

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Fen Fakültesi - Bilgisayar Bilimleri 2014-2015 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 17/06/2014 tarih ve 426/11 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 1001	Bilgisayar Bilimlerine Giriş I.	4	0	7	1 Yarıyıl
-	BİL 1003	Teknik İngilizce I	2	0	3	1 Yarıyıl
-	BİL 1005	Ayrık Matematik ve Mantık	4	0	6	1 Yarıyıl
-	BİL 1007	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MAT 1009	Matematik I	4	0	6	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSR 1003	Resim	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BİL 1002	Bilgisayar Bilimlerine Giriş II.	4	0	7	1 Yarıyıl
-	BİL 1004	Teknik İngilizce II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	BİL 1006	Doğrusal Cebir ve Sayısal Geometri	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 1202	İstatistik ve Olasılık	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MAT 1010	Matematik II	4	0	6	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 2001	Algoritmalar ve Veri Yapıları	4	0	6	1 Yarıyıl
-	BİL 2003	Sayısal Çözümleme	4	0	6	1 Yarıyıl
-	BİL 2005	Görsel Programlama Dilleri	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİL 2007	Bilgisayar Mimarisi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 2009	Çizge Kuramı	4	0	6	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 2002	Nesneye Yönelik Programlama	4	0	7	1 Yarıyıl
-	BİL 2004	Veritabanı Yönetimi	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİL 2008	İşletim Sistemleri	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİL 2010	Matematiksel Programlama	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 2202	Çok Değişkenli Veri Analizi	2	2	5	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 3003	Veri Madenciliğine Giriş	4	0	6	1 Yarıyıl
-	BİL 3007	Algoritmaların Tasarımı ve Analizi	4	0	6	1 Yarıyıl
-	BİL 3009	Bulanık Mantık ve Bulanık Kümeler	3	0	6	1 Yarıyıl
-	BİL 3011	Yöneylem Araştırması	3	0	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			23			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			7			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 3002	Bulanık Karar Sistemleri	4	0	7	1 Yarıyıl
-	BİL 3004	Makine Öğrenimi	4	0	6	1 Yarıyıl
-	BİL 3006	Kombinatorial Optimizasyon	4	0	7	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			20			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			10			

Seçmeli Dersler

-	BİL 3101	Bilgisayar Grafîği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 3103	Sayısal Sinyal İşletme	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 3105	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 3107	Karar Destek Sistemleri	3	0	5	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	BİL 3102	Metin ve Web Madenciliğine Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 3104	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 3106	Web Tabanlı Programlama	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 3108	Zaman Serisi Madenciliği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 3110	Bilimsel Hesaplama	3	0	5	1 Yarıyıl

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 4001	Esnek Hesaplama Teknikleri	4	0	7	1 Yarıyıl
-	BİL 4003	Yazılım Tasarımı	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4005	Bilişim Uygulamaları I.	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BİL 4000	Staj***	0	0	8	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			24			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			6			

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 4002	Bilgisayar Ağları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4004	Yapay Zeka	4	0	7	1 Yarıyıl
-	BİL 4006	Bilişim Uygulamaları II.	2	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			16			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			14			

Seçmeli Dersler

-	BİL 4101	Benzetim Teknikleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4103	Biyoformatik	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4105	Sistem Analizi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4107	Bilgisayar Oyunları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4203	İstatistiksel Yöntemler	3	0	5	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	BİL 4102	Dağıtık Algoritmalar	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4104	Uzman Sistemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4106	Veri Güvenliği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİL 4108	Fizik	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4202	Aktüerya ve Risk Yönetimi	3	0	5	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Fen Fakültesi - Bilgisayar Bilimleri 2014-2015 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 17/06/2014 tarih ve 426/11 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Fakülte Seçmeli Dersler

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FSH 0002	Mesleksi Değerler ve Etik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0003	Felsefe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0005	Psikolojiye Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0009	Çokyönlü Düşünme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0010	Disiplinlerarasılık: Bilim, Sanat, Oyun	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0014	Türkiyenin Jeopolitiği	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0016	Anadolu Uygarıkları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0017	Ege Kültür Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0018	Müze ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0019	Söylem Analizi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0027	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0030	Technical English	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0031	Translation	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0037	Yabancı Dil Rusça I	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0038	Yabancı Dil Rusça II	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl

* 1. Sınıf öğrencileri 2. yarıyılıda 2 akts'lik ortak zorunlu seçmeli derslerden birini seçmek zorundadır. □

** 3. sınıf öğrencileri 5. yarıyılıda 1adet 5 akts'lik bölüm seçmeli dersi ve 1 adet 2 akts'lik fakülte seçmeli dersi almak zorundadır. *** 6. 7. □

ve 8. yarıyılın her birinde 10 akts'lik seçmeli ders almak zorundadırlar. □

**** Programdan mezun olabilmek için 20 (yirmi) işgünü (4 hafta) süreyle staj yapılması zorunludur. (Bkz. Staj Yönergesi) □

* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.