



ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

30.9.2017

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
80 (66,7%)	40 (33,3%)	0 (0,0%)	120

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNOTU] Alınması gereken en düşük başarı notu [EN] İngilizce

Hazırlık				
Ders	T	U	L	AKTS
Hazırlık Sınıfı [EN]				60

1. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MME536 Bilimsel Araştırma Teknikleri [EN]	3	0	0	8
1. Yarıyıl Seçmeli [EN]				24

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
TEZ701 Tez Çalışması I [1] [EN]	0	1	0	22
UZM701 Uzmanlık Alan Dersi I [1] [EN]	8	0	0	8

2. Yarıyıl Seçmeli					S
Ders	T	U	L	AKTS	
MME502 İleri Isı Taşınımı [EN]	3	0	0	8	
MME504 İleri Termodinamik [EN]	3	0	0	8	
MME510 Isıl Sistemlerin Bilgisayar Destekli Analizi [EN]	3	0	0	8	
MME512 Robotik [EN]	3	0	0	8	
MME514 Sensör Malzemeleri ve Dizaynı [EN]	3	0	0	8	
MME516 Hassas Mühendislik ve Üretim Metrolojisi [EN]	3	0	0	8	
MME518 Ölçme ve Kalite Kontrol [EN]	3	0	0	8	
MME520 Ölçme Teknolojisi [EN]	3	0	0	8	
MME522 Kompozit Malzemeler [EN]	3	0	0	8	
MME524 Holistik Yaklaşımlarda Fabrika Organizasyonu [EN]	3	0	0	8	
MME528 Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları [EN]	3	0	0	8	
MME530 Talaşlı Metal Kesme [EN]	3	0	0	8	
MME532 Enerji Verimliliği [EN]	3	0	0	8	
MME534 Malzemelerin Yorulma Davranışları [EN]	3	0	0	8	

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MME527 Uygulamalı Numerik Metotlar [EN]	3	0	0	8
MME701 Seminer [1] [EN]	0	2	0	4
2. Yarıyıl Seçmeli [EN]				16

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
TEZ702 Tez Çalışması II [1] [EN]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ701				
UZM702 Uzmanlık Alan Dersi II [1] [EN]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM701				

Hazırlık Sınıfı					HZ
Ders	T	U	L	AKTS	
YD001 İngilizce Hazırlık Sınıfı [3] [EN]	26	0	0	60	

1. Yarıyıl Seçmeli					S
Ders	T	U	L	AKTS	
MME501 İleri Isı İşinımı [EN]	3	0	0	8	
MME503 Makine Mühendisliğinde Elektronik Uygulamaları [EN]	3	0	0	8	
MME505 Isı Değiştiricileri [EN]	3	0	0	8	
MME507 Sonlu Elemanlar Analizi [EN]	3	0	0	8	
MME509 Hidrojen Enerjisi Temelleri ve Uygulamaları [EN]	3	0	0	8	
MME511 Mekatronik [EN]	3	0	0	8	
MME513 Enstrümantasyon ve Kontrol [EN]	3	0	0	8	
MME515 Makine Dizaynı [EN]	3	0	0	8	
MME517 Nanoteknoloji ve Nanometrolojiye Giriş [EN]	3	0	0	8	
MME519 Üretim Sistemlerinde Kalite Mühendisliği [EN]	3	0	0	8	
MME521 Kırılma Mekaniği [EN]	3	0	0	8	
MME525 Turbilans Modelleme ve Uygulamaları [EN]	3	0	0	8	
MME529 Mühendislik Yapılarının Enerji Absorbsiyon Kapiliyeti [EN]	3	0	0	8	
MME531 Jeotermal Enerji ve Elektrik Üretim Esasları [EN]	3	0	0	8	
MME533 İleri Dinamik [EN]	3	0	0	8	
MME535 İleri Mekanik Titreşimler ve Uygulamaları [EN]	3	0	0	8	

