

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2015-2016 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN**  
**DERS PLANI (%30 İngilizce)**

Kredi 156 58 37 AKTS 240 75 31

**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
YDR 101	Türk Dili 1	2	0	0	3	MAT 154	Linear Algebra*	4	0	4	5
YDR 151	Technical English I*	3	0	3	3	YDR 102	Türk Dili 2	2	0	0	3
BSM 151	Algorithms and Programming I*	3	2	4	7	YDR 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>Toplam Kredi</b>					<b>18</b>
					<b>30</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 255	Discrete Math	3	0	3	5	MAT252	Numerical Analysis*	3	0	3	3
MAT 253	Differential Equations*	4	0	4	4	BSM 252	Probability and Statistics*	3	0	3	3
BSM 259	Computer Organization*	3	0	3	4	BSM 202	Veri Tabanı Sistemleri	3	2	4	5
BSM 201	Veri Toplamı	3	0	3	5	BSM 201	Mantık Devreleri ve Tasarımı	3	2	4	5
BSM 203	Nesne Yönelimli Programlama 1	3	2	4	6	BSM 206	Nesne Yönelimli Programlama 2	3	2	4	6
BSM 205	Elektrik Devre Temelleri	3	0	3	3	BSM 208	Elektronik Devreleri	3	0	3	3
STJ-201	Staj 1	0	0	0	2	BSM 218	Algoritma Analizi	3	0	3	4
<b>Toplam Kredi</b>					<b>20</b>	<b>Toplam Kredi</b>					<b>24</b>
					<b>29</b>						<b>31</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	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	2	2	3	4	BSM 318	Bizimci Dil 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	Mikroişlemciler	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	ISG 302	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2	2
ISG 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>Toplam Kredi</b>					<b>21</b>
					<b>30</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	4
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3	5	BSM 492	Birime Tezi	0	2	1	2
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
SSD 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>Toplam Kredi</b>					<b>18</b>						<b>28</b>
					<b>32</b>						

BSM 4XX YÖK Dersleri  
SSD XXX Üniversite Sosyal Seçmeli Dersler  
STJ-XXX Mühendislik Fakültesi Ortak Dersler

**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	Görünüş İlgeme	3	0	3	6
BSM 327	Programlama Dilleri	3	0	3	6	BSM322	Sanal Gerçeklik	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	Bilişimde Proje Yönetimi	3	0	3	5	BSM 404	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	5
BSM 449	Bilgisayar Göme	3	0	3	5	BSM 426	Biyoinformatik	3	0	3	5
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	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 İlgeme	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	Derleyici Tasarımı	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	Görüntü 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	Uzaklık 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	Biyomedikal 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	2	SSD125	Felsefeye Giriş	2	0	2	2
SSD102	Sanayi Sosyolojisi	2	0	2	2	SSD126	Kariyer Yönetimi	2	0	2	2
SSD103	Çalışma Hayatında İletişim	2	0	2	2	SSD127	Yönetimde Karar Verme Teknikleri	2	0	2	2
SSD104	Ücret Sistemleri ve Ücret Uygulamaları	2	0	2	2	SSD128	Yazılı ve Sözlü Anlatım	2	0	2	2
SSD105	İş Sağlığı ve Güvenliği	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	Japonya	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 İknaçma	2	0	2	2
SSD116	Etkili ve Güzel Konuşma	2	0	2	2	SSD140	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	2
SSD117	Osmanlı Türkçesi	2	0	2	2	SSD141	Genel İşletme	2	0	2	2
SSD118	Metin Tahliili	2	0	2	2	SSD142	Genel Muhasebe	2	0	2	2
SSD119	Diksiyon ve Beden Dili	2	0	2	2	SSD143	Maliyet Muhasebesi	2	0	2	2
SSD120	İktisada Giriş	2	0	2	2	SSD144	İşletme Yönetimi	2	0	2	2
SSD121	Finansal Yönetim	2	0	2	2	SSD145	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	0	2	2
SSD122	Toplantı ve Sürüş Teknikleri	2	0	2	2	SSD146	Reklamcılık	2	0	2	2
SSD123	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	2	SSD147	Kamu Yönetimine Giriş	2	0	2	2
SSD124	Eğitim Bilimine 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	156
AKTS Toplamı	240
Seçmeli Ders Kredisi	58
Seçmeli Derslerin Kredi %	37%
İngilizce Ders Kredisi	57
İngilizce Derslerin Kredi %	37%
İngilizce Derslerin AKTS Kredisi	77
İngilizce Derslerin AKTS %	32%
Seçmeli Ders AKTS Kredisi	60
Seçmeli Derslerin AKTS Kredi %	25%