



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

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
172 (71,7%)	60 (25,0%)	8 (3,3%)	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				60

1. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4
CSE113 - Bilgisayar Bilimlerine ve Mühendisliğine Giriş [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE115 - Çizge Teorisine Giriş [EN]	2	0	0	3
FİZ141 - Fizik Laboratuvarı I [EN]	0	2	0	3
FİZ161 - Fizik I [EN]	3	0	0	5
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4
MAT153 - Matematik I [EN]	4	0	0	6

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
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
MAT257 - Lineer Cebir [EN]	4	0	0	6
STAJ201 - Staj I [1] [2] [EN]	0	2	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				
CSE309 - Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE317 - Nümerik Analiz [EN]	2	2	0	5
CSE321 - Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi [EN]	3	0	0	5
CSE414 - Sistem Analizi ve Tasarım [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
STAJ202 - Staj II [1] [2] [EN]	0	2	0	4

7. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE401 - Lisans Tezi I [EN]	0	6	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
Bölüm Seçmeli [EN]				24

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE102 - Algoritma ve Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE104 - Formel Mantık [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2
MAT154 - Matematik II [EN]	4	0	0	6
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4
YD101 - İngilizce Dil Becerileri [EN]	4	0	0	4
Denk Ders: YD105 veya YD107				
Bölüm Dışı Seçmeli				4

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

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE306 - İşletim Sistemleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE310 - İnsan Bilgisayar Etkileşimi [EN]	3	0	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE315 - Yapay Öğrenme [EN]	2	2	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
Ön Koşul: CSE401 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Bölüm Seçmeli [EN]				24



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

VI. Dönem Bölüm Seçmeli	S			
Ders	T	U	L	AKTS
CSE307 - Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE313 - Bildirimsel Programlama [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 - Mikroişlemciler 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
Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [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
Ön Koşul: CSE102 - 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
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE203 - 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
Ön Koşul: CSE202				
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
Ön Koşul: CSE315				
CSE437 - Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 ve CSE209 ve CSE211				
CSE438 - Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE439 - Derin Öğrenmeye Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				

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 İlkeleri ve İnkılap Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri	
Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri	
Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri	

Bölüm Seçmeli	S			
Ders	T	U	L	AKTS
CSE307 - Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE313 - Bildirimsel Programlama [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 - Mikroişlemciler 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
Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [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
Ön Koşul: CSE102 - 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
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE203 - 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



CSE440 - İstatistiksel Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE431				
CSE441 - Bilgisayar Mühendisleri İçin Olasılık ve İstatistik [EN]	2	2	0	6
CSE442 - Az Kodlu Web ve Mobil Uygulama Geliştirme [EN]	2	2	0	6
CSE443 - Akıllı Yapılı Çevre Sistemleri İçin Yapay Zekâ [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 120				
CSE444 - Endüstriyel Yapay Zeka ve Akıllı Üretim Sistemleri [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE209 ve CSE436				
CSE445 - Siber Güvenlik [EN]	2	2	0	6
CSE446 - Yapay Zeka ve Robotik [EN]	2	2	0	6
CSE447 - Çizge Veri Tabanı Yönetimi ve Madenciliğine Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE464 - Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

Ön Koşul: CSE202				
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
Ön Koşul: CSE315				
CSE432 - Nesnelerin İnterneti [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 ve CSE209 ve CSE211				
CSE433 - Otonom Mobil Robotlar [EN]	2	2	0	6
CSE434 - Biyomedikal Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE435 - Biyomedikal Sinyal Analizi ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE436 - Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE437 - Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 ve CSE209 ve CSE211				
CSE438 - Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE439 - Derin Öğrenmeye Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE440 - İstatistiksel Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE431				
CSE441 - Bilgisayar Mühendisleri İçin Olasılık ve İstatistik [EN]	2	2	0	6
CSE442 - Az Kodlu Web ve Mobil Uygulama Geliştirme [EN]	2	2	0	6
CSE443 - Akıllı Yapılı Çevre Sistemleri İçin Yapay Zekâ [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 120				
CSE444 - Endüstriyel Yapay Zeka ve Akıllı Üretim Sistemleri [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE209 ve CSE436				
CSE445 - Siber Güvenlik [EN]	2	2	0	6
CSE446 - Yapay Zeka ve Robotik [EN]	2	2	0	6
CSE447 - Çizge Veri Tabanı Yönetimi ve Madenciliğine Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE464 - Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

