

Ziraat Fakültesi
Biyosistem Mühendisliği
Biyosistem Mühendisliği
2022 Biyosistem Mühendisliği Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 62** **T : 124 U : 31** **L :** **Kredi : 137** **ECTS : 248** **T+U : 155**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701601100	FİZİK	3	0	0	3 4
2	220701601101	KİMYA	3	0	0	3 4
3	220701601102	MATEMATİK - I	3	0	0	3 3
4	220701601103	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİ. GİRİŞ	2	1	0	2 4
5	220701601104	BOTANİK	3	0	0	3 4
6	220701601105	ZOOLOJİ	3	0	0	3 4
7	220701601106	KARİYER PLANLAMA	2	0	0	2 2
8	9900000106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2	0	0	2 2
9	9900000113	TÜRK DİLİ - I	2	0	0	2 2
10	9900000114	YABANCI DİL - I	2	0	0	2 2
Toplam			25	1	0	25 31

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701602100	MATEMATİK - II	3	0	0	3 3
2	220701602101	ÖLÇME BİLGİSİ	2	2	0	3 4
3	220701602102	İKLİM BİLGİSİ	2	0	0	2 3
4	220701602103	MALZEME BİLGİSİ	3	0	0	3 3
5	220701602104	ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3 3
6	220701602105	DİJİTAL OKURYAZARLIK	3	0	0	3 3
7	220701602106	TARIM MAK. GİRİŞ	2	2	0	3 5
8	9900000206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2	0	0	2 2
9	9900000213	TÜRK DİLİ - II	2	0	0	2 2
10	9900000214	YABANCI DİL - II	2	0	0	2 2
Toplam			24	4	0	26 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701603100	STATİK	2	0	0	2 3
2	220701603101	BİTKİ KORUMA MAKİNALARI	1	2	0	2 3
3	220701603102	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	3 3
4	220701603103	TOPRAK BİLGİSİ	2	2	0	3 4
5	220701603104	TEKNİK RESİM	2	2	0	3 4
6	220701603105	İSTATİSTİK	3	0	0	3 4
7	220701603106	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA	2	2	0	3 4
8	220701603107	DİNAMİK	2	0	0	2 3
9	220701603108	TARIM EKONOMİSİ	3	0	0	3 4
Toplam			20	8	0	24 32

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701604100	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	2	0	3 4
2	220701604101	TARLA BİTKİLERİ	2	2	0	3 4
3	220701604102	HAYVANSAL ÜRETİM	2	2	0	3 4
4	220701604103	İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ	3	0	0	3 3
5	220701604104	BAHÇE BİTKİLERİ	2	2	0	3 4
6	220701604105	MUKAVEMET	3	0	0	3 4
7	220701604106	TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ	3	0	0	3 4
8	220701604107	HİDROLOJİ	3	0	0	3 3
9	220701604108	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	0	3 3
Toplam			23	8	0	27 33

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701605000	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-I (Ders 1) [Bu ders 220701605000 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 6
2	220701605001	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS-I (Ders 1) [Bu ders 220701605001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
3	220701605100	TERMODİNAMİK	2	0	0	2 3
4	220701605101	SULAMANIN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2 3
5	220701605102	EKİM BAKIM GÜBRE MAKİNALARI	2	1	0	2 4
6	220701605103	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	0	3 4
7	220701605104	TERMİK MOTORLAR	2	0	0	2 3
8	220701605105	UZAKTAN ALGILAMAYA GİRİŞ	2	0	0	2 3
Toplam			13	1	0	13 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701606000	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-II (Ders 1) [Bu ders 220701606000 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 7
2	220701606001	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS-II (Ders 1) [Bu ders 220701606001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
3	220701606100	TARIM TRAKTÖRLERİ	2	1	0	2 4
4	220701606101	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON	2	1	0	2 4
5	220701606102	TARIMSAL İNŞAAT	1	2	0	2 4
6	220701606103	TARIMSAL YAPI MALZEMELERİ	2	0	0	2 3
7	220701606104	TARIM MAKİNALARI İŞLETME TEKNİĞİ	3	0	0	3 3
8	220701606105	ÜRÜN İŞLEME VE ÜRETİM MAKİNALAR	3	0	0	3 3
Toplam			13	4	0	14 32

Ziraat Fakültesi
Biyosistem Mühendisliği
Biyosistem Mühendisliği
2022 Biyosistem Mühendisliği Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 62** **T : 124 U : 31** **L :** **Kredi : 137** **ECTS : 248** **T+U : 155**

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701607000	STAJ	0	0	0	0 5
2	220701607001	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-III (Ders 1) [Bu ders 220701607001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 8
3	220701607002	SOSYAL-KÜLTÜREL İÇERİKLİ DERS (Ders 1) [Bu ders 220701607002 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
4	220701607100	HASAT HARMAN MAKİNELERİ	2	1	0	2 4
5	220701607101	DRENAJ VE ARAZİ ISLAHI	2	0	0	2 3
6	220701607102	SULAMA MAKİNELERİ	1	2	0	2 3
7	220701607103	TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİ	1	2	0	2 3
Toplam			6	5	0	8 30

2022 5. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701605106	BAĞ BAHÇE MAKİNELERİ	2	0	0	2 3
2	220701605107	PEYZAJ SULAMASI	2	0	0	2 3
3	220701605108	DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI	2	0	0	2 3
4	220701605109	TARIM MAKİNELERİ DENEY METOT.	2	1	0	2 4
5	220701605110	BASINÇLI SULAMA SİSTEM. TASARIMI	2	0	0	2 3
6	220701605111	UZAKTAN ALGILAMAYA GİRİŞ	2	0	0	2 3
7	220701605112	ARAZİ TESVİYE MAKİNELERİ	2	0	0	2 3
8	220701605113	TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE ARGE İLKE.	2	0	0	2 3
9	220701605114	TARIMDA OTOMASYON	2	0	0	2 3
10	220701605115	SU KAYNALARININ PLANLANMASI	2	0	0	2 3
11	220701605116	TEKNİK RESİM	2	2	0	3 5

2022 6. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701606106	ISI TRANSFERİ	2	0	0	2 3
2	220701606107	KURUTMA İLKELERİ	2	0	0	2 3
3	220701606108	KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ	2	0	0	2 3
4	220701606109	BETONARME	1	2	0	2 4
5	220701606110	YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİ TASARIMI	2	0	0	2 3
6	220701606111	PEYZAJ MAKİNELERİ	2	0	0	2 3
7	220701606112	AHŞAP VE ÇELİK YAPILAR	2	0	0	2 3
8	220701606113	TARIM TEKNOLOJİLERİN. ENERJİ VER.	2	0	0	2 3
9	220701606114	TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON	2	0	0	2 3
10	220701606115	ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	0	2 4
11	220701606116	TARIMDA ELEKTRİK VE ELEKTRONİK KULLANIMI	2	2	0	4 5

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701608000	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-IV (Ders 1) [Bu ders 220701608000 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 30
Toplam			0	0	0	0 30

Ziraat Fakültesi
Biyosistem Mühendisliği
Biyosistem Mühendisliği
2022 Biyosistem Mühendisliği Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 62** **T : 124 U : 31** **L :** **Kredi : 137** **ECTS : 248** **T+U : 155**

2022 7. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler III						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2207016071 04	HİDROLİK VE BİYOKÜT. EN. TAR. UYG.	2	0	0	2 3
2	2207016071 05	ERGONOMİ	2	0	0	2 3
3	2207016071 06	TARIMDA İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI	2	0	0	2 3
4	2207016071 07	TARIMDA ATIKSU VE YÖNETİMİ	2	0	0	2 4
5	2207016071 08	TARIMSAL KURAKLIK YÖNETİMİ	2	0	0	2 2
6	2207016071 09	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	0	2 3
7	2207016071 10	SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	0	2 3
8	2207016071 11	KALİTE KONTROL VE STANDARTİZ.	2	0	0	2 3
9	2207016071 12	GIDA İŞLEME MAKİNALARI	2	0	0	2 3
10	2207016071 13	ÖRTÜALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2 3

2022 8. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler IV						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2207016080 00	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-IV	0	0	0	0 30
2	2207016081 01	BİYOKÜTLE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2 4
3	2207016081 02	MAKİNE İMALAT TEKNOLOJİSİ	2	1	0	2 4
4	2207016081 03	TOPRAK BİTKİ VE SU İLİŞKİLERİ	2	0	0	2 3
5	2207016081 05	TARIMSAL YAPILARIN TASARIMI	2	0	0	2 4
6	2207016081 06	SERA YAPI TEKNİĞİ	2	0	0	2 4
7	2207016081 07	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	2	0	0	2 4
8	2207016081 08	PNÖMATİK VE HİDROLİK	2	0	0	2 3
9	2207016081 09	ZEMİN MEKANİĞİ	2	0	0	2 3
10	2207016081 10	GÜNEŞ VE RÜZG. ENER. TAR. UYG.	2	0	0	2 3
11	2207016081 11	SULAMA VE DRENAJ SİS. OTOM.	2	0	0	2 3
12	2207016081 12	MAKİNE DİNAMİĞİ	2	0	0	2 4
13	2207016081 13	TOPRAKSIZ TARIM TEKNİKLERİ	2	0	0	2 3
14	2207016081 14	SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	0	2 3

2022 5. Dönem Fakülte Seçmeli Dersler I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2207016051 17	MOLEKÜLER LABORAT. TEKNİKLERİ	2	0	0	2 3
2	2207016051 18	TOPRAK GÜBRE BİTKİ ANALİZLERİ	1	2	0	2 4
3	2207016051 19	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	0	2 3
4	2207016051 20	KIRSAL KALKINMA	2	0	0	2 3
5	2207016051 21	ENZİM VE MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2 3
6	2207016051 22	YAĞ BİTKİLERİ	2	0	0	2 3
7	2207016051 23	BİTKİ KORUMA REHBERLİĞİ	2	0	0	2 3
8	9900001160	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASINA GİRİŞ	2	2	0	3 4

2022 6. Dönem Fakülte Seçmeli Dersler II						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2207016061 17	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ VE BİLİRLİK.	2	0	0	2 3
2	2207016061 18	ARAŞTIRMA DENEME METOTLARI	2	0	0	2 3
3	2207016061 19	ZİRAİ MÜC. YÖNT. VE TARIM İLAÇ.	2	0	0	2 3
4	2207016061 20	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	2	0	0	2 3
5	2207016061 21	GENEL HERBOLOJİ	2	0	0	2 3
6	2207016061 22	ENSTRÜMENTAL GIDA ANALİZLERİ	2	0	0	2 3
7	2207016061 23	TOPRAK FİZİĞİ	2	0	0	2 3
8	2207016061 24	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	1	2	0	3 4
9	2207016061 25	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	3	0	0	3 4
10	9900001161	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI UYGULAMALARI	2	2	0	3 4

2022 7. Dönem Sosyal Kültürel Dersler						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2207016071 14	BEDEN EĞİTİMİ	3	0	0	3 4
2	2207016071 15	MÜZİK	3	0	0	3 4
3	2207016071 16	HALK OYUNLARI	3	0	0	3 4
4	2207016071 17	TİYATRO	3	0	0	3 4
5	2207016071 18	İŞARET DİLİ	3	0	0	3 4
6	2207016071 19	RESİM	3	0	0	3 4
7	2207016071 20	METAFİZİK VE TARIM	3	0	0	3 4