

**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2023-2024 LİSANS MÜFREDATI**

I. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
ZMH101	Botanik	2	2	5
BSM101	Biyosistem Mühendisliğine Giriş	2	0	4
ZMH105	Kimya	2	0	4
ZMH109	Matematik	3	0	4
ZMH113	Fizik I	3	0	4
TRK101	Türk Dili I	2	0	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
ENG101	İngilizce I	2	0	2
SOSYAL SEÇMELİ I (3 AKTS seçilmeli)				
BSÜ100	Ders Dışı Etkinlik	1	1	3
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	3
TOS117	Gönüllülük Çalışmaları	2	0	3
TOS119	Herkes İçin Spor	2	0	3
TOS120	İşaret Dili	2	0	3
TOS126	Model Uçak ve Drone Eğitimi	1	1	3
TOS190	Akademik Türkçe	2	0	3
TOS132	Proje Hazırlama ve Yönetimi	2	0	3
TOS134	Ofis Uygulamaları	2	0	3
TOPLAM		19	3	30

II. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
ZDF102	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	2	2	5
ZMH106	İstatistik	3	0	4
ZMH110	Meteoroloji	3	0	4
ZMH114	Fizik II	3	0	4
ZMH116	Mühendislik Matematiği	3	0	4
TRK102	Türk Dili II	2	0	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
ENG102	İngilizce II	2	0	2
SOSYAL SEÇMELİ II (3 AKTS seçilmeli)				
BSÜ100	Ders Dışı Etkinlik	2	0	3
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	1	1	3
TOS117	Gönüllülük Çalışmaları	2	0	3
TOS119	Herkes İçin Spor	2	0	3
TOS120	İşaret Dili	2	0	3
TOS126	Model Uçak ve Drone Eğitimi	1	1	3
TOS190	Akademik Türkçe	2	0	3
TOS132	Proje Hazırlama ve Yönetimi	2	0	3
TOS134	Ofis Uygulamaları	2	0	3
TOPLAM		22	2	30

III. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM211	Hidrolik	2	1	4
BSM203	Malzeme Bilgisi	2	1	3
ZDF227	Tarla Bitkileri	2	1	3
BSM205	Teknik Resim	2	2	4
BSM213	Bitki Koruma	2	1	3
BSM207	Diferansiyel Denklemler	3	0	4
BSM209	Statik	3	0	3
FAKÜLTE SEÇMELİ I (6 AKTS seçilmeli)				
ZDF201	Tarımda Kimyasal Analizler	3	0	3
ZDF211	Tarımda İş Güvenliği	3	0	3
ZDF213	Toprak ve Su Koruma	3	0	3
ZDF215	Köy Sosyolojisi	3	0	3
ZDF217	Hayvan Yetiştirme	3	0	3
ZDF219	Havza Yönetimi	3	0	3
ZDF223	Gıda Güvenliği ve Sürdürülebilir Tarım	3	0	3
ZDF235	Tarımsal Yayım ve Haberleşme	3	0	3
ZDF239	Kariyer Planlama I	3	0	3
TOPLAM		22	6	30

IV. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
ZDF202	Araştırma ve Deneme Metodları	2	2	4
BSM210	Bilgisayar Destekli Çizim	2	1	3
BSM202	Dinamik	2	0	3
BSM204	Mukavemet	2	0	3
BSM206	Akışkanlar Mekaniği	2	2	4
BSM208	Ölçme Bilgisi	2	1	3
BAH200	Bahçe Bitkileri	2	2	4
FAKÜLTE SEÇMELİ II (6 AKTS seçilmeli)				
ZDF208	Aletli Analiz Yöntemleri	3	0	3
ZDF210	Tarım Sektöründe Risk Analizi	3	0	3
ZDF212	Tarım Sigortaları	3	0	3
ZDF214	Kırsal Yerleşim Planlaması	3	0	3
ZDF218	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	3	0	3
ZDF220	Çevre Kirliliği	3	0	3
ZDF222	Agroekoturizm	3	0	3
ZDF224	Tarımsal Enerji	3	0	3
ZDF226	Mantar Yetiştiriciliği	3	0	3
ZDF230	Örtüaltı Entegre Mücadele Yönt	3	0	3
ZDF240	Kariyer Planlama II	3	0	3
TOPLAM		20	8	30

V. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM301	Betonarme	3	0	4
BSM303	Tarım Makinaları I	2	2	4
BSM305	Sulama Mühendisliğinin Temel İlkeleri	3	0	4
BSM307	Termodinamik	3	0	3
BSM309	Hidroloji	2	1	3
BSM311	Mesleki Uygulama I	0	4	2
ZMH311	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2
BÖLÜM SEÇMELİ I (8 AKTS seçilmeli)				
BSM313	Tarım Makineleri İşletmeciliği	3	0	4
BSM315	Ürün İşleme Tekniği	3	0	4
BSM321	Sulama Teknolojileri	3	0	4
BSM325	Elektrik-Elektronik Temelleri	3	0	4
BSM327	Bilgisayar Programlama	3	0	4
BSM329	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	4
TOPLAM		21	7	30

VI. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM300	Staj	0	0	5
BSM302	Zemin Mekaniği	3	0	3
BSM304	Tarım Makinaları II	2	2	4
BSM306	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sist.	2	1	3
BSM308	Tarımsal İnşaat	3	1	3
BSM310	Mesleki Uygulama II	0	4	2
ZMH312	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2
BÖLÜM SEÇMELİ II (8 AKTS seçilmeli)				
BSM318	Ürün Depolama Yapılarının Tasarımı	3	0	4
BSM322	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	4
BSM324	İmalat Yöntemleri ve Takım Tezgahları	3	0	4
BSM326	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	4
BSM328	Bilgisayar Destekli Mekanik Analiz	3	0	4
TOPLAM		18	8	30

VII. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM401	Mezuniyet Çalışması I	0	4	3
BSM403	Sulama Sistemlerinin Tasarımı	3	1	4
BSM405	Sulama Çıkartma Makineleri	2	1	3
BSM407	Sera Yapım Tekniği	3	0	4
BSM409	Sulama Suyu Kalitesi	3	0	4
BÖLÜM SEÇMELİ III (12 AKTS seçilmeli)				
BSM411	Tarımsal Elektrifikasyon	3	0	4
BSM413	Makine Elemanları	3	0	4
BSM415	Hayvan Barınaklarının Planlanması	3	0	4
BSM417	Bitki Koruma Makineleri	3	0	4
BSM419	Peyzaj Mimarlığı	3	0	4
BSM421	Hassas Tarım ve Ölçüm	3	0	4
BSM423	Maket Tekniği	2	2	4
TOPLAM		20	6	30

VIII. DÖNEM				
D.Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM402	Mezuniyet Çalışması II	0	4	3
BSM410	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	4
BSM404	Drenaj ve Arazi Islahı	3	0	4
BSM406	Arazi Toplulaştırma	3	1	4
BSM408	Su Kaynaklarının Planlanması	2	1	3
BÖLÜM SEÇMELİ IV (12 AKTS seçilmeli)				
BSM412	Ekim-Dikim ve Gübreleme Makineleri	3	0	4
BSM414	Hasat Harman Makineleri	3	0	4
BSM416	Tarımsal Yapılar	3	0	4
BSM422	Rekreasyon Alanlarının Sulanması	3	0	4
BSM424	Makine Elemanları Tasarımı	3	0	4
BSM426	Tarım Traktörleri	3	0	4
TOPLAM		20	6	30