Kompetencije i vještine koje se stiču kvalifikacijom (diplomom)

Bachelor inženjer agronomije bio bi osposobljeni za:

- tehničke i operativne poslove u primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji,
- praćenje, savjetovanje i upravljanje poljoprivrednom proizvodnjom i poljoprivrednim resursima.
- stručni i znanstveni rad za unapređenje kvaliteta poljoprivredne proizvodnje, kao i za rad u poljoprivrednom laboratoriju i drugim kontrolnim institucijama.
- ispitivanje metoda uzgoja poljoprivrednih kultura i domaćih životinja te razvijaju postupke kako bi se poboljšao njihov kvalitet i prinos.

### 6. Uslovi prelaska sa drugih studijskih programa u okviru istih ili srodnih oblasti studija

Studentu Univerziteta se može omogućiti prelazak sa jednog studijskog programa na studijski program Agronomije sa srodnih studijskih programa pod uslovima i u postupku utvrđenim Pravilima studiranja na I ciklusu studija na Univerzitetu u Tuzli.

Studentu drugog univerziteta može se omogućiti prelazak na studijski program Agronomije pod uslovima i u postupku utvrđenim Pravilima studiranja na I ciklusu studija na Univerzitetu u Tuzli u skladu sa Listom srodnih/istorodnih akreditovanih studijskih programa.

**Lista nastavnih predmeta i broj sati potreban za njihovu realizaciju, te pripadajući broj ECTS**

Nastavni plan

*Tabela 4.1. Zajednički nastavni plan za I i II godinu I ciklusa studija Agronomije na Univerzitetu u Tuzli*

<b>I GODINA</b>	<b>Zimski semestar</b>				<b>Ljetni semestar</b>			
<b>Predmet</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>ECTS</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>ECTS</b>
Uvod u poljoprivrednu proizvodnju	2	1	0	3				
Biološke osnove tla	3	0	2	6				
Botanika	3	0	2	6				
Matematika	3	2	0	6				
Opšta i neorganska hemija	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>				
Tjelesni zdravstveni odgoj I	0	0	1	1				
	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>9</b>					
<b>Ukupno</b>	<b>25</b>			<b>30</b>				
Zoologija					3	0	2	6
Fizika tla					3	1	1	6
Pedologija					2	0	2	5
Osnove biljne proizvodnje					2	0	2	6
Osnove animalne proizvodnje					2	0	2	6
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	1
					<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	
<b>Ukupno</b>					<b>24</b>			<b>30</b>

*Tabela 4.3. Zajednički nastavni plan za II godinu I ciklusa studija studija Agronomije Univerzitetu u Tuzli*

**A) Obavezni predmeti**

<b>II GODINA</b>	<b>Zimski semestar</b>				<b>Ljetni semestar</b>			
<b>Predmet</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>ECTS</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>ECTS</b>

Mikrobiologija	3	0	2	6				
Organska hemija	3	0	2	6				
Primjenjeno računarstvo	2	0	1	5				
Akvakultura	2	0	1	5				
Stručni izborni predmet I	2	0	1	3				
Uvod u ekološku poljoprivredu	2	0	2	5				
	14	0	9					
<b>Ukupno</b>	<b>23</b>			<b>30</b>				
Agrohemiija					4	0	3	7
Organska i mineralna gnojiva					3	0	2	6
Biohemiija					3	0	2	6
Mehanizacija i automatizacija u poljoprivredi					3	0	1	5
Proizvodnja organska hrane					2	0	1	3
Stručni izborni predmet II					2	0	1	3
					17	0	10	
<b>Ukupno</b>					<b>27</b>			<b>30</b>

*Tabela 4.4. B) Stručni izborni predmeti II godine studija*

STRUČNI IZBORNI PREDMETI	Zimski semester				Ljetni semester			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
<b>Predmet I</b>								
Planiranje i izvodjenje	2	0	1	3				



Genetika sa molekularnom biologijom	3	0	2	6				
Anatomija i fiziologija domacih zivotinja	3	0	2	6				
Opste stocarsvo	3	0	2	6				
Krmno bilje	2	0	2	5				
Specijalna ishrana	2	0	0	4				
Stručni izborni predmet I	2	0	1	3				
	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9</b>					
<b>Ukupno</b>		<b>25</b>		<b>30</b>				
Energetska iskoristivost biomase i biogoriva u poljoprivredi					3	0	2	6
Selekcija i oplemenjivanje u stocarstvu					3	0	2	6
Industrijska proizvodnja stocne hrane					3	0	2	5
Agrarna politika					2	1	0	5
Stručni izborni predmet					2	0	1	3
Stručna praksa					0	0	3	5
					<b>13</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	
<b>Ukupno</b>						<b>24</b>		<b>30</b>

***B) Stručni izborni predmeti***

STRUČNI IZBORNI PREDMETI	Zimski semester				Ljetni semester			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Zakonodavstvo u poljoprivredi	2	0	1	3				

Uzgoj puževa	2	0	1	3				
Biostatistika	2	1	0	3				
Savjetodavna služba u poljoprivredi					2	0	1	3
Oprema i uređaji u stočarstvu					2	0	1	3
Lovna privreda					2	0	1	3
Osnove projektovanja u poljoprivredi					2	0	1	3

*Svake godine studentima će se sa usvojene Liste ponuditi najviše tri stručna izborna predmeta.*

**Napomena:** Nakon treće godine dodiplomskog studija obavezna je stručna praksa.

*Tabela 4.7. Nastavni plan za IV godinu I ciklusa studija studija Agronomije Univerziteta u Tuzli, Smjer : Animalna proizvodnja*

**A) Obavezni predmeti**

<b>IV GODINA</b>	<b>Zimski semestar</b>				<b>Ljetni semestar</b>			
<b>Predmet</b>				<b>ECTS</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>ECTS</b>
Ishrana prezivara	2	0	2	5				
Osnove specijalnog stocarstva	3	0	2	6				
Peradarstvo	3	0	2	6				
Zoohigijena	3	0	1	5				
Ishrana neprezivara	2	0	2	5				
Stručni izborni predmet	2	0	1	3				
	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>10</b>					
<b>Ukupno</b>	<b>25</b>			<b>30</b>				
Govedarstvo					3	0	2	6
Poremecaji u reprodukciji					3	0	2	6
Ekonomika i organizacija proizvodnje u poljoprivredi					2	1	0	4
Osnove tehnologije prerade animalnih proizvoda					2	1	0	4
Stručni izborni predmet					2	0	1	3
<b>Završni rad</b>					0	0	4	7





<b>III GODINA</b>	<b>Zimski semestar</b>				<b>Ljetni semestar</b>			
Genetika sa molekularnom biologijom	3	0	2	6				
Morfologija biljaka	3	0	2	6				
Opste voćarstvo	3	0	2	6				
Fitopatologija	2	0	2	5				
Melioracije	2	0	2	5				
Stručni izborni predmet	2	0	1	3				
	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>					
<b>Ukupno</b>	<b>26</b>			<b>31</b>				
Fiziologija bilja					3	0	2	6
Entomologija					3	0	2	6
Ratarstvo sa povrtlarstvom					3	0	2	5
Agrarna politika					2	1	0	4
Stručni izborni predmet					2	0	1	3
Stručna praksa					0	0	3	5
					<b>13</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	
<b>Ukupno</b>					<b>24</b>			<b>29</b>

*B) Stručni izborni predmeti III godine, smjer: Biljna proizvodnja*

<b>STRUČNI IZBORNI PREDMETI</b>	<b>Zimski semestar</b>				<b>Ljetni semestar</b>			
<b>Predmet</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>ECTS</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>ECTS</b>
Zakonodavstvo u poljoprivredi	2	0	1	3				
Ishrana bilja	2	0	1	3				
Sistematika biljaka	2	0	1	3				
Savjetodavna služba u poljoprivredi					2	0	1	3
Povrtlarstvo					2	0	1	3
Osnove projektovanja u poljoprivredi					2	0	1	3

**Napomena:** Nakon treće godine dodiplomskog studija obavezna je stručna praksa.

*Tabela 4.11. Nastavni plan za IV godinu I ciklusa studija Agronomije Univerziteta uTuzli, Smjer: Biljna proizvodnja*

*A) Obavezni predmeti*

IV GODINA	Zimski semestar				Ljetni semestar			
Predmet				ECTS	P	A	L	ECTS

Oplemenjivanje biljaka	3	0	2	6				
Specijalno voćarstvo	3	0	2	6				
Zaštita voca	3	0	2	6				
Proizvodnja povrca u zatvorenom prostoru	2	0	2	5				
Uslovi skladištenja poljoprivrednih proizvoda	2	1	0	4				
Stručni izborni predmet	2	0	1	3				
	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9</b>					
<b>Ukupno</b>		<b>25</b>		<b>30</b>				
Osnove tehnologije prerade bilja					3	0	2	6
Zastita povrca i ratarskih kultura					3	0	2	6
Rasadnička proizvodnja					3	0	2	5
Ekonomika i organizacija proizvodnje u poljoprivredi					2	1	0	3
Stručni izborni predmet					2	0	1	3
<b>Završni rad</b>					0	0	4	7
					<b>13</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	
<b>Ukupno</b>						<b>25</b>		<b>30</b>

**B) \*Lista stručnih izbornih predmeta IV godine, smjer: Biljna proizvodnja**

STRUČNI IZBORNI PREDMETI	Zimski semester				Ljetni semester			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Projektovanje i uredjenje vrtova	2	0	1	3				

Pčelarstvo	2	0	1	3				
Zadugarstvo	2	0	1	3				
Uzgoj korjenastog i krtolastog povrca	2	0	1	3				
Uzgoj žitarica	2	0	1	3				
Gljivarstvo					2	0	1	3
Tradicionalni biljni proizvodi					2	0	1	3
Uzgoj jagodastog i bobicastog voca					2	0	1	3
Uvod u tehnologiju proizvodnje grožđa i vina					2	0	1	3
Uzgoj kosticavog i orasastog voca					2	0	1	3
Uzgoj lisnatog, lukovicastog i plodastog povrca					2	0	1	3

*\*Svake godine studentima će se sa usvojene Liste ponuditi najviše tri stručna izborna predmeta.*

#### **7. Način izvođenja studija**

Studij je organizovan isključivo kao redovni.

#### **8. Ostale informacije vezane za studij**

Kandidati se pri upisu studija opredjeljuju za jedno od ponuđenih usmjerenja u okviru studijskog programa. Minimalan broj studenata za pokretanje usmjerenja je 15. Maksimalan broj studenata po usmjerenju je 30.