

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN**  
**DERS PLANI (%30 İngilizce)**

Kredi 156 58 37 AKTS 240 76 32

**BİRİNCİ YIL**

I.Yarıyıl					II.Yarıyıl								
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
FZK 151	Physics I*	3	0	3	3	FZK 152	Physics II*	3	0	3	3		
AİB 101	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	3	AİB 102	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	3		
MAT 151	Calculus I*	4	0	4	6	MAT 152	Calculus II*	4	0	4	6		
YDB 101	Türk Dili 1	2	0	0	3	MAT 154	Linear Algebra*	4	0	4	5		
YDB 151	Technical English I*	3	0	3	3	YDB 106	Türk Dili 2	2	0	0	3		
BSM 151	Algorithms and Programming I*	3	2	4	7	YDB 152	Technical English II*	3	0	3	3		
BSM 153	Introduction to Computer Science*	3	0	3	5	BSM 152	Algorithms and Programming II*	3	2	4	7		
<b>Toplam Kredi</b>					<b>17</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>					<b>18</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

III.Yarıyıl					IV.Yarıyıl								
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
MAT 205	Ayrık Matematik	3	0	3	4	BSM 224	Bilgisayar Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3	0	3	3		
BSM 223	Yöneylem Araştırması	4	0	4	5	BSM 225	Probability and Statistics*	3	0	3	3		
BSM 201	Veri Yapılan	3	0	3	5	BSM 202	Veri Tabanı Sistemleri	3	2	4	5		
BSM 261	Object Oriented Programming 1*	3	2	4	6	BSM 262	Object Oriented Programming 2*	3	2	4	6		
BSM 205	Elektrik Devre Temelleri	3	0	3	3	BSM 208	Elektronik Devreleri	3	0	3	3		
BSM 225	Mantık Devreleri ve Tasarımı	3	2	4	5	BSM 218	Algoritma Analizi	3	0	3	4		
STJ-201	Staj 1	0	0	0	2	BSM 264	Computer Organization*	3	0	3	4		
<b>Toplam Kredi</b>					<b>21</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>					<b>23</b>	<b>30</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

V.Yarıyıl					VI.Yarıyıl								
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
BSM 301	İşletim Sistemleri	3	0	3	4	BSM 304	Sistem Programlama	3	2	4	5		
BSM 303	Teknik Seçmeli Ders 3	2	2	3	4	BSM 318	Bicimsel Diller ve Otomato Teorisi	3	0	3	4		
BSM 311	İşaretler ve Sistemler	3	0	3	4	BSM 354	Computer Networks*	3	0	3	4		
BSM 308	Web Programlama	3	2	4	4	BSM312	Mikro işlemciler	3	2	4	5		
BSM 317	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	4	BSM 3XX	Teknik Seçmeli Ders 2	3	0	3	6		
BSM 3XX	Teknik Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	İSG 302	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2	2		
İSG 301	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	2	2	SSD XXX	Sosyal Seçmeli Ders 1	2	0	2	2		
STJ-301	Staj 3	0	0	0	2	STJ-302	Staj 4	0	0	0	2		
<b>Toplam Kredi</b>					<b>21</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>					<b>21</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

VII.Yarıyıl					VIII.Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BSM 493	Bilgisayar Mühendisliği Projesi	0	2	1	2	MUH 402	Girişimcilik	3	1	3	5	
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3	5	BSM 404	Bicimsel Diller ve Otomato Teorisi	3	0	3	5	
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 4	3	0	3	5	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 7	3	0	3	5	
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 5	3	0	3	5	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 8	3	0	3	5	
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 6	3	0	3	5	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 9	3	0	3	5	
BSM 449	Sayısal Veri İletişimi	3	0	3	6	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 10	3	0	3	5	
BSM XXX	Sosyal Seçmeli Ders 2	2	0	2	2	STJ-402	Staj 6	0	0	0	2	
STJ-401	Staj 5	0	0	0	2	<b>Toplam Kredi</b>					<b>17</b>	<b>28</b>

YÖK Dersleri  
Universite 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 Desenleri	3	0	3	6	BSM324	Görüntü İşleme	3	0	3	6
BSM 327	Programlama Dilleri	3	0	3	6	BSM322	Sanal Gerçeklik	3	0	3	6
BSM323	Yön Otakım Programlama	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	BSM 402	Veri Güvenliği 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 Gözetimi	3	0	3	5	BSM 426	Biyoformatik	3	0	3	6
BSM 423	Bulanık Mantık Sistemler	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	6
BSM 431	Veri Madenciliği	3	0	3	5	BSM 436	Lineer Kontrol Sistemleri	3	0	3	6
BSM 433	Codrafi 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	6
BSM 439	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	5	BSM 408	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5
BSM441	Büyük Bilgi	3	0	3	5	BSM 438	Programlama Dili Tasarımı	3	0	3	6
BSM 443	Lineer Programlama	3	0	3	5	BSM 440	Görüntü Sistem Tasarımına Giriş	3	0	3	6
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 451	Bilgisayar Destekli Algılama ve Ölçme	3	0	3	5	BSM 446	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5
						BSM 448	Biyo-medikal Veri İşleme	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	3	SSD127	Yönetimde Karar Verme Teknikleri	2	0	2	3
SSD102	Sanayi Sosyolojisi	2	0	2	3	SSD128	Yazılı ve Sözlü Anlatım	2	0	2	3
SSD103	Çalışma Hayatında İletişim	2	0	2	3	SSD129	Türkçe (Yabancı UYRUKLU Öğrenciler)	2	0	2	3
SSD104	Ücret Sistemleri ve Ücret Uygulamaları	2	0	2	3	SSD130	Sosyal Psikoloji	2	0	2	3
SSD106	Endüstri İlişkileri Teorisi	2	0	2	3	SSD131	İspanyolca	2	0	2	3
SSD107	Modernleşen Türkiye Tarihi	2	0	2	3	SSD132	İtalyanca	2	0	2	3
SSD108	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	3	SSD133	Arapça	2	0	2	3
SSD109	Çalışma Psikolojisi	2	0	2	3	SSD134	Rusça	2	0	2	3
SSD110	Siyaset Bilimine Giriş	2	0	2	3	SSD135	Çince	2	0	2	3
SSD111	Türkiyede Çalışma İlişkileri	2	0	2	3	SSD136	Japonca	2	0	2	3
SSD112	Osmanlı Tarihi	2	0	2	3	SSD137	Almanca	2	0	2	3
SSD113	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	3	SSD138	Marka Yönetimi	2	0	2	3
SSD114	Halkla İlişkiler	2	0	2	3	SSD139	İkna ve Konuşma	2	0	2	3
SSD115	Mühendisler için Finans	2	0	2	3	SSD140	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	3
SSD116	Etkili ve Güzel Konuşma	2	0	2	3	SSD141	Genel İşletme	2	0	2	3
SSD117	Osmanlı Türkçesi	2	0	2	3	SSD142	Genel Muhasebe	2	0	2	3
SSD118	Metin Tahilli	2	0	2	3	SSD143	Maliyet Muhasebesi	2	0	2	3
SSD119	Diksiyon ve Beden Dili	2	0	2	3	SSD144	İşletme Yönetimi	2	0	2	3
SSD120	İktisada Giriş	2	0	2	3	SSD145	Bilişim ve İletişim Teknolojileri	2	0	2	3
SSD121	Finansal Yönetim	2	0	2	3	SSD146	Reklamcılık	2	0	2	3
SSD122	Toplantı ve Sunu Teknikleri	2	0	2	3	SSD147	Kamu Yönetimine Giriş	2	0	2	3
SSD123	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	3	SSD148	Fotoğraf	2	0	2	3
SSD124	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2	3	SSD149	Sermeser El Çizim ve Anlatım Teknikleri	2	0	2	3
SSD125	Pelefeye Giriş	2	0	2	3	SSD150	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	3
SSD126	Karier Yönetimi	2	0	2	3						

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

Toplam Kredi 156  
AKTS Toplamı 240  
Seçmeli Ders Kredisi 29  
Seçmeli Derslerin Kredisi % 19%  
İngilizce Ders Kredisi 57  
İngilizce Derslerin Kredisi % 37%  
İngilizce Derslerin AKTS Kredisi 78  
İngilizce Derslerin AKTS % 33%  
Seçmeli Ders AKTS Kredisi 58  
Seçmeli Derslerin AKTS Kredisi % 24%