

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2015-2016 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN
DERS PLANI (TÜRKÇE)

BİRİNCİ YIL

I.Yarıyıl					II.Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FZK 103	Fizik 1	3	0	3	3	FZK 104	Fizik 2	3	0	3	3
İSB 101	Azırlık İlişkileri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	3	İSB 102	Azırlık İlişkileri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	3
MAT 101	Matematik 1	4	0	4	6	MAT 102	Matematik 2	4	0	4	6
TDB 101	Türk Dili 1	2	0	0	3	MAT 210	Lineer Cebir	4	0	4	5
YDB 101	Yabancı Dil 1	2	0	0	3	TDB 102	Türk Dili 2	2	0	0	3
BSM 101	Algoritmalar ve Programlama 1	3	2	4	7	YDB 102	Yabancı Dil 2	2	0	0	3
BSM 105	Bilgisayar Bilimlerine ve Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5	BSM 102	Algoritmalar ve Programlama 2	3	2	4	7
Toplam Kredi					14	Toplam Kredi					15

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	5	MAT 202	Nümetik Analiz	3	0	3	3
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4	BSM 212	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	3
BSM 209	Bilgisayar Organizasyonu	3	0	3	4	BSM 202	Veri Tabanı Sistemleri	3	2	4	5
BSM 201	Veri Yapıları	3	0	3	5	BSM 216	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	Algoritmaya Analiz	3	0	3	4
Toplam Kredi					20	Toplam Kredi					24

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	Biçimsel Diller ve Otomato Teorisi	3	0	3	4
BSM 311	İşaretler ve Sistemler	3	0	3	4	BSM 314	Bilgisayar Ağları	3	0	3	4
BSM 308	Web Programlama	3	2	4	4	BSM312	Mikrosistemler	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 II	2	0	2	2
İSG 301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	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
Toplam Kredi					21	Toplam Kredi					21

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	BSM 402	Girişimcilik	3	1	3,5	4
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3	5	BSM 401	Birlikte Çalışma	0	2	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 434	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	Toplam Kredi					17

YÖK Dersleri
Üniversite Sosyal Seçmeli Dersler
Mühendislik Fakültesi Ortak Dersler

TEKNİK SEÇMELİ 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	Görüntü İşleme	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	Bilgisayar Proje Yönetimi	3	0	3	5	BSM 404	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	5
BSM 409	Bilgisayar Görsel	3	0	3	5	BSM 401	Biyonormluk	3	0	3	5
BSM 423	Bulanık Mantık Sistemler	3	0	3	5	BSM 428	Yapay Zeka	3	0	3	5
BSM 425	İstemci Taraflı 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	Coşrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5	BSM 450	Başlıca 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	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	Gömülü Sistem Tasarımına Giriş	3	0	3	5
BSM 445	Öznel Tasarım	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
SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						BSM 448	Biyomedikal Veri İşleme	3	0	3	5

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	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	SSD140	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	2
SSD117	Osmanlı Türkçesi	2	0	2	2	SSD141	Genel İşletme	2	0	2	2
SSD118	Metin Tahilli	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 Sunu 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	Toplam Kredi					155

* İngilizce Dersler	240
T Teorik Ders Saati	58
U Uygulama	37%
K Kredi	57
AKTS Avrupa Kredi Transfer Sistemi	37%
SSD*** Sosyal Seçmeli Ders	14
	31%
	61
	25%