

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2022-2023 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN**  
**DERSLER PLANI (%30 İngilizce)**

BİRİNCİ YIL					
I.Yarıyıl			II.Yarıyıl		
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FZK 151	Physics 1*	4	0	4	4
AB 101	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	2
MAT 151	Calculus 1*	4	0	4	5
TOK 101	Türk Dili 1	2	0	2	2
YDB 151	Technical English 1*	3	2	4	7
BSM 151	Algorithms and Programming 1*	2	0	2	4
BSM 153	Introduction to Computer Science*	2	0	2	4
ATE101	Araştırma Teknikleri	2	0	2	3
Toplam Kredi		18		29	

İKİNCİ YIL					
III.Yarıyıl			IV.Yarıyıl		
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 205	Ayrık Matematik	3	0	3	4
BSM 223	Yöneylem Araştırması	4	0	4	5
BSM 201	Veri Yapıları	3	0	3	6
BSM 261	Object Oriented Programming 1*	3	2	4	6
BSM 205	Elektrik Devre Temelleri	3	0	3	4
BSM 225	Mantık Devreleri ve Tasarımı	3	2	4	5
Toplam Kredi		21		30	

ÜÇÜNCÜ YIL					
V.Yarıyıl			VI.Yarıyıl		
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BSM 301	İşletim Sistemleri	3	0	3	4
BSM 303	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	4
BSM 311	İşaretleme ve Sistemler	3	0	3	4
BSM 308	Web Programlama	3	2	4	4
BSM 317	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	4
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 1	3	0	3	6
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	2	2
STJ-301	Staj 1	0	0	0	2
Toplam Kredi		21		30	

DÖRDÜNCÜ YIL					
VII.Yarıyıl			VIII.Yarıyıl		
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BSM 493	Bilgisayar Mühendisliği Projesi	0	2	1	2
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 2	3	0	3	5
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3	5
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 4	3	0	3	5
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 5	3	0	3	5
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 6	3	0	3	5
BSM 499	Sayısal Veri İletişimi	3	0	3	5
USD 4XX	Sosyal Seçmeli Ders 1	2	0	2	3
STJ-401	Staj 2	0	0	0	2
Toplam Kredi		18		32	

YOK Dersleri  
Üniversite Sosyal Seçmeli Dersler  
Mühendislik Fakültesi Ortak Dersler  
Staj

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÜÇÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BSM 325	Yazılım Tasarım Desenleri	3	0	3	6
BSM 327	Programlama Dilleri	3	0	3	6
BSM323	Mn Odaklı Programlama	3	0	3	6
BSM 329	Siber Güvenliğin Temelleri	3	0	3	6
BSM 330	Robotiğe Giriş	3	0	3	6
BSM 331	Siber Güvenlik ve Olay Müdahale	3	0	3	6

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DÖRDÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BSM 405	Ağ Güvenliği	3	0	3	5
BSM 407	Bilgisayarda Proje Yönetimi	3	0	3	5
BSM 449	Bilgisayar Görmesi	3	0	3	5
BSM 423	Bulanık Mantık Sistemler	3	0	3	5
BSM 425	İstemci Tarafı Script Dilleri	3	0	3	5
BSM 427	Genetik Algoritmalar	3	0	3	5
BSM 429	Makina Öğrenmesi	3	0	3	5
BSM 431	Veri Madenciliği	3	0	3	5
BSM 433	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5
BSM 437	Kalıtsız Ağ Sistemleri	3	0	3	5
BSM 439	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	5
BSM441	Bulut Bilgi	3	0	3	5
BSM 443	Lineer Programlama	3	0	3	5
BSM 445	Yapay Zeka	3	0	3	5
BSM 447	Uzaktan Algılama	3	0	3	5
BSM 451	Bilgisayar Destekli Algılama ve Ölçme	3	0	3	5
BSM 453	Finansal Bilgi Teknolojileri	3	0	3	5
BSM 455	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	3	0	3	5

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SSD101	Çalışma Sosyolojisi	2	0	2	2
SSD102	Sarıyay Sosyolojisi	2	0	2	2
SSD103	Çalışma Hayatında İletişim	2	0	2	2
SSD104	Ücret Sistemleri ve Ücret Uygulamaları	2	0	2	2
SSD106	Endüstri İlişkileri Teorisi	2	0	2	2
SSD107	Modernleşme Türkiye Tarihi	2	0	2	2
SSD108	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	2
SSD109	Çalışma Psikolojisi	2	0	2	2
SSD110	Siyaset Bilimine Giriş	2	0	2	2
SSD111	Türkiyede Çalışma İlişkileri	2	0	2	2
SSD112	Özmenli Tarifi	2	0	2	2
SSD113	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2
SSD114	Halkla İlişkiler	2	0	2	2
SSD115	Mühendisler için Finans	2	0	2	2
SSD116	Etik ve Güzel Konuşma	2	0	2	2
SSD117	Önemli Türkçesi	2	0	2	2
SSD118	Metin Tahli	2	0	2	2
SSD119	Diksiyon ve Beden Dili	2	0	2	2
SSD120	Kitasada Giriş	2	0	2	2
SSD121	Finansal Yönetim	2	0	2	2
SSD122	Toplantı ve Sunu Teknikleri	2	0	2	2
SSD123	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	2
SSD124	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2	2
SSD125	Felsefeye Giriş	2	0	2	2

\* İngilizce Dersler  
T Teknik Ders Saati  
U Uygulama  
K Kredi  
AKTS Avrupa Kredi Transfer Sistemi  
SSD\*\* Sosyal Seçmeli Ders

Toplam Kredi	160
AKTS Toplamı	240
Seçmeli Ders Kredisi	29
Seçmeli Derslerin Kredi %	18%
İngilizce Ders Kredisi	68
İngilizce Derslerin Kredi %	43%
İngilizce Derslerin AKTS Kredisi	0
İngilizce Derslerin AKTS %	0%
Seçmeli Ders AKTS Kredisi	58
Seçmeli Derslerin AKTS Kredi %	24%