

T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BIYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS PLANI

BİRİNCİ SINIF

I. YARIYIL							II. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Meteoroloji	Z	2	0	2	3		İstatistik	Z	2	2	3	4
	Biyosistem Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	2		Temel Bilgi Teknolojileri	Z	2	2	3	4
	Genel Biyoloji	Z	3	0	3	4		Teknik Resim	Z	2	2	3	3
	Fizik-I	Z	3	0	3	5		Fizik-II	Z	3	0	3	5
	Genel Kimya	Z	3	0	3	5		Matematik-II	Z	2	2	3	5
	Matematik-I	Z	2	2	3	5		Genel Ekonomi	Z	2	0	2	3
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	2	2
	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2		Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
	İngilizce-I	Z	2	0	2	2		İngilizce-II	Z	2	0	2	2
			21	2	22	30				19	8	23	30

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu.

İKİNCİ SINIF

III. YARIYIL							IV. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Statik	Z	1	2	2	4		Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	1	2	2	3
	Bilgisayar Programlama	Z	1	2	2	3		Mukavemet	Z	2	2	3	4
	Biyosistem Mühendisliğinde Termodinamik	Z	3	0	3	4		Dinamik	Z	1	2	2	4
	Akışkanlar Mekaniği	Z	2	2	3	4		Mühendislik Matematiği	Z	3	0	3	4
	Diferansiyel Denklemler	Z	2	2	3	4		Bitki Fizyolojisi	Z	2	2	3	4
	Toprak Bilgisi	Z	2	2	3	3		Araştırma ve Deneme Metotları	Z	2	0	2	3
	Tarla Bitkileri	Z	2	2	3	4		Ölçme Bilgisi	Z	2	2	3	4
	Bitki Koruma	Z	2	2	3	4		Bahçe Bitkileri	Z	2	2	3	4
			15	14	22	30				15	12	21	30

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu .

ÜÇÜNCÜ SINIF

V. YARIYIL							VI. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Hidroloji	Z	2	2	3	4		Yüzeysel Sulama Sistemlerinin Tasarımı	Z	2	2	3	4
	Sulama Mühendisliğinin Temel İlkeleri	Z	3	0	3	4		Zemin Mekaniği	Z	3	0	3	4
	Mesleki Uygulama I	Z	0	4	2	2		Mesleki Uygulama II	Z	0	4	2	2
	Tarım Makinaları Prensipleri	Z	1	2	2	4		Biyosistem Mühendisliğinin Temel Esasları	Z	2	2	3	4
	Toprak Fiziği	Z	2	2	3	4		Biyosistem Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulamaları	Z	1	2	3	4
	Staj I	Z	0	0	0	4		Staj II	Z	0	0	0	4
	Seçmeli Ders-I	S			3	4		Seçmeli Ders-III	S			3	4
	Seçmeli Ders-II	S			3	4		Seçmeli Ders-IV	S			3	4
			8	10	19	30				8	10	20	30

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu . S: Seçmeli

DÖRDÜNCÜ SINIF

VII. YARIYIL							VIII. YARIYIL						
Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Basınçlı Sulama Sistemlerinin Tasarımı	Z	2	2	3	5		Drenaj ve Arazi Islahı	Z	2	2	3	5
	Tarım Traktörleri	Z	2	2	3	5		Su Kaynaklarının Planlanması	Z	2	2	3	5
	Arazi Toplulaştırması	Z	2	2	3	4		Mezuniyet Çalışması	Z	0	2	1	4
	Mezuniyet Çalışması	Z	0	2	1	4		Seçmeli Dersler-VII	S			3	4
	Tarımsal Yapılar	Z	2	2	3	4		Seçmeli Ders-VIII	S			3	4
	Seçmeli Ders-V	S			3	4		Seçmeli Dersler-IX	S			3	4
	Seçmeli Ders-VI	S			3	4		Seçmeli Dersler-X	S			3	4
			8	10	19	30				4	6	19	30

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu. S: Seçmel

V. Yarı Yıl Seçmeli Dersler						
	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Kırsal Yerleşim Planlaması	S	3	0	3	4
	Hidrolik	S	3	0	3	4
	Güneş ve Rüzgâr Enerjisinin Tarımsal Uygulamaları	S	3	0	3	4
	Betonarme	S	3	0	3	4
	Tarım Teknolojilerinde Ergonomi ve İş Güvenliği	S	3	0	3	4
	Ölçme-Veri Toplama ve Değerlendirme	S	3	0	3	4
	Makine Malzeme Bilgisi	S	3	0	3	4
	Standardizasyon ve Kalite	S	3	0	3	4
	Bitki Besleme ve Gübreleme	S	3	0	3	4
	Organik Tarım	S	3	0	3	4
	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	S	3	0	3	4

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu, S: Seçmeli

VI. Yarı Yıl Seçmeli Dersler						
	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	2	2	3	4
	Isı Transferi	S	3	0	3	4
	Mühendislik Ölçmeleri	S	3	0	3	4
	Ahşap ve Çelik Yapılar	S	3	0	3	4
	Hayvan Barınaklarında Çevresel Tasarım	S	3	0	3	4
	Makine Dinamiği	S	3	0	3	4
	Tarım Ekonomisi	S	3	0	3	4
	Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre	S	3	0	3	4
	Toprak Etüd ve Haritalamaya Giriş	S	3	0	3	4
	Hayvan Yetiştirme	S	3	0	3	4
	Tarımsal Atık Yönetimi ve Biyoprosesi	S	3	0	3	4
	Sayısal Analiz	S	3	0	3	4

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu, S: Seçmeli

VII. Yarı Yıl Seçmeli Dersler						
Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Tarımsal Elektrifikasyon	S	3	0	3	4
	Elektrik ve Elektronik'in Temelleri	S	2	2	3	4
	Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk	S	2	2	3	4
	Sulama İletim ve Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	S	3	0	3	4
	Sera Tasarımı	S	2	2	3	4
	Ürün Depolama Yapılarının Tasarımı	S	3	0	3	4
	Toprak ve Su Kaynakları Mühendisliği	S	3	0	3	4
	Arazi Tesviye Makinaları	S	2	2	3	4
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Rapor Yazımı	S	3	0	3	4
	Tarımda Örgütsel Davranış	S	3	0	3	4
	Uzaktan Algılama ve Tarımsal Uygulamaları	S	3	0	3	4
	Köy Sosyolojisi	S	3	0	3	4

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu, S: Seçmeli

VIII. Yarı Yıl Seçmeli Dersler						
Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
	Biyolojik Malzemenin Teknik Özellikleri	S	2	2	3	4
	Peyzaj Sulaması	S	3	0	3	4
	Sulama İşletme ve Yönetimi	S	3	0	3	4
	Drenaj Sistemlerinin Tasarımı	S	3	0	3	4
	Yazılı Ve Sözlü Sunuş Teknikleri	S	3	0	3	4
	Tarım Teknolojilerinde Enerji Verimliliği	S	3	0	3	4
	Kurutma İlkeleri	S	3	0	3	4
	Soğutma Makineleri	S	2	2	3	4
	Tarım Makinelerinde Modelleme İlkeleri	S	3	0	3	4
	Tarım Makinelerinde Robot Uygulamaları	S	2	2	3	4
	Tarım ve Gıda Sektörü Pazarlama Stratejileri	S	3	0	3	4
	Makine Elemanları	S	2	2	3	4
	Girişimcilik	S	2	2	3	4

T: Teorik, U: Uygulama, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi , Z: Zorunlu, S: Seçmeli