

KTÜN MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 AKADEMİK YILI GÜZ YY ÖĞRETİM PLANI
(BİRİNCİ ÖĞRETİM)

BİRİNCİ SINIF

1. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1210101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I ¹	2+2	3	5	A Şb.: Arş. Gör. Dr. Osman ÖZTÜRK B Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET
1210102	Matematik I	4+0	4	6	A Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN B Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN
1210103	Fizik I	3+1	3.5	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER
1210106	Türk Dili I	2+0	2	2	Öğr. Gör. Ayşe ÜNAL
1210107	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2	2	Öğr. Gör. Tuba ÖZDİNÇ
1210128	Makine Mühendisliğine Giriş ve Atölye Bilgisi	3+1	3.5	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi A.Serhat ERSOYOĞLU B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Muharrem H. AKSOY
1210129	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş	3+1	3.5	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Hazim İŞCAN B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Hazim İŞCAN
Toplam Kredi			21.5	30	

BİRİNCİ SINIF

2. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1210202	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II ¹	2+2	3	5	A Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET B Şb.: Arş. Gör. Dr. Osman ÖZTÜRK
1210203	Statik	4+0	4	5	A Şb.: Doç. Dr. Gürol ÖNAL B Şb.: Doç. Dr. Abdullah ASLAN
1210204	Matematik II	4+0	4	6	A Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN B Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN
1210205	Fizik II	2+0	2	3	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER
1210231	Kimya	3+1	3.5	4	A Şb.: Doç. Dr. Çisem KIRBIYIK KURUKAVAK B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Fatma SARIPEK
1210206	Türk Dili II	2+0	2	2	Öğr. Gör. Ayşe ÜNAL
1210207	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2	2	Öğr. Gör. Tuba ÖZDİNÇ
1210232	Yabancı Dil I	3+0	3	3	A Şb.: Görevlendirme istenecek B Şb.: Görevlendirme istenecek
Toplam Kredi			23.5	30	

İKİNCİ SINIF
3. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1210301	Malzeme Bilgisi I	2+0	2	3	A Şb.: Doç.Dr. M.Hüseyin ÇETİN B Şb.: Dr.Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ
1210302	Dinamik	4+0	4	5	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Doç.Dr. Abdullah ASLAN
1210303	Mukavemet I	4+0	4	5	A Şb.: Doç.Dr. Gürol ÖNAL B Şb.: Doç.Dr. Abdullah ASLAN
1210304	Termodinamik I	3+0	3	5	A Şb.: Prof. Dr. H. Kürşad ERSOY B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Nagihan BİLİR SAĞ
1210305	Diferansiyel Denklemler	2+0	2	2	A Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN B Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN
1210306	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3+1	3.5	4	A Şb.: Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ B Şb.: Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1210322	Yabancı Dil II	3+0	3	3	A Şb.: Öğr. Gör. Naile CANLI B Şb.: Öğr. Gör. Muhammet SERVİ C Şb.: Öğr. Gör. Erol YILDIZ
1210300	Makina Müh. Oryantasyon Stajı	15 iş günü		3	
Toplam Kredi			21.5	30	

İKİNCİ SINIF
4. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210401	Mekanizma Tekniği	4+0	4	6	A Şb.: Prof.Dr. Ziya ŞAKA B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
1210402	Malzeme Bilgisi II	4+0	4	6	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ B Şb.: Doç. Dr. Muhammet Hüseyin ÇETİN
1210417	Mukavemet II	2+0	2	3	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN
1210405	Termodinamik II	3+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Nagihan BİLİR SAĞ B Şb.: Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY
1210421	Sayısal Analiz	2+0	2	3	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Murat BODUR B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Murat BODUR
1210422	Teknik İngilizce	2+0	2	2	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
1210411	İmalat Teknolojileri	4+0	4	6	A Şb.: Dr.Öğr.Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
Toplam Kredi			21	30	

ÜÇÜNCÜ SINIF
5. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	
1210510	Makina Dinamiği	3+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi M. Arif ŞEN B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
1210502	Makina Elemanları I	4+0	4	5	A Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
1210521	Akışkanlar Mekaniği I	4+0	4	4	A Şb.: Prof. Dr. Rafet YAPICI B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Sercan DOĞAN
1210505	Isı Transferi	4+0	4	5	A Şb.: Doç. Dr. Selçuk DARICI B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1210507	İmalat Mühendisliği	3+0	3	4	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU B Şb.:Dr. Öğr.Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ
1210522	Mühendisler için Uygulamalı Matematik	2+0	2	2	A Şb: Prof. Dr. Ziya ŞAKA B Şb: Arş.Gör.Dr. Abdullah ÇAKAN
1210500	Sanayide Üretim Stajı	20 iş günü		3	
Teknik Olmayan Seçmeli Ders I					
1210523	Matematik ve Oyun	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1210524	Web Sitesi Tasarımı	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Engin EŞME
1210525	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	2+0	2	2	Öğr. Gör. Kamile Pınar SUNGUR
Toplam Kredi			22	29	

ÜÇÜNCÜ SINIF
6.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/lan
1210626	Sistem Dinamiği	2+0	2	3	A Şb.: Prof.Dr. Mete KALYONCU B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi M.Arif ŞEN
1210602	Makina Elemanları II	4+0	4	6	A Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI B Şb.: Arş.Gör.Dr. Seyit Mehmet DEMET
1210628	Akışkanlar Mekaniği II	2+0	2	3	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi M. Hilmi AKSOY B Şb.: Arş.Gör.Dr. Sercan YAĞMUR
1210605	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3+0	3	4	A Şb.: Prof. Dr. Saim KOÇAK B Şb.: Doç. Dr. Faruk KÖSE
1210629 1210631	Makina Tasarımına Giriş ¹	1+1	1.5	3	A Şb.: Prof.Dr. H. Selçuk HALKACI B Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI
1210607	Mühendislik Ölçmeleri	3+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Sercan DOĞAN B Şb.: Arş.Gör.Dr. Osman ÖZTÜRK
Teknik Olmayan Seçmeli Ders II					
1210635	Rapor Yazma ve Sunma	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi M.Arif ŞEN
1210637	Girişimcilik ve İnovasyon	2+0	2	2	Öğr. Gör. Mehmet Celalettin ERGENE
1210636	Dijital Fotoğrafçılık	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Okan DEMİR
Teknik Seçmeli Ders I					
1210632	Soğutma Teknolojisi	3+0	3	5	Prof. Dr. H. Kürşad ERSOY
1210633	Robotiğe Giriş	3+0	3	5	Prof. Dr. Mete KALYONCU
1210634	Endüstriyel Akış Simülasyonu	3+0	3	5	Prof. Dr. Rafet YAPICI
Toplam Kredi			20.5	30	

DÖRDÜNCÜ SINIF
7. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1210779	Makine Laboratuvarı 1	2+1	2.5	3	Arş. Gör. Dr. Sercan YAĞMUR
1210729	Makine Mühendisliği Uygulaması I 1,2	3+3	4.5	5	BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI
1210775	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2	2	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Öğr.Gör.Dr. Selahattin Burak AKAY
1210776	Kontrol Sistemleri	3+0	3	3	A Şb.: Prof. Dr. Mete KALYONCU B Şb.: Arş.Gör.Dr. Abdullah ÇAKAN
1210700	Sanayide Organizasyon Stajı	20 iş günü		3	
Teknik Seçmeli Ders II					
1210734	İçten Yanmalı Motorlar	3+0	3	5	Doç. Dr. Faruk KÖSE
1210764	Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Yalıtım	3+0	3	5	Dr.Öğr.Üyesi Muharrem Hilmi AKSOY
1210705	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0	3	5	Prof. Dr. Ömer Sinan ŞAHİN
Teknik Seçmeli Ders III					
1210748	Plastik Malzemeler	3+0	3	5	Doç. Dr. Gürol ÖNAL
1210731	Termik Turbo Makinalar	3+0	3	5	Prof. Dr. Saim KOÇAK
1210762	Taşıt Dinamiği	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
Teknik Seçmeli Ders IV					
1210706	Hidrolik Makinalar	3+0	3	5	Prof. Dr. Saim KOÇAK
1210747	Planet Mekanizmalar	3+0	3	5	Prof. Dr. Ziya ŞAKA
1210727	Mekanik Titreşimler	3+0	3	5	Prof. Dr. Mete KALYONCU
Toplam Kredi		21		31	

DÖRDÜNCÜ SINIF
8. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210869	Makina Mühendisliği Uygulaması II 1,2	3+3	4.5	10	BÖL. ÖGR. ELEM.
1210849	Mühendislik Ekonomisi	2+0	2	3	A Şb: Dr. Öğr. Üyesi Alper DÖYEN B Şb: Dr. Öğr. Üyesi Alper DÖYEN
1210868	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2	2	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Öğr.Gör.Dr. Selahattin Burak AKAY
Teknik Seçmeli Ders V					
1210865	CNC Takım Tezgâhları	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1210866	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi M. Hilmi AKSOY
1210861	Mekanik Tesisat	3+0	3	5	Doç. Dr. Selçuk DARICI
Teknik Seçmeli Ders VI					
1210841	Isı Değiştiricileri Tasarımı	3+0	3	5	Doç. Dr. Selçuk DARICI
1210871 1210812	İklimlendirme Sistem Tasarımı	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1210872 1210817	Kompozit Malzemelere Giriş	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Okan DEMİR
Teknik Seçmeli Ders VII					
1210816	Hidrolik-Pnömatik	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1210834	Pompalama Sistemleri	3+0	3	5	Prof. Dr. Rafet YAPICI
1210873	Mekatronik Sistemler	3+0	3	5	Arş.Gör.Dr. Abdullah ÇAKAN
Toplam Kredi		17.5	30		

¹ Bu ders uygulamalı bir derstir. Dersten başarısız olan bir öğrenci dersin devamını yeniden almak zorundadır.

² Bu ders, aşağıdaki koşulları sağlayan öğrencilerin alabilmesi için, her yarıyıl açılır.

Not: Güz Yarıyılında açılan MMU 2 dersini, sadece, Güz Yarıyılı sonunda mezun olabilecek olan ve bu dersin ön şartlarını sağlayan öğrenciler alabilir.

Bahar Yarıyılında açılan MMU 1 dersini, sadece, Bahar Yarıyılı sonunda mezun olabilecek olan ve bu dersin ön şartlarını sağlayan öğrenciler alabilir.