

T.C.
ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı
(Lisans eğitimine 2023 Güz yılında başlayan öğrencilerin müfredatı)

(Dönem 1) - Yıl 1, Güz YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Ön Şart | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|------------------------|---------|--------|-------------|-------|------|
| MATH151 | Matematik I | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| PHYS101 | Fizik I | | 3 | 2 | 4 | 5 |
| COMP101 | Programlama Sanatı | | 3 | 2 | 4 | 6 |
| CHEM101 | Mühendisler için Kimya | | 3 | 2 | 4 | 5 |
| GLB101 | Agu Ways | | 3 | 0 | 3 | 4 |
| ENG101 | İngilizce I | | 4 | 0 | 4 | 4 |
| Toplam | | | 21 | 6 | 24 | 30 |

(Dönem 2) - Yıl 1, Bahar YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Ön Şart | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|------------------------------------|---------|--------|-------------|-------|------|
| MATH152 | Matematik II | MATH151 | 5 | 0 | 5 | 6 |
| PHYS102 | Fizik II | | 3 | 2 | 4 | 5 |
| COMP112 | Nesne Yönelimli Programlama | COMP101 | 3 | 2 | 4 | 6 |
| COMP104 | Bilgisayar Mühendisliğini Keşfetme | | 3 | 2 | 4 | 4 |
| CP100COMP | Kariyer Planlama | | 1 | 0 | 1 | 1 |
| GLB1XX | Küresel Konular Seçmeli I | | 3 | 0 | 3 | 4 |
| ENG102 | İngilizce II | ENG101 | 4 | 0 | 4 | 4 |
| Toplam | | | 22 | 6 | 25 | 30 |

(Dönem 3) - Yıl 2, Güz YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Ön Şart | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|-------------------------------|---------|--------|-------------|-------|------|
| MATH203 | Lineer Cebir | | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP203 | Veri Yapıları ve Algoritmalar | COMP112 | 3 | 2 | 4 | 7 |
| COMP205 | Mobil Programlama | COMP101 | 3 | 2 | 4 | 7 |
| EE203 | Sayısal Tasarım | | 3 | 0 | 3 | 4 |
| EE213 | Sayısal Tasarım Lab | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| GLB2XX | Küresel Konular Seçmeli II | | 3 | 0 | 3 | 4 |
| TURKXXX | Türkçe Dil Havuzu - Seçmeli | | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | | 18 | 6 | 21 | 31 |

(Dönem 4) - Yıl 2, Bahar YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Ön Şart | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|--|---------|--------|-------------|-------|------|
| MATH206 | Ayrık Matematik | MATH152 | 4 | 0 | 4 | 5 |
| COMP202 | Yazılım Mühendisliği | COMP101 | 3 | 0 | 3 | 7 |
| COMP204 | Veritabanı Yönetim Sistemleri | COMP101 | 3 | 0 | 3 | 6 |
| COMP206 | Matematiksel Modelleme ve Algoritmik Düşünme | COMP203 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| GLB2XX | Küresel Konular Seçmeli III | | 3 | 0 | 3 | 4 |
| TURKXXX | Türkçe Dil Havuzu - Seçmeli | | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | | 17 | 2 | 18 | 29 |

(Dönem 5) - Yıl 3, Güz YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Ön Şart | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|---------------------------------|---------|--------|-------------|-------|------|
| COMP351 | Yaz Stajı I | | 0 | 2 | 1 | 2 |
| MATH301 | Olasılık ve İstatistik | MATH152 | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP301 | Algoritma Analizi | COMP203 | 3 | 2 | 4 | 6 |
| COMP303 | İşletim Sistemleri | COMP203 | 3 | 0 | 3 | 6 |
| COMP305 | Bilgisayar Organizasyonu | EE203 | 3 | 0 | 3 | 6 |
| GLB3XX | Küresel Konular Seçmeli IV | | 3 | 0 | 3 | 4 |
| HISTXXX | Türkiye Tarihi Havuzu - Seçmeli | | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | | 17 | 4 | 19 | 31 |

(Dönem 6) - Yıl 3, Bahar YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Ön Şart | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|------------------------------------|---------|--------|-------------|-------|------|
| COMP302 | Sistem Programlama | COMP112 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| EE304 | Gömülü Sistemler | EE203 | 3 | 2 | 4 | 6 |
| COMP306 | Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi | | 3 | 2 | 4 | 6 |
| COMP308 | Bilgisayar Ağları | | 3 | 0 | 3 | 6 |
| XXX | Teknik Olmayan Seçmeli-4 | | | | | 4 |
| HISTXXX | Türkiye Tarihi Havuzu - Seçmeli | | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | | 14 | 6 | 17 | 29 |

(Dönem 7) - Yıl 4, Güz YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Ön Şart | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|--------------------------|---------|--------|-------------|-------|------|
| COMP451 | Yaz Stajı II | COMP351 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| COMP491 | Bitirme Projesi I | | 2 | 0 | 2 | 8 |
| | Teknik Seçmeli | | | | | 5 |
| | Teknik Seçmeli | | | | | 5 |
| | Teknik Seçmeli | | | | | 5 |
| XXX | Teknik Olmayan Seçmeli-3 | | | | | 3 |
| OHS401 | İş Güvenliği ve Sağlık I | | 2 | 0 | 2 | 1 |
| Toplam | | | 4 | 2 | 5 | 31 |

(Dönem 8) - Yıl 4, Bahar YARIYILI

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Laboratuvar | Kredi | AKTS |
|-----------|---------------------------|--------|-------------|-------|------|
| COMP400 | İş Yeri Deneyimi | 5 | 0 | 5 | 28 |
| OHS402 | İş Güvenliği ve Sağlık II | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Toplam | | 6 | 0 | 6 | 29 |

Teknik Seçmeli

| Ders Kodu | Ders Adı | Teo. | Lab | Kredi | AKTS |
|-----------|---|------|-----|-------|------|
| EE423 | Fotonik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| EE424 | Fiber Optik Haberleşme | 3 | 0 | 3 | 5 |
| EE434 | Sensörler ve Ölçüm Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 5 |
| EE440 | Beyin - Sinir Mühendisliği | 3 | 0 | 3 | 5 |
| EE443 | Biyomedikal Enstrümantasyon ve Sinyal Analizi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| EE465 | Veri Madenciliği | 3 | 0 | 3 | 5 |
| EE473 | Robotik Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP403 | Blokzincir ve Kriptopara | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP411 | Haberleşme Ağları | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP413 | Nesnelerin İnterneti | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP414 | Ağ Güvenliği | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP430 | Sayısal Görüntü İşleme | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP431 | Bilgisayar Görü | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP455 | Mühendisler ve Bilim Adamları için Linux | 3 | 0 | 3 | 6 |
| COMP461 | Derin Öğrenme | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP462 | Biyoenformatik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP463 | Hesaplamalı Genomik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP464 | Örüntü Tanıma | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP465 | Yapay Zeka | 3 | 0 | 3 | 5 |
| COMP482 | Paralel Mimariler | 3 | 0 | 3 | 5 |

GLB1XX Seçmeli

| Ders Kodu | Ders Adı | Teo. | Lab | Kredi | AKTS |
|-----------|---------------------------------|------|-----|-------|------|
| GLB102 | Innovation and Entrepreneurship | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GLB104 | Agu Ways II | 3 | 0 | 3 | 4 |

GLB2XX Seçmeli

| Ders Kodu | Ders Adı | Teo. | Lab | Kredi | AKTS |
|-----------|--|------|-----|-------|------|
| GLB203 | Good Health and Well Being | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GLB205 | Sustainable Cities & Communities | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GLB206 | Clean Water & Sanitation | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GLB207 | Responsible Consumption and Production | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GLB209 | Innovation and Entrepreneurship | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GLB210 | Reduced Inequalities | 3 | 0 | 3 | 4 |
| GLB270 | Affordable & Clean Energy | 3 | 0 | 3 | 4 |

GLB3XX Seçmeli

| Ders Kodu | Ders Adı | Teo. | Lab | Kredi | AKTS |
|-----------|----------------|------|-----|-------|------|
| GLB301 | Sustainability | 3 | 0 | 3 | 4 |