ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT FAKÜLTESİ

TARIM MAKİNALARI ve TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam **145** KREDİ, **240** AKTS olarak, **2023-2024 eğitim-öğretim yılından** itibaren uygulanacaktır.

Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: **6** Seçmeli Ders Oranı: **15,0** Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **16,7**

1. SINIF

1. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
FFZ119	Fizik I	Physics I	Z	YE	2	0	2	3	5
FKM125	Kimya	Chemistry	Z	YE	2	0	2	3	5
FMT153	Genel Matematik I	General Calculus I	Z	YE	3	0	0	3	5
ZTM101	Teknik Resim I	Technical Drawing I	Z	YE	2	2	0	3	5
FBY118	Genel Botanik	General Botany	Z	YE	2	0	2	3	5
ZRF003	Çevre ve Sürdürülebilirlik	Environment and Sustainability	Z	UE	2	0	0	2	3
TDZ101	Türk Dili I	Turkish I	OZ	UE	2	0	0	2	2
				TOPLAM	**15**	**2**	**6**	**19**	**30**
		UE Ders Toplam			4	0	0	0	**5**
		Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

2. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
FFZ120	Fizik II	Physics II	Z	YE	2	0	2	3	5
FMT154	Genel Matematik II	General Calculus II	Z	YE	3	0	0	3	5
FST106	İstatistik	Statistics	Z	YE	3	0	0	3	5
ZTM102	Teknik Resim II	Technical Drawing II	Z	YE	2	2	0	3	5
ZRF018	Temel Bilişim Teknolojileri	Basic Information Technologies	Z	YE	2	2	0	3	5
ZRF002	İklim Değişikliği	Climate Change	Z	UE	2	0	0	2	3
TDZ102	Türk Dili II	Turkish II	OZ	UE	2	0	0	2	2
				TOPLAM	**16**	**4**	**2**	**19**	**30**
		UE Ders Toplam			4	0	0	0	**5**
		Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

2. SINIF

3. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZZT200	Zootekni	Animal Science	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTO305	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Geographic Information Systems	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB200	Tarla Bitkileri	Field Crops	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS200	Tarımsal Yapılar ve Sulama	Agricultural Structures and Irrigation	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM201	Termodinamik	Thermodynamic	Z	YE	2	0	0	2	3
ZRF005	Beslenme ve Sağlık	Nutrition and Health	Z	UE	2	0	0	2	3
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	2
YDZ101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	OZ	UE	2	0	0	2	2
				TOPLAM	**16**	**8**	**0**	**20**	**30**
		UE Ders Toplam			6	0	0	0	**7**
		Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

4. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZBK200	Bitki Koruma	Plant Protection	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTO200	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Soil Science and Plant Nutrition	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTE200	Tarım Ekonomisi	Agricutural Economy	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM202	Dinamik	Dynamic	Z	YE	2	0	0	2	3
ZTM206	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	Z	YE	3	0	0	3	5
ZRF006	Tarım, İnovasyon ve Gelecek	Agriculture, Innovation and Future	Z	UE	2	0	0	2	3
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	2
YDZ102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	OZ	UE	2	0	0	2	2
				TOPLAM	**17**	**6**	**0**	**20**	**30**
		UE Ders Toplam			6	0	0	0	**7**
		Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

3. SINIF

5. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZTM301	Malzeme Bilgisi	Material Information	Z	YE	2	0	0	2	3
ZTM307	Ürün İşleme ve İletim Makinaları	Product Processing and Transmission Mac	Z	YE	2	0	0	2	4
ZTM305	Toprak İşleme Alet ve Makinaları	Soil Tillage Tools and Machinery	Z	YE	2	2	0	3	5
ZBT301	Tarımsal Biyoteknoloji	Agricultural Biotechnology	Z	YE	2	2	0	3	5
	Bölüm Seçmeli Dersi I	Department Elective I	S	YE	2	0	0	2	3
	Fakülte Seçmeli Dersi I	Faculty Elective I	S	YE	2	2	0	3	5
ZRF001	Fakülte Seçmeli Dersi SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	OZ	UE	2	0	0	2	2
				TOPLAM	**16**	**6**	**0**	**19**	**30**
		UE Ders Toplam			4	0	0	4	**5**
		Seçmeli Ders Toplam			6	2	0	7	**11**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

6. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZTM306	Hayvancılıkta Mekanizasyon	Mechanization in Livestock	Z	YE	2	0	0	2	2
ZTM308	Staj	Internship	Z	YE	0	2	0	1	5
ZBB200	Bahçe Bitkileri	Horticulture	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM210	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	Food Science and Technology	Z	YE	2	2	0	3	5
	Bölüm Seçmeli Dersi II	Department Elective	S	YE	2	0	0	2	3
	Fakülte Seçmeli Dersi II	Faculty Elective II	S	YE	2	2	0	3	5
ZRF004	Fakülte Seçmeli Dersi SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	OZ	UE	2	0	0	2	2
				TOPLAM	**14**	**8**	**0**	**18**	**30**
		UE Ders Toplam			4	0	0	4	**5**
		Seçmeli Ders Toplam			6	2	0	7	**11**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

4. SINIF

7. YARIYIL									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
ZTM401	Ekim Bakım Gübreleme Makinaları	Planting Maintenance Fertilizing Machines	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM403	Alternatif Enerji Kaynakları	Alternative Energy Sources	Z	YE	2	0	0	2	5
ZTM405	Tarım Mak. İşletme Tekniği	Agricultural Machinery Operation Techniqu	Z	YE	2	0	0	2	5
ZTM407	Makine İmalat Teknolojisi	Machinery Manufacturing Technology	Z	YE	1	2	0	2	4
ZTM409	Mezuniyet Çalışması I	Graduation Study I	Z	YE	0	2	0	1	4
	Bölüm Seçmeli Dersi I	Department Elective I	S	YE	2	0	0	2	4
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3
				TOPLAM	**11**	**6**	**0**	**14**	**30**
				UE Ders Toplam	2	0	0	2	**3**
				Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	**4**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	**3**

8. YARIYIL									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
ZTM402	Bitki Koruma Makinaları	Plant Protection Machines	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM404	Tarım Traktörleri	Agricultural Tractors	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM406	Hasat ve Harman Makinaları	Harvest and Threshing Machines	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM408	Mühendislikte Tasarım	Design in Engineering	Z	YE	2	0	0	2	4
ZTM410	Mezuniyet Çalışması II	Graduation Study II	Z	YE	0	2	0	1	4
	Bölüm Seçmeli Dersi II	Department Elective II	S	YE	2	0	0	2	4
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3
				TOPLAM	**12**	**8**	**0**	**16**	**30**
				UE Ders Toplam	2	0	0	2	**3**
				Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	**4**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	**3**

SEÇMELİ DERSLER									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
1. YARIYIL									
3. YARIYIL									
5. YARIYIL									
ZTM309	Makine Bilgisi	Machine Information	S	YE	2	0	0	2	3
ZTM311	Peyzaj Makinaları	Landscape Machines	S	YE	2	0	0	2	3
ZTM313	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	S	YE	2	0	0	2	3
7. YARIYIL									
ZTM411	Elektrik ve Elektronik	Electrical and Electronics	S	YE	2	0	0	2	4
ZTM413	Mekanizma Tekniği	Mechanism Technique	S	YE	2	0	0	2	4
ZTM415	Sulama Makinaları	Irrigation Machines	S	YE	2	0	0	2	4

SEÇMELİ DERSLER									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
2. YARIYIL									
4. YARIYIL									
6. YARIYIL									
ZTM310	Makina Elemanları	Machine Elements	S	YE	2	0	0	2	3
ZTM312	Bağ Bahçe Makinaları	Vineyard Garden Machinery	S	YE	2	0	0	2	3
ZTM314	Pnömatik ve Hidrolik	Pneumatic and Hydraulic	S	YE	2	0	0	2	3
8. YARIYIL									
ZTM412	Meliorasyon Makinaları	Melioration Machines	S	YE	2	0	0	2	4
ZTM414	Üç Boyutlu Modelleme	Three Dimensional Modeling	S	YE	2	0	0	2	4
ZTM416	Hassas Tarım Teknikleri	Precision Farming Techniques	S	YE	2	0	0	2	4

FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
Ziraat Fakültesinde diğer bölümlerin verdiği tür		dersler bu kapsamdadır.	S	YE	3	0	0	3	5

YANDAL DERSLERİ									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
ZTM401	Ekim Bakım Gübreleme Makinaları	Planting Maintenance Fertilizing Machines	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM405	Tarım Makinaları İşletme Tekniği	Agricultural Machinery Operation Techniqu	Z	YE	2	0	0	2	5
ZTM402	Bitki Koruma Makinaları	Plant Protection Machines	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM404	Tarım Traktörleri	Agricultural Tractors	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM406	Hasat ve Harman Makinaları	Harvest and Threshing Machines	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM305	Toprak İşleme Alet ve Makinaları	Soil Tillage Tools and Machinery	Z	YE	2	2	0	3	5