

PLAN TARİHİ	22/04/2025	MÜHENDSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI MEZUNİYET KREDİSİ	240 AKTS KREDİ
DERS PLANININ BAĞLI BULUNDUĞU YIL:	2025	 MESLEK YÜKSEKOKULU..... DİPLOMA PROGRAMI MEZUNİYET KREDİSİ	120 AKTS KREDİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI'NDA ÇİFT ANA DAL YAPANLAR İÇİN AKTS KREDİ DAĞILIMI:			
PROGRAM TÜRÜ	Ortak/Eşdeğer Dersler Kredi Toplamı	İkinci Ana dal Da Alacağı Fark Dersler Kredi Toplamı	SAĞLANMASI GEREKEN AKTS KREDİSİ
LİSANS	90,5 (AKTS:116)	92 (AKTS:124)	240
ÖN LİSANS	---	---	120

I. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DAL DA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
FİZ1101	Fizik I	3	4	FİZ1101	Fizik I	3	4	MAK1101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	2
MAT1101	Matematik I	3,5	5	MAT1101	Matematik I	3.5	5				
KİM1101	Genel Kimya	3	4	KİM1101	Genel Kimya	3	4				
TRS1101	Teknik Resim	3	4	TRS1101	Teknik Resim	3	4				
EME1119	Endüstri Mühendisliğine Giriş	3	3								
EMT1113	Olasılık	2	2								
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2				
TDI1101	Türk Dili I	2	2	TDI1101	Türk Dili I	2	2				
YDI1101	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	2	YDI1102	Yabancı Dil I	2	2				
FİZ1102	Fizik I Laboratuvarı	1	1	FİZ1102	Fizik I Laboratuvarı	1	1				
KİM1102	Genel Kimya Laboratuvarı	1	1	KİM1102	Genel Kimya Laboratuvarı	1	1				
DÖNEM KREDİ		25,5	30	DÖNEM KREDİ		20,5	25	DÖNEM KREDİ		2	2
TOPLAM DÖNEM KREDİ		25.5	30	TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ		22,5	27
II. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DAL DA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
FİZ1201	Fizik II	3	4	FİZ1201	Fizik II	3	4	MAK1230	Statik	3	3
MAT1202	Matematik II	3,5	5	MAT1202	Matematik II	3.5	5	FİZ1202	Fizik II Laboratuvarı	1	1
BİL1202	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2,5	3	BİL1202	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2.5	3				
İST1202	İstatistik	2,5	4	İST1202	İstatistik	2.5	3				

EMT1220	Lineer Cebir	2	2	MAK1102	Lineer Cebir	3	3				
EMM1228	Bilgisayar Destekli Çizim	3	4	MAK1201	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	3				
KRY1201	Kariyer Planlama	1	2	KRY1201	Kariyer Planlama	1	2				
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2				
TDI1201	Türk Dili II	2	2	TDI1201	Türk Dili II	2	2				
YDI1201	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	2	YDI1202	Yabancı Dil II	2	2				
DÖNEM KREDİ		23,5	30	DÖNEM KREDİ		24,5	29	DÖNEM KREDİ		4	4
TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ		28,5	33
III. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
EME2127	Matematik III	3	3	MAK2201	Mühendislik Matematiği	3	3	MAK2103	Mukavemet I	3	4
EME2117	Uygulamalı İstatistik	3,5	5					MAK2105	Termodinamik I	3	4
EME2131	Mekanik	2	3	MAK2104	Dinamik	3	4	MAK2106	Sayısal Analiz	3	4
EME2129	Toplam Kalite Yönetimi	2	4	MAK4209	Kalite Kontrol	3	4	MAK2108	Ölçme Tekniği	2,5	3
EME2125	Genel Ekonomi	2	3								
EMM21XX	Teknik/Mesleki Seçmeli (3 adet)	6	9								
EME2133	Yabancı Dil III	3	3	MAK2107	Teknik İngilizce I	3	3				
DÖNEM KREDİ		21,5	30	DÖNEM KREDİ		12	14	DÖNEM KREDİ		11,5	15
TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ		23,5	29
IV. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
EME2210	Diferansiyel Denklemler	3	4	MAK2101	Diferansiyel Denklemler	3,5	4	MAK2202	Malzeme II	2	3
EME2212	İmalat Yöntemleri	2	2	MAK3104	İmalat Yöntemleri I	3	4	MAK2203	Mukavemet II	3	4
EME2206	Malzeme Bilgisi	2	3	MAK2102	Malzeme I	3	4	MAK2204	Termodinamik II	3	4
EME2208	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	3	MAK2208	Bilg. Destekli Mod. ve Çizim	2	2	MAK2205	Akışkanlar Mekaniği I	3	3
EMT22XX /EMM22XX	Teknik/Mesleki Seçmeli (3 adet)	6	9					MAK2206	Mekanizma Tekniği	2	2
STJ2202	Staj (Atölye)	0	6	STJ1101	Yaz Stajı (Genel Atölye)	0	2				
EME2214	Tabancı Dil IV	3	3	MAK2207	Teknik İngilizce II	3	4				
DÖNEM KREDİ		18	30	DÖNEM KREDİ		14,5	20	DÖNEM KREDİ		13	16
TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ		27,5	36

V. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
EME3119	Yöneylem Araştırması I	4	6					MAK3101	Akışkanlar Mekaniği II	3	4
EME3121	Üretim Planlama ve Kontrolü	4	6	MAK4110	Üretim Planlama	3	4	MAK3102	Makine Elemanları I	3	4
EME3123	Ergonomi	3	5	MAK4212	Ergonomi	3	4	MAK3103	Otomatik Kontrol	3.5	4
EME3125	Sistem Simülasyonu	4	5					MAK3105	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	2	3
EMM31XX	Mesleki Seçmeli (2 adet)	4	6					MAK3106	Elektroteknik	2	3
ISG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	ISG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2		Teknik Seçmeli Ders II (2 Adet)	4	6
DÖNEM KREDİ		21	30	DÖNEM KREDİ		8	10	DÖNEM KREDİ		17,5	24
TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ		25.5	34
VI. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
EME3224	İş Etüdü	3,5	4					MAK3201	Isı Transferi	4	4
EME3226	Tesis Planlama	3	3	MAK4113	Fabrika Organizasyonu	3	4	MAK3202	Makine Elemanları II	3	4
EME3228	Yöneylem Araştırması II	3,5	4					MAK3203	Motorlar I	3	4
EME3230	Sistem Analizi	3	4					MAK3204	Makine Dinamiği	3	4
EME3232	Maliyet Analizi	2	3					MAK3205	İmalat Yöntemleri II	3	4
EMM32XX	Mesleki Seçmeli (2 adet)	4	6					MAK3206	Makine Laboratuvarı I	1	2
ISG3202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	ISG3201	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2		Mesleki Seçmeli Ders III (1 Adet)	2	3
STJ3201	Staj (İşletme)	0	4	STJ1201	Yaz Stajı (İşletme Stajı)	0	3				
DÖNEM KREDİ		21	30	DÖNEM KREDİ		5	9	DÖNEM KREDİ		19	25
TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ		24	34
VII. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
EME4121	Yöneylem Araştırması III	3	5					MAK4199	Makine Laboratuvar II	1	2
EME4123	Verimlilik Analizi	3	5					MAK4198	Makine Mühendisliği Tasarımı I	2	2
EME4131	Mühendislik Ekonomisi	3	5	MMT2202	Mühendislik Ekonomisi	2	3		Teknik Seçmeli Ders IV (3 Adet)	9	12
EME4133	Endüstri Mühendisliği Tasarımı I	2	4						Sosyal Seçmeli Ders I (1 Adet)	2	3
EMM41XX	Mesleki Seçmeli (2 adet)	6	8								
EMS41XX/USD1*	Sosyal Seçmeli/Üniversite Seçmeli	2	3		Üniversite Seçmeli Ders II (USD II) (1 ders seçilir)	2	3				

DÖNEM KREDİ		19	30	DÖNEM KREDİ		4	6	DÖNEM KREDİ		14	19
TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ		18	25
VIII. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
GRUP A								GRUP I			
EME4234	Endüstri Mühendisliği Tasarımı II	3	7					MAK4298	Makine Mühendisliği Tasarımı II	3	8
EMM42XX	Mesleki Seçmeli (4 adet)	12	20						Teknik Seçmeli Ders V (2 Adet)	6	8
EMS422XX/USD2	Sosyal Seçmeli/Üniversite Seçmeli	2	3		Üniversite Seçmeli Ders II (USD II) (1 ders seçilir)	2	3		Sosyal Seçmeli Ders II (1 Adet)	2	3
DÖNEM KREDİ		17	30					DÖNEM KREDİ		11	19
TOPLAM DÖNEM KREDİ								TOPLAM DÖNEM KREDİ		13	22
GRUP B								GRUP II			
EME4234	Endüstri Mühendisliği Tasarımı II	3	7					IME4201	İşletmede Mesleki Eğitim	19	30
EME4236	İşletmede Mesleki Eğitim	14	23								
DÖNEM KREDİ		17	30	DÖNEM KREDİ		2	3	DÖNEM KREDİ		19	30
TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ				TOPLAM DÖNEM KREDİ			