

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2021-2022 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN
DERS PLANI (%30 İngilizce)

BİRİNCİ YIL

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

II.Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
FZK 152	Physics 2*	4	0	4
MIB 102	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2
MAT 152	Calculus 2*	4	0	4
MAT 154	Linear Algebra*	4	0	4
TDL 102	Türk Dili 2	2	0	2
YDB 152	Technical English 2*	2	0	2
BSM 152	Algorithms and Programming 2*	3	2	4
BSM 156	Web Teknolojileri	3	0	3
Toplam Kredi				21 31

İKİNCİ YIL

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

IV.Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM 224	Bilgisayar Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3	0	3
BSM 252	Probability and Statistics*	3	0	3
BSM 202	Veri Tabanı Sistemleri	3	2	4
BSM 262	Object Oriented Programming 2*	3	2	4
BSM 208	Elektronik Devreleri	3	0	3
BSM 218	Algoritma Analizi	3	0	3
BSM 264	Computer Organization*	3	0	3
Toplam Kredi				23 30

ÜÇÜNCÜ YIL

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

VI.Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM 304	Sistem Programlama	3	2	4
BSM 318	Bіçimsel Diller ve Otomato Teorisi	3	0	3
BSM 354	Computer Networks*	3	0	3
BSM312	Mikroişlemciler	3	2	4
BSM 3XX	Teknik Seçmeli Ders 2	3	0	3
İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2
USD XXX	Sosyal Seçmeli Ders 1	2	0	2
STJ-302	Staj 2	0	0	2
Toplam Kredi				21 30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII.Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
BSM 493	Bilgisayar Mühendisliği Projesi	0	2	1
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 4	3	0	3
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 5	3	0	3
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 6	3	0	3
BSM 449	Sosyal Yeri İletişimi	3	0	3
USD XXX	Sosyal Seçmeli Ders 2	2	0	2
STJ-401	Staj 3	0	0	2
Toplam Kredi				18 32

VIII.Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
MIB 402	Girişimcilik	3	1	3
BSM 492	Bitirme Tezi	0	2	1
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 7	3	0	3
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 8	3	0	3
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 9	3	0	3
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 10	3	0	3
STJ-402	Staj 4	0	0	2
Toplam Kredi				16.5 28

■ YÖK Dersleri
■ Üniversite Sosyal Seçmeli Dersler
■ Mühendislik Fakültesi Ortak Dersler
■ Staj

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÜÇÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BSM 325	Yazılım Tasarım Destekleri	3	0	3	6	ÜÇÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ	BSM 432	Görünüş İşleme	3	0	3	6
BSM 327	Programlama Dilleri	3	0	3	6		BSM 432	Paralel Programlama	3	0	3	6
BSM323	Yön Odaklı Programlama	3	0	3	6		BSM 526	Görsel Yazılım Geliştirme Süreçleri	3	0	3	6
BSM 329	Siber Güvenlik Temelleri	3	0	3	6		BSM 328	Yazılım Kalite ve Test Süreçleri	3	0	3	6

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DÖRDÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BSM 405	Ağ Güvenliği	3	0	3	5	DÖRDÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ	BSM 402	Veri Gözetimi ve Kriptografi	3	0	3	5
BSM 407	Bilgisayar Proje Yönetimi	3	0	3	5		BSM 404	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	5
BSM 449	Bilgisayar Görmeye	3	0	3	5		BSM 426	Biyanformata	3	0	3	5
BSM 423	Bulanık Mantık Sistemleri	3	0	3	5		BSM 428	Yapay Zeka	3	0	3	5
BSM 425	İstemci Tarafı Script Dilleri	3	0	3	5		BSM 430	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5
BSM 427	Genetik Algoritmalar	3	0	3	5		BSM 432	Paralel Programlama	3	0	3	5
BSM 429	Makina Öğrenmesi	3	0	3	5		BSM 434	İleri Sayısal Sistem Tasarımı	3	0	3	5
BSM 431	Veri Madenciliği	3	0	3	5		BSM 436	Lineer Kontrol Sistemleri	3	0	3	5
BSM 433	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5		BSM 450	Doğal Dil İşleme	3	0	3	5
BSM 437	Kablosuz Ağ Sistemleri	3	0	3	5		BSM 406	Dağıtık Sistemler	3	0	3	5
BSM 439	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	5		BSM 408	Değişken Tasarım	3	0	3	5
BSM441	Bulut Bilgi	3	0	3	5		BSM 438	Programlama Dili Tasarımı	3	0	3	5
BSM 443	Lineer Programlama	3	0	3	5		BSM 440	Görünüş Sistem Tasarımına Giriş	3	0	3	5
BSM 445	Örüntü Tanıma	3	0	3	5		BSM 442	Sayısal İşaret İşlemeye Giriş	3	0	3	5
BSM 447	Uzaktan Algılama	3	0	3	5		BSM 444	ERP Yazılım Geliştirme	3	0	3	5
BSM 481	Bilgisayar Destekli Algılama ve Ölçme	3	0	3	5		BSM 446	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5
BSM 453	Finansal Bilgi Teknolojileri	3	0	3	5		BSM 448	Biyomedikal Veri İşleme	3	0	3	5
BSM 455	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	3	0	3	5		BSM 454	Neuralin İnternet ve Uygulamaları	3	0	3	5

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
SSD101	Çalışma Sosyolojisi	2	0	2	2	SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ	SSD126	Kariyer Yönetimi	2	0	2	2
SSD102	Sanayi Sosyolojisi	2	0	2	2		SSD127	Yönetimde Karar Verme Teknikleri	2	0	2	2
SSD103	Çalışma Hayatında İletişim	2	0	2	2		SSD128	Yazılı ve Sözlü Anlatım	2	0	2	2
SSD104	Ücret Sistemleri ve Ücret Uygulamaları	2	0	2	2		SSD129	Türkçe(Yabancı Uyruklu Öğrenciler)	2	0	2	2
SSD106	Endüstri İlişkileri Teorisi	2	0	2	2		SSD130	Sosyal Psikoloji	2	0	2	2
SSD107	Modernleşen Türkiye Tarihi	2	0	2	2		SSD131	İspanyolca	2	0	2	2
SSD108	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	2		SSD132	İtalyanca	2	0	2	2
SSD109	Çalışma Psikolojisi	2	0	2	2		SSD133	Arapça	2	0	2	2
SSD110	Siyaset Bilimine Giriş	2	0	2	2		SSD134	Rusça	2	0	2	2
SSD111	Türkiyede Çalışma İlişkileri	2	0	2	2		SSD135	Çince	2	0	2	2
SSD112	Osmanlı Tarihi	2	0	2	2		SSD136	Japonca	2	0	2	2
SSD113	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2		SSD137	Almanca	2	0	2	2
SSD114	Halkla İlişkiler	2	0	2	2		SSD138	Marka Yönetimi	2	0	2	2
SSD115	Mühendisler için Finans	2	0	2	2		SSD139	İkna ve Konuşma	2	0	2	2
SSD116	Etkili ve Güzel Konuşma	2	0	2	2		SSD141	Genel İşletme	2	0	2	2
SSD117	Osmanlı Türkçesi	2	0	2	2		SSD142	Genel Muhasebe	2	0	2	2
SSD118	Metin Tahmini	2	0	2	2		SSD143	Maliyet Muhasebesi	2	0	2	2
SSD119	Diksiyon ve Beden Dili	2	0	2	2		SSD144	İşletme Yönetimi	2	0	2	2
SSD120	İktisada Giriş	2	0	2	2		SSD145	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	0	2	2
SSD121	Finansal Yönetim	2	0	2	2		SSD146	Reklamcılık	2	0	2	2
SSD122	Toplantı ve Sunu Teknikleri	2	0	2	2		SSD148	Fotoğraf	2	0	2	2
SSD123	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	2		SSD149	Serbest El Çizim ve Anlatım Teknikleri	2	0	2	2
SSD124	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2	2		SSD150	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	2
SSD125	Felsefeye Giriş	2	0	2	2							

* İngilizce Dersler
 T Teorik 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%