



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 [HARFNÖTÜ] 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
KMY165 Temel Kimya I [EN]	2	0	0	3
KMY167 Temel Kimya Laboratuvarı [EN]	0	0	3	3
FİZ141 Fizik Laboratuvarı I [EN]	0	2	0	3
FİZ161 Fizik I [EN]	3	0	0	5
MAT153 Matematik I [EN]	4	0	0	6
ME101 Teknik Resim [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME100 Makine Mühendisliğine Giriş [EN]	2	0	0	2
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
1. Yarıyıl (Güz) Bölüm Dışı Seçmeli [EN]				4

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

5. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
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 Analizi ve Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME210 Akışkanlar Mekaniği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME313 Mühendislik Ekonomisi [EN]	3	0	0	5
ME309 Nümerik Yöntemler [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106				

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				
MAT154 Matematik II [EN]	4	0	0	6
ME102 Statik [EN]	3	0	0	5
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2
ENR100 Bilgisayar Programlamaya Giriş [EN]	2	0	2	2
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2
Denk Ders: YD107 veya YD105				
KP111 Kariyer Planlama	1	0	0	2

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT253 Diferansiyel Denklemler [EN]	4	0	0	6
ME204 Bilgisayar Destekli Tasarım [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME200 Mühendislik İstatistiği [EN]	3	0	0	4
ME211 Mukavemet [EN]	4	0	0	6
ME202 Termodinamik [EN]	3	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AI102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2
Eş Koşul: AI101				
Bölüm Dışı Sosyal Seçmeli II				5

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
ME304 Isı Transferi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME303 Ölçme Tekniği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME311 Yaz Stajı I [2] [EN]	0	0	0	4
ME302 Mühendislik Laboratuvarı II [1] [EN]	0	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME306 Mekanik Tasarım [EN]	4	0	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2
Eş Koşul: TD101				
6. Yarıyıl (bahar) Bölüm Dışı Serbest Seçmeli				5



7. Yarıyıl					
Ders		T	U	L	AKTS
ME403	Yaz Stajı II [2] [EN]	0	0	0	4
ME401	Mekanik ve Isıl Tasarım Projesi [EN]	0	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME404	Isı Transferi II [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME405	Makine Mühendisliğinde Özel Konular [EN]	0	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME406	Mukavemet II [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME407	Termodinamik II [EN]	3	0	0	5
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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME410	Güneş Enerjisi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME411	Makine Dinamiği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME412	Isıl Sistem Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME413	Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME414	İçten Yanmalı Motorlar [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME415	Soğutma [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME416	Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME417	Enerji Verimliliği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME418	Bilgisayar Destekli Üretim [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME419	İklimlendirme [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME420	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME421	Robotik [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME422	Üretim Mühendisliği ve Yönetimi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME423	Uygulamalı Mekatronik Tasarımı [EN]	2	1	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME424	Tasarımda Malzeme Seçimi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME425	Sensörler ve Transdüserler [EN]	3	0	0	5

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

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 İlke ve İlkeleri 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					



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

Rek. / Türk Dili Bölüm Başkanlığı Dersleri
Rek. / Atatürk İlke ve İlkeleri 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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME404 Isı Transferi II [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME405 Makine Mühendisliğinde Özel Konular [EN]	0	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME406 Mukavemet II [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME407 Termodinamik II [EN]	3	0	0	5
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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME410 Güneş Enerjisi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME411 Makine Dinamiği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME412 Isıl Sistem Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME413 Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME414 İçten Yanmalı Motorlar [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME415 Soğutma [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME416 Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME417 Enerji Verimliliği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
ME418 Bilgisayar Destekli Üretim [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				



ME419	İklimlendirme [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME420	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME421	Robotik [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME422	Üretim Mühendisliği ve Yönetimi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME423	Uygulamalı Mekatronik Tasarımı [EN]	2	1	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME424	Tasarımda Malzeme Seçimi [EN]	3	0	0	5
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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME427	Yanma Tekniği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME428	Mühendisler İçin Quantum Mekaniği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME429	Mikronano Elektromekanik Sistemlere Mems Nems'egiriş [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME432	Mekanizma Tekniği [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME433	Akışkanlı-Isıl Sistemlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
ME434	Termik Turbo Makinelere Giriş [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					

