

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI

I. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG 101	İngilizce 1	4	0	4	2
FİZ 103	Fizik - I	4	0	4	6
FİZ 156	Fizik Laboratuvarı	0	2	2	2
KİM 103	Kimya	4	0	4	6
MAT 101	Matematik - I	4	0	4	6
TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	0	2	2
TD	Türk Dili - I	2	0	2	2
OM 109	Motor Teknolojisi*	3	2	5	4
TOPLAM		23	4	27	30

II. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG 102	İngilizce 2	4	0	4	2
FİZ 104	Fizik - II	4	0	4	6
MAT 102	Matematik - II	4	0	4	6
TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	0	2	2
TD	Türk Dili - II	2	0	2	2
KİM 151	Kimya Laboratuvarı	0	2	2	2
OM 108	Temel Bilgisayar Programlama	2	2	4	3
OM 124	Temel Elektrik ve Elektronik	2	1	3	3
OM 110	Temel İmalat İşlemleri*	2	3	5	4
TOPLAM		22	8	30	30

III. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG 201	İngilizce 3	4	0	4	2
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	2	2	4	5
İST 201	İstatistik	3	0	3	4
OM 201	Statik	3	0	3	4
OM 203	Lineer Cebir	3	0	3	4
OM 251	Termodinamik - I	3	1	4	5
OM 231	Teknik Resim	2	1	3	2
OM 209	Güç Aktarma Organları*	3	2	5	4
TOPLAM		23	6	29	30

IV. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG 202	İngilizce 4	4	0	4	2
MAT 202	Sayısal Analiz	3	0	3	4
OM 212	Dinamik	3	1	4	5
OM 214	Mukavemet	3	1	4	5
OM 206	Malzeme Bilgisi	3	1	4	5
OM 208	Kontrol Sistemleri	3	0	3	3
OM 232	Bilgisayar Destekli Çizim	2	1	3	2
OM 210	Otomotiv Elektrik ve Elektronik Sistemleri*	3	2	5	4
TOPLAM		24	6	30	30

V. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG 301	İngilizce 5	4	0	4	3
ISG	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	2	2
EKO 301	Ekonomi	2	0	2	2
OM 301	Makina Elemanları - I	3	0	3	4
OM 351	Akışkanlar Mekaniği - I	3	1	4	5
OM 335	Gövde Tasarımı ve İmalatı	3	1	4	4
OM 309	Otomotiv İmalat İşlemleri*	3	2	5	4
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 1	2	0	2	4
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
TOPLAM		24	4	28	30

VI. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG 304	İleri İngilizce I	6	0	6	4
ISG	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	2	2
OM 304	Taşıt Dinamiği	3	0	3	4
OM 332	Otomotiv Tasarımı	2	2	4	4
OM 354	Isı Transferi	3	1	4	5
OM 310	Motor Yönetim Sistemleri*	3	2	5	4
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 2	2	0	2	3
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 3	3	0	3	4
TOPLAM		24	5	29	30

VII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
TKN 401	İşyeri Eğitimi *	5	15	20	18
TKN 403	Staj*	0	0	0	12
TOPLAM		5	15	20	30

VIII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG 403	İleri İngilizce II*	6	0	6	4
OM 499	Mezuniyet Projesi*	0	2	2	2
OM 420	Mekanik Titreşimler*	3	0	3	4
OM 430	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar*	2	0	2	2
OM 409	Motor ve Taşıtlar Performans Testleri*	2	2	4	3
OM 410	Taşıtlar Teknolojisi*	3	2	5	4
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 4*	2	0	2	4
TMS	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 5*	3	0	3	4
TOMS	TEKNİK OLMAYAN MESLEKİ SEÇMELİ*	3	0	3	3
TOPLAM		24	6	30	30
GENEL TOPLAM		169	54	223	240

* İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ SEÇİMLİK DERSLER

TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 1		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM 361	Ölçme ve Veri Analizi (TMS 1)	2	0	2	4
OM 363	Yakıtlar ve Yağlar (TMS 1)				
OM 365	Otomotiv Malzemeleri (TMS 1)				
OM 367	İklimlendirme (TMS 1)				
OM 369	Sensörler ve Sinyal Uygunlaştırma (TMS 1)				

TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 2		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM 360	Otonom Sürüş Sistemleri (TMS 2)	2	0	2	3
OM 362	Ağır Vasıta Teknolojisi (TMS 2)				
OM 364	Taşıt Emisyonları ve Kontrolü (TMS 2)				
OM 366	Otomotiv Mekatronik Sistemleri (TMS 2)				
OM 368	Kompozit Malzemeler ve Şekillendirme (TMS 2)				

TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 3		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM 370	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler (TMS 3)	3	0	3	4
OM 372	Bilgisayar Destekli İmalat - I (TMS 3)				
OM 374	Gömülü Sistem Tasarımı - I (TMS 3)				
OM 376	Makina Elemanları - II (TMS 3)				
OM 378	Akışkanlar Mekaniği - II (TMS 3)				
OM 380	Termodinamik - II (TMS 3)				
OM 382	Motor Dinamiği (TMS 3)				
OM 384	İçten Yanmalı Motorlar (TMS 3)				
OM 386	Mekanizmalar (TMS 3)				
OM 388	Otomotiv Gövde ve Boya Teknolojisi (TMS 3)				
OM 390	Teknik İngilizce - I (TMS 3)				

TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 4		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM 460	Hidrojen ve Yakıt Pilleri (TMS 4)	2	0	2	4
OM 462	Kaza Hasar Analizi (TMS 4)				
OM 464	Taşıt Güvenlik Sistemleri (TMS 4)				
OM 466	Mühendislikte Modelleme ve Simülasyon (TMS 4)				
OM 468	Triboloji (TMS 4)				

TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 5		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM 470	İş ve Endüstri Makinaları (TMS 5)	3	0	3	4
OM 472	Bilgisayar Destekli İmalat - II (TMS 5)				
OM 474	Gömülü Sistem Tasarımı - II (TMS 5)				
OM 476	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş (TMS 5)				
OM 478	Optimizasyon Teknikleri (TMS 5)				
OM 480	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (TMS 5)				
OM 482	Gaz Türbinleri (TMS 5)				
OM 484	Sac Metal Şekillendirme (TMS 5)				
OM 486	Taşıt Aerodinamiği (TMS 5)				
OM 488	Teknik İngilizce - II (TMS 5)				

TEKNİK OLMAYAN MESLEKİ SEÇMELİ		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM 461	Teknik İletişim (TOMS)	3	0	3	3
OM 463	Mühendisler İçin Hukuk (TOMS)				
OM 465	Ergonomi (TOMS)				
OM 467	Otomotiv Lojistik Yönetimi (TOMS)				
OM 469	Otomotiv Endüstrisi ve Üretim Süreci (TOMS)				
OM 471	Girişimcilik (TOMS)				
OM 473	Kalite ve Güvenilirlik (TOMS)				