

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI DERS PLANI

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
FIZ137	Fizik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM101	Mühendislikte Temel İşlemler	3	0	1	8	3,5	4	Zorunlu
OTM103	Bilgisayar Programlama	2	0	1	7	2,5	3	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	2	2	2	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		10	0	4	30	12	14	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	12	14	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
FIZ138	Fizik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
KIM122	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2	1	0	4	2,5	3	Zorunlu
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM102	Teknik Resim	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM104	Otomotiv Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
OTM106	Motor Teknolojileri	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	2	2	2	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		14	1	4	30	16,5	19	
EGT-801	İşaret Dili (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2	0	0	3	2	2	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		2	0	0	3	2	2	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					33	16,5	19	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
OTM201	Malzeme Bilgisi	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
OTM203	Mühendislik Matematiği I	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM205	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
OTM207	Statik	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
OTM209	Termodinamik	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM211	Ölçme Tekniği	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
OTM213	Elektrik Elektronik Bilgisi	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu

Zorunlu Ders Toplamı:	17	0	7	30	20,5	24	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:				30	20,5	24	

2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
OTM202	Dinamik	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
OTM204	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM206	Isı Transferi	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM208	İmal Usulleri	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
OTM210	Mukavemet	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
OTM212	Taşıt Teknolojileri	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17	0	6	30	20	23	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	18	21	

3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
OTM301	Akışkanlar Mekaniği	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
OTM303	Makina Elemanları	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
OTM305	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11	0	3	15	12,5	14	
OTM307	Motor Dinamiği	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM309	Mekatronik	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM311	Taşıtların İklimlendirme Sistemleri	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM313	Yakıtlar ve Yanma	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM315	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM317	Mühendislikte İstatistik	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18	0	6	30	21	24	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	21	24	

3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
OTM302	Otomotiv Elektrik ve Elektronik	3	0	1	6	3,5	4	Zorunlu
OTM304	Taşıtların Güç İletim Sistemleri	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM306	Staj I	0	0	0	4	0	0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		6	0	2	15	7	8	
OTM308	Taşıtların Emisyonları ve Kontrolü	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM310	Mekatronik Taşıtların Güvenlik Sistemleri	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM312	Taşıtların Aerodinamiği	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM314	Mesleki İngilizce	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM316	Makine Tasarımı	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli

OTM318	Sonlu Elemanlar Analizi	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18	0	6	30	21	24	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	17,5	20	

4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
OTM401	Bitirme Projesi I	0	0	2	4	1	2	Zorunlu
OTM403	Motor Laboratuvarı	0	0	2	2	1	2	Zorunlu
OTM405	Taşıt Mekanikği	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
OTM407	Gaz Türbinleri	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		6	0	6	15	9	12	
OTM409	Motor Tasarımı	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM411	Elektrik ve Melez Araç Teknolojisi	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM413	Bilgisayar Destekli Motor Tasarımı	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM415	Araç Algılayıcıları ve Ölçüm Sistemleri	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM417	Taşıt Trafik ve Ulaşım	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM419	Üretim Mühendisliği	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18	0	6	30	21	24	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	19,5	24	

4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
OTM402	Bitirme Projesi II	0	0	2	5	1	2	Zorunlu
OTM404	Taşıt Laboratuvarı	0	0	2	2	1	2	Zorunlu
OTM406	Staj II	0	0	0	8	0	0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0	0	4	15	2	4	
OTM408	Taşıt Parça Tasarımı	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM410	Yakıt Hücreleri	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM412	Bilgisayar Destekli Taşıt Tasarımı	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM414	Otomatik Taşıt Kontrol Sistemleri	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM416	Taşıt Hasar Analizi	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM418	İşletme Ekonomisi	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM420	Girişimcilik	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
OTM422	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi	3	0	1	5	3,5	4	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		24	0	8	40	28	32	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	12,5	16	
GENEL TOPLAM:					243	143,5	168	