



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

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
169 (70,4%)	60 (25,0%)	11 (4,6%)	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				60

1. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
FİZ161 Fizik I [EN]	3	0	0	5
MAT153 Matematik I [EN]	4	0	0	6
CSE115 Çizge Teorisine Giriş [EN]	2	0	0	3
CSE113 Bilgisayar Bilimlerine ve Mühendisliğine Giriş [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AI101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2
YD101 İngilizce Dil Becerileri I [EN]	2	0	0	2
Denk Ders: YD107 veya YD105				
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
I. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli				4

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT257 Lineer Cebir [EN]	4	0	0	6
CSE201 Veri Yapıları [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE203 Nesneye Yönelik Programlama [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE209 Elektroteknik [EN]	3	0	0	4
CSE211 Sayısal Devreler [EN]	3	0	0	4
CSE207 Staj I [2] [EN]	0	0	0	4
Bölüm Dışı Seçmeli				4

5. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE305 Yazılım Mühendisliği [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE317 Nümerik Analiz [EN]	2	2	0	5
CSE309 Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE313 Bildirimsel Programlama [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE321 Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi [EN]	3	0	0	5
CSE210 Staj II [2] [EN]	0	0	0	4

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT154 Matematik II [EN]	4	0	0	6
CSE104 Formel Mantık [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE102 Algoritma ve Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2
AI102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2
Eş Koşul: AI101				
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2
Eş Koşul: TD101				
YD102 İngilizce Dil Becerileri II [EN]	2	0	0	2
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106				
KP111 Karrier Planlama	1	0	0	2
Bölüm Dışı Seçmeli II				3

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT253 Diferansiyel Denklemler [EN]	4	0	0	6
CSE206 Web Teknolojileri ve Programlama [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE204 Bilgisayar Ağları [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE214 İstatistiksel Programlama [EN]	2	2	0	5
CSE202 Veritabanı Yönetim Sistemleri [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE205 Formel Diller ve Otomata Teorisi [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE306 İşletim Sistemleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE315 Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE310 İnsan Bilgisayar Etkileşimi [EN]	3	0	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
VI. Dönem Bölüm Seçmeli [EN]				12

8. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE402 Lisans Tezi II [EN]	0	6	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Bölüm Seçmeli [EN]				24



7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
CSE401 Lisans Tezi I [EN]	0	6	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Bölüm Seçmeli [EN]				24

I. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli	BDS			
Ders	T	U	L	AKTS
ADG101 Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2
TD200 Akademik Türkçe	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

Bölüm Seçmeli	S			
Ders	T	U	L	AKTS
CSE307 Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE405 Windows Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE406 Ağ Güvenliği [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE407 Paralel Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE408 Mikroİşlemciler ve Mikrobilgisayarlar [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE409 Dağıtık Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE411 Bilgisayar Grafikleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE412 Çevik Yazılım Geliştirme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE413 Programlama Dilleri Kavramları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE414 Sistem Analizi ve Tasarım [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE417 İp İletişimleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE418 Veri Madenciliği [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE419 Yapay Zeka [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE420 Bilgisayar Oyunları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE421 Optik Haberleşme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE422 Yapay Sinir Ağları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE423 Bulut Bilişim ve Sanallaştırma [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE424 Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE425 Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0	6
CSE426 Sembolik Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				

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

Bölüm Dışı Seçmeli II	BDS			
Birim				
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Devlet Konservatuvarı Dersleri				
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
Sosyal Bilimler Enstitüsü Dersleri				
Rek. / Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				

Bölüm Dışı Seçmeli	BDS			
Birim				
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Devlet Konservatuvarı Dersleri				
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
Sosyal Bilimler Enstitüsü Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				
Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Rek. / Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri				

VI. Dönem Bölüm Seçmeli	S			
Ders	T	U	L	AKTS
CSE307 Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE405 Windows Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE406 Ağ Güvenliği [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE407 Paralel Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE408 Mikroİşlemciler ve Mikrobilgisayarlar [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE409 Dağıtık Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE411 Bilgisayar Grafikleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE412 Çevik Yazılım Geliştirme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE413 Programlama Dilleri Kavramları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				



CSE427	Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6
CSE428	Kriptolojiye Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE429	Bulanık Mantık [EN]	2	2	0	6
CSE430	Nörobilime Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE431	Yapay Öğrenme ile Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
CSE432	Nesnelerin İnterneti [EN]	2	2	0	6
CSE433	Otonom Mobil Robotlar [EN]	2	2	0	6
CSE434	Biyomedikal Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
CSE435	Biyomedikal Sinyal Analizi ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
CSE436	Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi [EN]	2	2	0	6
CSE437	Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE438	Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE439	Derin Öğrenmeye Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE440	İstatistiksel Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
CSE464	Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

CSE414	Sistem Analizi ve Tasarım [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE417	İp İletişimleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE419	Yapay Zeka [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE420	Bilgisayar Oyunları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE421	Optik Haberleşme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE422	Yapay Sinir Ağları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE423	Bulut Bilişim ve Sanallaştırma [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE424	Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE425	Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0	6
CSE426	Sembolik Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE427	Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6
CSE428	Kriptolojiye Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE429	Bulanık Mantık [EN]	2	2	0	6
CSE430	Nörobilime Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE436	Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi [EN]	2	2	0	6
CSE437	Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE438	Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE439	Derin Öğrenmeye Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE440	İstatistiksel Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
CSE464	Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

