

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI

I. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG101	İNGİLİZCE 1	4	0	4	2
FİZ103	FİZİK 1	4	0	4	6
FİZ156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2	2
OM108	TEMEL BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3	4
MAT101	MATEMATİK 1	4	0	4	6
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1	2	0	2	2
TÜR101	TÜRK DİLİ 1	2	0	2	2
OM109	MOTOR TEKNOLOJİSİ*	2	2	4	4
OM121	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2
TOPLAM		22	5	27	30

II. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG102	İNGİLİZCE 2	4	0	4	2
FİZ104	FİZİK 2	4	0	4	6
MAT102	MATEMATİK 2	4	0	4	6
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	2	0	2	2
TÜR102	TÜRK DİLİ 2	2	0	2	2
KİM151	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2	2
KİM103	KİMYA	4	0	4	6
OM110	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ*	2	3	5	4
TOPLAM		22	5	27	30

III. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG201	İNGİLİZCE 3	4	0	4	2
MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	6
OM123	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	2	1	3	3
OM201	STATİK	3	0	3	3
MAT203	LİNEER CEBİR	3	0	3	5
OM251	TERMODİNAMİK	4	0	4	4
OM231	TEKNİK RESİM	2	1	3	3
OM209	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI*	3	1	4	4
TOPLAM		25	3	28	30

IV. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG202	İNGİLİZCE 4	4	0	4	2
MAT202	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	5
OM212	DİNAMİK	4	0	4	4
OM214	MUKAVEMET	4	0	4	4
MEM201	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	5
OM208	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	3
OM232	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	3	3
OM210	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ*	3	2	5	4
TOPLAM		26	3	29	30

V. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ISG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2	2
ENG301	İNGİLİZCE 5	4	0	4	3
EKO301	EKONOMİ	2	0	2	2
OM301	MAKİNA ELEMANLARI 1	3	0	3	4
OM351	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ 1	4	0	4	5
OM335	GÖVDE TASARIMI VE İMALATI	3	1	4	4
OM309	OTOMOTİV İMALAT İŞLEMLERİ*	3	1	4	4
İST201	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	5
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
TOPLAM		26	2	28	31

VI. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ISG302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2	2
ENG302	İNGİLİZCE 6	4	0	4	3
OM304	TAŞIT DİNAMİĞİ	3	0	3	4
OM332	OTOMOTİV TASARIMI	3	1	4	4
OM354	ISI TRANSFERİ	4	0	4	5
OM310	MOTOR YÖNETİM SİSTEMLERİ*	3	1	4	4
OM303	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	4	0	4	4
TMS1	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 1	2	0	2	3
TOPLAM		25	2	27	29

VII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
TKN401	İŞYERİ EĞİTİMİ*	5	15	20	20
TKN403	STAJ*	0	0	0	10
TOPLAM		5	15	20	30

VIII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM499	MEZUNİYET PROJESİ*	1	2	3	4
ENG401	TEKNOLOJİ İÇİN İNGİLİZCE*	4	0	4	3
OM420	MEKANİK TİTREŞİMLER*	3	0	3	4
OM409	MOTOR VE TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ*	2	1	3	4
OM410	TAŞIT TEKNOLOJİSİ*	3	1	4	4
TMS2	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 2*	3	0	3	4
TMS3	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ 3*	3	0	3	4
TOMS	TEKNİK OLMAYAN MESLEKİ SEÇMELİ*	3	0	3	3
TOPLAM		22	4	26	30
GENEL TOPLAM		173	39	212	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
OM320	ÖLÇME VE VERİ ANALİZİ (TMS 1)	2	0	2	3
OM322	YAKITLAR VE YAĞLAR (TMS 1)				
OM324	OTOMOTİV MALZEMELERİ (TMS 1)				
OM326	İKLİMLENDİRME (TMS 1)				
OM328	SENSÖRLER VE SİNYAL UYGUNLAŞTIRMA (TMS 1)				
OM330	İŞ VE ENDÜSTRİ MAKİNALARI (TMS 1)				
OM340	SAC METAL ŞEKİLLENDİRME (TMS 1)				
OM342	OTOMOTİV MEKATRONİK SİSTEMLERİ (TMS 1)				
OM344	TAŞIT EMİSYONLARI VE KONTROLÜ (TMS 1)				
OM346	KOMPOZİT MALZEMELER VE ŞEKİLLENDİRME (TMS 1)				
OM348	TEKNİK İNGİLİZCE 1 (TMS 1)				

TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 2		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM432	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ 2 (TMS 2)	3	0	3	4
OM434	MOTOR DİNAMİĞİ (TMS 2)				
OM436	GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI (TMS 2)				
OM438	TRİBOLOJİ (TMS 2)				
OM440	İÇTEN YANMALI MOTORLAR (TMS 2)				
OM442	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT (TMS 2)				
OM444	OTONOM TAŞIT SİSTEMLERİ (TMS 2)				
OM446	TAŞIT AERODİNAMİĞİ (TMS 2)				
OM448	TEKNİK İNGİLİZCE 2 (TMS 2)				

TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 3		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM431	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER (TMS 3)	3	0	3	4
OM433	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ (TMS 3)				
OM435	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (TMS 3)				
OM437	MAKİNA ELEMANLARI 2 (TMS 3)				
OM439	AĞIR VASITA TEKNOLOJİSİ (TMS 3)				
OM441	KAZA HASAR ANALİZİ (TMS 3)				
OM443	YAKIT PİLLERİ (TMS 3)				
OM445	MEKANİZMALAR (TMS 3)				
OM447	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ (TMS 3)				
OM449	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ (TMS 3)				
OM451	GAZ TÜRBİNLERİ (TMS 3)				

TEKNİK OLMAYAN MESLEKİ SEÇMELİ		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
OM461	TEKNİK İLETİŞİM (TOMS)	3	0	3	3
OM463	MÜHENDİSLER İÇİN HUKUK (TOMS)				
OM465	ERGONOMİ (TOMS)				
OM467	OTOMOTİV LOJİSTİK YÖNETİMİ (TOMS)				
OM469	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ VE ÜRETİM SÜRECİ (TOMS)				
OM471	GİRİŞİMCİLİK (TOMS)				
OM473	KALİTE VE GÜVENİLİRLİK (TOMS)				