



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
180 (75,0%)	40 (16,7%)	20 (8,3%)	240

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNUTU] 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
ENR100 - Bilgisayar Programlamaya Giriş [EN]	2	0	2	2
FİZ141 - Fizik Laboratuvarı I [EN]	0	2	0	3
FİZ161 - Fizik I [EN]	3	0	0	5
KMY165 - Temel Kimya I [EN]	2	0	0	3
KMY167 - Temel Kimya Laboratuvarı [EN]	0	0	3	3
MAT153 - Matematik I [EN]	4	0	0	6
ME100 - Makine Mühendisliğine Giriş [EN]	2	0	0	2
ME101 - Teknik Resim [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				

1. Yarıyıl (Güz) Bölüm Dışı Seçmeli [EN]	4
--	---

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4
EE201 - Devre Teorisi I [EN]	4	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE209 - Devre Laboratuvarı I [1] [EN]	0	0	2	2
Eş Koşul: EE201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
MAT257 - Lineer Cebir [EN]	4	0	0	6
ME201 - Dinamik [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME203 - Malzeme Bilimi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli I	4			

5. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
ME210 - Akışkanlar Mekaniği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME301 - Mühendislik Laboratuvarı I [1] [EN]	0	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME305 - Üretim Yöntemleri [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME308 - Sistem Dinamiği & Kontrol [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: MAT253 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME309 - Nümerik Yöntemler [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME313 - Mühendislik Ekonomisi [EN]	3	0	0	5

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
FİZ142 - Fizik Laboratuvarı II [EN]	0	2	0	3
FİZ162 - Fizik II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: FİZ161				
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2
MAT154 - Matematik II [EN]	4	0	0	6
ME102 - Statik [EN]	3	0	0	5
YD101 - İngilizce Dil Becerileri [EN]	4	0	0	4
Denk Ders: YD105 veya YD107				

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT253 - Diferansiyel Denklemler [EN]	4	0	0	6
ME200 - Mühendislik İstatistiği [EN]	3	0	0	4
ME202 - Termodinamik [EN]	3	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME204 - Bilgisayar Destekli Tasarım [EN]	2	2	0	3
Ön Koşul: ME101 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME211 - Mukavemet [EN]	4	0	0	6
Ön Koşul: ME102				
Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli II				7

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
ME302 - Mühendislik Laboratuvarı II [1] [EN]	0	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME303 - Ölçme Tekniği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME304 - Isı Transferi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME306 - Mekanik Tasarım [EN]	4	0	0	6
Ön Koşul: ME211 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
STAJ201 - Staj I [1] [2] [EN]	0	2	0	4
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4
6. Yarıyıl (bahar) Bölüm Dışı Serbest Seçmeli				5

8. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
ME400 - Bitirme Projesi [EN]	0	2	0	10
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
8. Yarıyıl (bahar) Bölüm Seçmeli [EN]				25



7. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
ME401 - Mekanik ve Isıl Tasarım Projesi [EN]	0	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
STAJ202 - Staj II [1] [2] [EN]	0	2	0	4
7. Yarıyıl (güz) Bölüm Seçmeli [EN]				15

7. Yarıyıl (güz) Bölüm Seçmeli				S
Ders	T	U	L	AKTS
ME402 - Akışkanlar Mekaniği II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME210 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME404 - Isı Transferi II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME405 - Makine Mühendisliğinde Özel Konular [EN]	0	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 120				
ME406 - Mukavemet II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME211 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME407 - Termodinamik II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME408 - Mekanik Titreşimler [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME409 - Mühendislik Malzemeleri [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME410 - Güneş Enerjisi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME411 - Makine Dinamiği [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME412 - Isıl Sistem Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME413 - Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME414 - İçten Yanmalı Motorlar [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME415 - Soğutma [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME416 - Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME417 - Enerji Verimliliği [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME418 - Bilgisayar Destekli Üretim [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME419 - İklimlendirme [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME420 - Kontrol Sistemlerinin Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME308 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME421 - Robotik [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME422 - Üretim Mühendisliği ve Yönetimi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME423 - Uygulamalı Mekatronik Tasarımı [EN]	2	1	0	5
Ön Koşul: EE201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME424 - Tasarımda Malzeme Seçimi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME425 - Sensörler ve Transdüserler [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				

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

1. Yarıyıl (Güz) Bölüm Dışı Seçmeli				BDS
Ders	T	U	L	AKTS
ADG101 - Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2
TD302 - Türkçe İletişim	2	0	0	2
YD151 - İngilizce Kompozisyon [EN]	2	0	0	2
YD152 - İngilizce İletişim [EN]	2	0	0	2

Not: Öğrenciler YD151 İngilizce Kompozisyon veya TD302 Türkçe İletişim derslerinden birini seçmek zorundadır. Diğer ders ise sosyal seçmeli veya serbest seçmeli olarak seçilebilir.

Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli I				BDS
Birim				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dersleri				
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri				
Devlet Konservatuarı Dersleri				
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sosyoloji Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Fransız Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Felsefe Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				
Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Naz. İİB. Fak. / İktisat Dersleri				
Naz. İİB. Fak. / İşletme Dersleri				
Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri				
Rek. / Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri				

Not: Sosyal Seçmeli I ve II dersleri, sosyal bilimler alanında, öğrencinin yazılı olarak talep edip danışmanının onayladığı derslerden seçilir. İktisat (ekonomi) veya işletme alanlarından bir ders özel durumlar olmadıkça sosyal seçmeli ders olarak önerilir. Örneğin; Ekonomiye giriş, işletme ilkeleri, mikro ekonomi veya makro ekonomi gibi.

Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli II				BDS
Birim				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dersleri				
Aydın İktisat Fakültesi Dersleri				
Devlet Konservatuarı Dersleri				
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sosyoloji Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Fransız Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Felsefe Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				
Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Naz. İİB. Fak. / İktisat Dersleri				
Naz. İİB. Fak. / İşletme Dersleri				
Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri				



ME426 - Kompozit Malzemelere Giriş [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME427 - Yanma Tekniği [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME428 - Mühendisler İçin Quantum Mekaniği [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: FİZ161 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME429 - Mikronano Elektromekanik Sistemlere Mems Nems'egiriş [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: FİZ161 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME432 - Mekanizma Tekniği [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME433 - Akışkanlı-Isıl Sistemlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME309 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME434 - Termik Turbo Makinelere Giriş [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME210 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				

Rek. / Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri
Rek. / Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri
Ay. İkt. Fak. / Ekonomi ve Finans Dersleri
Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri

Not: Sosyal Seçmeli I ve II dersleri, sosyal bilimler alanında, öğrencinin yazılı olarak talep edip danışmanının onayladığı derslerden seçilir. İktisat (ekonomi) veya işletme alanlarından bir ders özel durumlar olmadıkça sosyal seçmeli ders olarak önerilir. Örneğin; Ekonomiye giriş, işletme ilkeleri, mikro ekonomi veya makro ekonomi gibi.

6. Yarıyıl (bahar) Bölüm Dışı Serbest Seçmeli	BDS
Birim	
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri	
Mühendislik Fakültesi Dersleri	
Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dersleri	
Müh. Fak. / Gıda Mühendisliği Dersleri	
Müh. Fak. / İnşaat Mühendisliği Dersleri	
Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri	
Müh. Fak. / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Dersleri	
Müh. Fak. / Bilgisayar Mühendisliği Dersleri	

Not: Serbest Seçmeli ders, bölüm dışından seçilen toplam en az 5 AKTS'lik ders (ler)dir.

8. Yarıyıl (bahar) Bölüm Seçmeli	S			
Ders	T	U	L	AKTS
ENR400 - İntörn Mühendislik Eğitimi [1] [EN]	4	0	0	25
ME402 - Akışkanlar Mekaniği II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME210 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME404 - Isı Transferi II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME405 - Makine Mühendisliğinde Özel Konular [EN]	0	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 120				
ME406 - Mukavemet II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME211 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME407 - Termodinamik II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME408 - Mekanik Titreşimler [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME409 - Mühendislik Malzemeleri [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME410 - Güneş Enerjisi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME411 - Makine Dinamiği [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME412 - Isıl Sistem Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME413 - Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME414 - İçten Yanmalı Motorlar [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME415 - Soğutma [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME416 - Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME417 - Enerji Verimliliği [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME418 - Bilgisayar Destekli Üretim [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: ME305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME419 - İklimlendirme [EN]	3	0	0	5



Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME420 - Kontrol Sistemlerinin Tasarımı [EN]	3	0	0	5
---	---	---	---	---

Ön Koşul: ME308 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME421 - Robotik [EN]	3	0	0	5
----------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: ME201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME422 - Üretim Mühendisliği ve Yönetimi [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Ön Koşul: ME305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME423 - Uygulamalı Mekatronik Tasarımı [EN]	2	1	0	5
---	---	---	---	---

Ön Koşul: EE201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME424 - Tasarımda Malzeme Seçimi [EN]	3	0	0	5
---------------------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: ME203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME425 - Sensörler ve Transdüserler [EN]	3	0	0	5
---	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME426 - Kompozit Malzemelere Giriş [EN]	3	0	0	5
---	---	---	---	---

Ön Koşul: ME203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME427 - Yanma Tekniği [EN]	3	0	0	5
----------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: ME202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME428 - Mühendisler İçin Quantum Mekaniği [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Ön Koşul: FİZ161 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME429 - Mikronano Elektromekanik Sistemlere Mems Nems'egiriş [EN]	3	0	0	5
---	---	---	---	---

Ön Koşul: FİZ161 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME432 - Mekanizma Tekniği [EN]	3	0	0	5
--------------------------------	---	---	---	---

Ön Koşul: ME201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME433 - Akışkanlı-Isıl Sistemlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Ön Koşul: ME309 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

ME434 - Termik Turbo Makinelere Giriş [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Ön Koşul: ME210 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

