

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022/2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ SINIF																				
1. YARIYIL					2. YARIYIL															
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	T	U	L	AKTS							
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Sadece Uzaktan)	2			2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Sadece Uzaktan)	2			2				2							
Genel Kimya	3		1	4	Statik	3			5				5							
Matematik I	4			4	Matematik II	4			4				4							
Fizik I	3		1	5	Fizik II	3		1	5				5							
Türk Dili I (Sadece Uzaktan)	2			2	Türk Dili II (Sadece Uzaktan)	2			2				2							
İngilizce I (Sadece Uzaktan)	3			3	İngilizce II (Sadece Uzaktan)	3			3				3							
Makine Mühendisliğine Giriş	2			3	Bilgisayar Programlama	2	1		4				4							
Temel Mühendislik Çizimi	2	2		5	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2	2		5				5							
Üniversite Seçmeli	2			2																
TOPLAM AKTS										30			TOPLAM AKTS					30		

İKİNCİ SINIF																				
3. YARIYIL					4. YARIYIL															
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	T	U	L	AKTS							
Dinamik	4			4	Temel Elektronik	3			3				3							
Malzeme Bilimi	3			4	Mühendislik Malzemeleri	2		1	5				5							
Diferansiyel Denklemler	3			5	Mühendislik Matematiği	3			5				5							
Mukavemet I	3			5	Mukavemet II	3			5				5							
Termodinamik I	3			5	Termodinamik II	3			5				5							
Teknik İngilizce	3			3	Mesleki İngilizce	3			3				3							
Sosyal Seçmeli Ders I	2			4	Sosyal Seçmeli Ders II	2			4				4							
TOPLAM AKTS										30			TOPLAM AKTS					30		

ÜÇÜNCÜ SINIF																				
5. YARIYIL					6. YARIYIL															
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	T	U	L	AKTS							
Makine Elemanları I	3			4	Makine Elemanları II	3			4				4							
Makine Dinamiği	3			4	Isı Transferi	4			5				5							
Akışkanlar Mekaniği	4			5	Otomatik Kontrol	3			5				5							
Sayısal Analiz	3			4	Motor Teknolojileri	3			4				4							
İstatistik Yöntemler	2			4	Ölçme Değerlendirme	2		1	4				4							
Üretim Yöntemleri	3		1	5	Hidrolik Akım Makineleri	3			4				4							
Teknik Seçmeli Ders I	3			4	Teknik Seçmeli Ders II	3			4				4							
Staj I	0	2	0	0																
TOPLAM AKTS										30			TOPLAM AKTS					30		

DÖRDÜNCÜ SINIF																				
7. YARIYIL					8. YARIYIL															
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	T	U	L	AKTS							
Makine Laboratuvarı I	1		2	6	Makine Laboratuvarı II	1		2	6				6							
Mühendislik Tasarımı	2	2		9	Bitirme Projesi	2	2		9				9							
Mesleki Deneyim I	0	2		3	Mesleki Deneyim II		2		3				3							
Mekanik Tasarım Seçmeli Ders I	3			6	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II	3			6				6							
Isıl Tasarım Seçmeli Ders I	3			6	Isıl Tasarım Seçmeli Ders II	3			6				6							
Staj II	0	2	0	0																
TOPLAM AKTS										30			TOPLAM AKTS					30		

SEÇMELİ DERSLER

1. YARIYIL					2. YARIYIL								
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	T	U	L	AKTS
Üniversite Seçmeli													
Toplumsal Cinsiyet Eşitliği (Sadece Uzaktan)	2	0	0	2									
Kadın ve Aile Hayatı (Sadece Uzaktan)	2	0	0	2									
İş Ahlakı ve Değerler Eğitimi (Sadece Uzaktan)	2	0	0	2									
Kariyer Planlama (Sadece Uzaktan)	2	0	0	2									
İnsan Hakları (Sadece Uzaktan)	2	0	0	2									

3. YARIYIL					4. YARIYIL								
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	T	U	L	AKTS
Sosyal Seçmeli Ders I					Sosyal Seçmeli Ders II								
Mühendislik Etiği	2			4	Girişimcilik	2			4				4

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022/2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM
PLANI

İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	2		4	Yönetim ve Organizasyon	2		4
Satış Yönetimi	2		4	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2		4

5. YARIYIL					6. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Teknik Seçmeli Ders I					Teknik Seçmeli Ders II				
Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3			4	Temel Balistik	3			4
Aerodinamik	3			4	Kompozit Malzemeler	3			4
İmalat Teknolojisi	3			4	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3			4
Bilgisayar Destekli Analiz	3			4	Üretim Yönetimi	3			4
					Gönüllülük Çalışmaları (Sadece Uzaktan)	1	2		4

7. YARIYIL					8. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Mekanik Tasarım Seçmeli Ders I					Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II				
Savunma Sistemleri Tasarımı	3			6	Mekanik Sistemler Tasarımı	3			6
Robot ve Kinematik Tasarım	3			6	Bilgisayar Destekli Tasarım	3			6
Temel Mekatronik	3			6	Transport Tekniği	3			6
Güç İletimi Tasarımı	3			6	Mekanik Titreşimler	3			6
Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3			6	Nano Teknolojik Malzemelere Giriş	3			6
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3			6					
Isıl Tasarım Seçmeli Ders I					Isıl Tasarım Seçmeli Ders II				
Bina Tesisatı	3			6	Isı ve Kütle Transferi	3			6
Soğutma Tekniği	3			6	Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme	3			6
Isıl Sistem Tasarımı	3			6	Hibrit Güç Sistemleri	3			6
Enerji Sistemleri Yönetimi	3			6	Gaz Dinamiğine Giriş	3			6
Termik Santraller	3			6	Hidroelektrik Santraller	3			6

T: Teorik ders saati

U: Uygulama ders saati

L: Laboratuvar ders saati

KOŞULLU DERSLER		
ÖN KOŞULLU DERSLER		BAĞLI DERSLERİN ADI
Temel Mühendislik Çizimi		Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi
Fizik I		Dinamik
Statik		Mukavemet I
Matematik I		Mühendislik Matematiği
Mukavemet I		Mukavemet II
Termodinamik I		Termodinamik II
Termodinamik I		Isı Transferi
Mühendislik Tasarımı		Bitirme Projesi
ÖN KOŞULLU DERSLERDEN BAŞARILI / MUAF OLUNMADAN BAĞLI DERSLER ALINMAYACAKTIR.		
* Türk Dili I, Türk Dili II, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II, İngilizce I, İngilizce II, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Kadın ve Aile Hayatı, İş Ahlakı ve Değerler Eğitimi, Kariyer Planlama, İnsan Hakları ve Gönüllülük Çalışmaları derslerinin bölümümüzde uzaktan eğitimle verilmesi tavsiye edilmektedir.		