

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2013-2014 DERS PLANI

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl							II. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K
TDB 101	Türk Dili I	2	2	0	0	2	TDB 102	Türk Dili II	2	2	0	0	2
YDB 171	İngilizce I	4	3	0	0	3	YDB 172	İngilizce II	3	2	0	0	2
FIZ 101	Temel Fizik	5	3	0	1	3,5	MAT 118	Matematik II	6	4	0	0	4
MAT 117	Matematik I	6	4	0	0	4	YZM 102	Olasılık ve İstatistik	5	2	1	0	2,5
YZM 103	Programlamaya Giriş ve Algoritma	5	2	2	0	3	YZM 104	Veri Yapıları	5	2	2	0	3
YZM 101	Yazılım Mühendisliğine Giriş	4	2	1	0	2,5	YZM 106	Bilgisayarın Temelleri	5	2	1	0	2,5
ÜHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)	4	2	0	0	2	ÜHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)	4	2	0	0	2
	Toplam	30	18	3	1	20		Toplam	30	16	4	0	18

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl							IV. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K
YDI 211	İngilizce Okuma ve Yazma	3	2	0	0	2	YDM 214	Mesleki İngilizce	3	2	0	0	2
YZM 205	Diferansiyel Denklemler	5	4	0	0	4	YZM 202	Yazılım Gereksinimi Mühendisliği	4	2	1	0	2,5
YZM 201	Web Tasarımı ve Programlama	4	2	2	0	3	YZM 204	Ayrık Matematik	5	2	1	0	2,5
YZM 203	Nesne Yönelimli Programlama	4	2	1	0	2,5	YZM 206	İleri Web Uygulamaları	4	2	2	0	3,0
YZM 207	Veri Tabanı ve Yönetimi	4	2	1	0	2,5		Lineer Cebir	4	3	0	0	3,0
	İşletim Sistemleri	4	3	0	0	3		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	0	0	2
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	0	0	2		Mikroişlemciler	4	2	0	2	3
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2
	Toplam	30	19	4	0	21		Toplam	30	17	4	2	20

ÜÇÜNCÜ YIL														
V. Yarıyıl							VI. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	
YZM 301	Biçimsel Diller ve Otomata	4	2	1	0	2,5	YZM 302	Bilgisayar Ağları	5	3	1	0	3,5	
YZM 307	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	4	2	2	0	3	YZM 306	Yazılım Sınama ve Doğrulama	4	1	0	2	2	
	Sayısal Çözümleme	5	2	2	0	3,5	YZM 308	Yapay Zekâ	5	3	1	0	3,5	
	Sistem Programlama	5	2	1	0	2,5	BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	
ÜHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)	4	2	0	0	2	BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	ÜHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)	4	2	0	0	2	
	Toplam	30	14	6	0	17,5		Toplam	30	15	2	2	17	

DÖRDÜNCÜ YIL														
VII. Yarıyıl							VIII. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	
	Mesleki Deneyim-I	3	0	2	0	0,0	YZM 404	Yazılım Kalite Güvencesi	4	3	0	0	3	
	Mesleki Deneyim-II	3	0	2	0	0,0	TEZ 400	Bitirme Çalışması	6	0	2	0	1	
	Tasarım Projesi	4	0	3	0	1,5		Yazılım Geliş. Stand. ve Proje Yön.	4	3	0	0	3	
YZM 401	İşyeri Uygulaması	20	1	4	0	3,0	BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	
	Toplam	30	1	11	0	4,5	BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	
							BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	
							BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	4	2	0	0	2	
								Toplam	30	14	2	0	15	

SEÇMELİ DERSLER (BÖLÜM HAVUZU)

2.Yıl Güz Dönemi Seçmeli (III. Yarıyıl)							2.Yıl Bahar Dönemi Seçmeli (IV. Yarıyıl)						
Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K
BHS	Meslek Hukuku	4	2	0	0	2,0	BHS	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	4	2	0	0	2,0
BHS	Bilim Tarihi	4	2	0	0	2,0	BHS	İnsan Kaynakları Yönetimi	4	2	0	0	2,0
BHS	Mühendislik ve Bilişim Etiği	4	2	0	0	2,0	BHS	İşletme Yönetimi	4	2	0	0	2,0
BHS	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Hukuku	4	2	0	0	2,0	BHS	Mühendislik Ekonomisi	4	2	0	0	2,0
BHS	Girişimcilik	4	2	0	0	2,0							
BHS	Yenilik/Inovasyon	4	2	0	0	2,0							
BHS	Marka Geliştirme	4	2	0	0	2,0							
BHS	Yeni Ürün Geliştirme	4	2	0	0	2,0							

3.Yıl Güz Dönemi Seçmeli (V. Yarıyıl)							3.Yıl Bahar Dönemi Seçmeli (VI. Yarıyıl)						
Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K
BHS 311	Endüstride Yazılım Uygulamaları	4	2	0	0	2	BHS 304	Sunucu Yazılım Teknolojileri	4	2	0	0	2
BHS	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	4	2	0	0	2,0	BHS 306	Derleyici Tasarımı	4	2	0	0	2
BHS	Teknik İletişim	4	2	0	0	2,0	BHS 308	Windows Programlama	4	2	0	0	2
BHS	Bilgi Güvenliği	4	2	0	0	2,0	BHS	Nesne Yönelimli Programlama-II	4	2	0	0	2,0
BHS	Görsel Programlama	4	2	0	0	2,0	BHS	Dağıtık Sistemler ve Paralel Hesaplama	4	2	0	0	2,0
BHS	Çoklu Ortam Bilgi Sistemleri	4	2	0	0	2,0	BHS	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	4	2	0	0	2,0
BHS	3D Modelleme ve Animasyon	4	2	0	0	2,0	BHS	Bilgisayar Mimarisi	4	2	0	0	2,0
BHS	Betik Diller	4	2	0	0	2,0	BHS	Bilgisayar Grafikleri	4	2	0	0	2,0

4.Yıl Bahar Dönemi Seçmeli (VIII. Yarıyıl)						
Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K
BHS 402	Robot Programlama	4	2	0	0	2

BHS 404	Hareketli Yazılım Geliştirme	4	2	0	0	2	
BHS 406	Gömülü Sistemler	4	2	0	0	2	
BHS 408	Bulanık Mantık	4	2	0	0	2	
BHS 410	Makine Öğrenmesi	4	2	0	0	2	
BHS 412	Ağ ve Veri Güvenliği	4	2	0	0	2	
BHS 414	Veri Madenciliği	4	2	0	0	2	
BHS	Optimizasyon	4	2	0	0	2,0	
BHS	Oyun Programlama	4	2	0	0	2,0	
BHS	Mobil Uygulamalar	4	2	0	0	2,0	
BHS	Görüntü İşleme	4	2	0	0	2,0	
BHS	Biyometri	4	2	0	0	2,0	
BHS	Sayısal İşaret İşleme	4	2	0	0	2,0	