

Kocaeli Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015/2016 Eğitim Öğretim Yılı Ders Planı
(I. ve II. Öğretim)

I. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 109	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2
TDB 107	Türk Dili 1	2	0	0	2
YDB 117	İngilizce I	4	0	0	4
FEF 111	Fizik I	3	0	2	5
FEF 113	Lineer Cebir	2	0	0	3
FEF 115	Matematik I	4	1	0	6
BLM 101	Bilgisayar Lab. - I	1	0	2	3
BLM 103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2
BLM 105	Programlama I	3	0	0	3
	Toplam				30

II. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 110	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2
TDB 108	Türk Dili 2	2	0	0	2
YDB 116	İngilizce II	4	0	0	4
FEF 112	Fizik II	3	0	2	5
FEF 114	Matematik II	4	1	0	6
BLM 102	Bilgisayar Lab. - II	1	0	2	3
BLM 106	Programlama II	3	0	0	3
BLM 104	Elektrik Devre Temelleri ve Uygulamaları	2	0	1	5
	Toplam				30

III. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
FEF 203	Diferansiyel Denklemler	3	1	0	5
MUH 201	Nesneye Yönelik Programlama	3	0	1	5
BLM 207	Veri Yapıları ve Algoritmaları	4	0	0	4
BLM 209	Programlama Lab. - I	1	0	2	3
BLM 211	Mantıksal Tasarım ve Uygulamaları	2	0	1	3
BLM 213	Staj I	0	0	0	6
MAT 205	Kesikli Matematik	3	0	0	4
	Toplam				30

IV. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
MUH 202	Olasılık ve Rastlantı Değişkenleri	3	0	0	5
MUH 204	Elektronik ve Uygulamaları	3	0	1	5
BLM 206	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3	0	0	4
BLM 208	Veritabanı Yönetimi	3	0	0	3
BLM 210	Programlama Lab. - II	1	0	2	4
BLM 212	Sistem Programlama	3	0	0	3
BLM 214	Staj II	0	0	0	2
	Üniversite seçmeli I	2	0	0	4
	Toplam				30

V. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
MUH 301	Sayısal Yöntemler	2	0	0	3
MUH 303	İşaret ve Sistemler	4	0	0	6
BLM 305	İşletim Sistemleri	3	0	0	4
BLM 307	Yazılım Lab. - I	2	0	1	5
BLM 309	Staj III	0	0	0	4
	Seçmeli Ders I	4	0	0	4
	Üniversite seçmeli II				4
	Toplam				30

VI. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
BLM 302	Otomata Teorisi	3	0	0	4
BLM 304	Sayısal Veri İletişimi	4	0	0	5
BLM 306	Yazılım Lab. - II	2	0	2	5
BLM 308	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	4
BLM 310	Staj IV	0	0	0	4
	Seçmeli Ders II	4	0	0	4
	Üniversite seçmeli III				4
	Toplam				30

VII. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
BLM 403	Araştırma Problemleri	0	2	0	3
BLM 401	Bilgisayar Ağları	4	0	0	5
BLM 405	İş Hayatı ve İş Güvenliğine Hazırlık	2	0	0	2
	Seçmeli Ders III	5	0	0	5
	Seçmeli Ders III	5	0	0	5
	Seçmeli Ders III	5	0	0	5
	Seçmeli Ders III	5	0	0	5
	Toplam				30

VIII. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
BLM 402	Bitirme Çalışması	0	2	0	4
BLM 404	Yapay Zeka	3	0	0	4
BLM 406	Proje Yönetimi ve İş Güvenliği	2	0	0	2
	Seçmeli Ders IV	5	0	0	5
	Seçmeli Ders IV	5	0	0	5
	Seçmeli Ders IV	5	0	0	5
	Seçmeli Ders IV	5	0	0	5
	Toplam				30

Genel AKTS Toplamı : 240
Zorunlu Dersler AKTS Toplamı : 180
Bölüm Seçmeli Ders AKTS Toplamı : 48
Üniversite Seçmeli Ders AKTS toplamı : 12

Seçmeli Ders Listesi
2015/2016 Eğitim Öğretim Yılı

V. YARIYIL

Seçmeli Ders I							
D.KODU	DERS	T	U	L	DS	K	AKTS
BLM311	Bilgisayar Bilimlerinde Yeni Teknolojiler	3	0	0	3	3,0	4
BLM313	Bilgisayar Yazılımında Yeni Gelişmeler	3	0	0	3	3,0	4
BLM317	İnternet Programcılığı	3	0	0	3	3,0	4
BLM319	Java Programlama	3	0	0	3	3,0	4
En az 4 AKTS seçilmelidir.							

VI. YARIYIL

Seçmeli Ders II							
D.KODU	DERS	T	U	L	DS	K	AKTS
BLM312	İşletim Sistemleri Uygulamaları	3	0	0	3	3,0	4
BLM314	Görüntü İşlemeye Giriş	3	0	0	3	3,0	4
BLM316	Mantıksal Tasarım	3	0	0	3	3,0	4
BLM322	İleri Veritabanları	3	0	0	3	3,0	4
BLM320	Algoritma Çözümleme	3	0	0	3	3,0	4
BLM318	e-Ticaret ve Uygulamaları	3	0	0	3	3,0	4
BLM324	Linux Ağ Yönetimi	3	0	0	3	3,0	4
En az 4 AKTS seçilmelidir.							

VII. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	DS	K	AKTS
MUH 425	Bulanık Mantık	3	0	0	3	3,0	5
MUH 427	Mikroişlemciler	3	0	1	3	3,0	5
BLM 407	Bilgisayar Grafikleri	3	0	0	3	3,0	5
BLM 409	Bilgisayar Mühendisliğinde Matematik Uygulamalar	3	0	0	3	3,0	5
BLM 411	Bilgisayar Semineri	3	0	0	3	3,0	5
BLM 417	Programlanabilir Yapılar	3	0	0	3	3,0	5
BLM 419	Sayısal Veri Kaynakları Ve Bilgi Sisteminde Yeni Gelişmeler	3	0	0	3	3,0	5
BLM 421	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	0	3	3,0	5
BLM 423	Sayısal Filtreler	3	0	0	3	3,0	5
BLM 429	Veri Madenciliğine Giriş	3	0	0	3	3,0	5
BLM 433	Dağıtık Sistemlere Giriş	3	0	0	3	3,0	5
BLM 435	Biyoinformatiğe Giriş	3	0	0	3	3,0	5
BLM 437	Etkileşimli Sistem Tasarımı	3	0	0	3	3,0	5
BLM 439	Bilgi Güvenliği ve Kriptografi	3	0	0	3	3,0	5
BLM 441	Mobil Programlama	3	0	0	3	3,0	5
BLM 443	Doğal Dil İşleme ve Metin Madenciliğine Giriş	3	0	0	3	3,0	5
En az 20 AKTS seçilmelidir.							

VIII. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	DS	K	AKTS
MUH 432	Kontrol Sistemlerine Giriş	3	0	0	3	3,0	5
MUH 434	Robotik Sistemlere Giriş	3	0	0	3	3,0	5
BLM 408	Gerçek Zamanlı İşaret İşleme	3	0	0	3	3,0	5
BLM 410	Kablosuz Ağlara Giriş	3	0	0	3	3,0	5
BLM 414	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	3	0	0	3	3,0	5
BLM 416	Nöron Ağlarına Giriş	3	0	0	3	3,0	5
BLM 418	Sayısal Entegre Tasarım Dili	3	0	0	3	3,0	5
BLM 436	Programlama Dilleri Prensipleri	3	0	0	3	3,0	5
BLM 406	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim	3	0	0	3	3,0	5
BLM 412	Linux Ağ Yönetimi	3	0	0	3	3,0	5
BLM 420	Akıllı Sistemler	3	0	0	3	3,0	5
BLM 424	Sistem Mühendisliği	3	0	0	3	3,0	5
BLM 426	Uzaktan Algılama ile Dijital Veri ve Görüntü İşleme	3	0	0	3	3,0	5
BLM 422	Bilgisayar Ağlarında Güvenlik	3	0	0	3	3,0	5
BLM 428	Benzetim Teknolojileri	3	0	0	3	3,0	5
BLM 430	Sayısal Video İşlemenin Temelleri	3	0	0	3	3,0	5
En az 20 AKTS seçilmelidir.							

Seçmeli Ders I

Seçmeli Ders I grubundan (5. Yarıyıl) alması gereken **minimum 4 AKTS'dir** ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders I'den (5. Yarıyıl) 4 AKTS'lik bir ders alması zorunludur.

Seçmeli Ders II

Seçmeli Ders II grubundan (6. Yarıyıl) alması gereken **minimum 4 AKTS'dir** ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders II'den (6. Yarıyıl) 4 AKTS'lik bir ders alması zorunludur.

Seçmeli Ders III

Seçmeli Ders III grubundan (7. Yarıyıl) alması gereken **minimum 20 AKTS'dir** (4 adet 5 AKTS'lik ders) ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders III'den (7. Yarıyıl) 20 AKTS krediyi tamamlayacak şekilde ders alması zorunludur.

Seçmeli Ders IV

Seçmeli Ders IV grubundan (8. Yarıyıl) alması gereken **minimum AKTS 20'dir** (4 adet 5 AKTS'lik ders) ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders IV'den (8. Yarıyıl) 20 AKTS krediyi tamamlayacak şekilde ders alması zorunludur.

Üniversite Seçmeli I (Seçmeli) (4 AKTS)

Üniversite Seçmeli Ders grubundan (4. Yarıyıl) alması gereken **minimum 4 AKTS'dir**

Üniversite Seçmeli II (Seçmeli) (4 AKTS)

Üniversite Seçmeli Ders grubundan (4. Yarıyıl) alması gereken **minimum 4 AKTS'dir**

Üniversite Seçmeli III (Seçmeli) (4 AKTS)

Üniversite Seçmeli Ders grubundan (5. Yarıyıl) alması gereken **minimum 4 AKTS'dir**

Kocaeli Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2014/2015 Eğitim Öğretim Yılı Ders Planı
(I. ve II. Öğretim)

I. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 109	Atatürk İlk. ve İnk.Tarihi I	2	0	0	2
TDB 107	Türk Dili I	2	0	0	2
YDB 117	İngilizce I	4	0	0	4
FEF 111	Fizik I	3	0	2	5
FEF 115	Matematik I	4	1	0	6
FEF 113	Lineer Cebir	2	0	0	3
BLM 101	Bilgisayar Lab. - I	1	0	2	3
BLM 103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2
BLM 105	Programlama I	3	0	0	3
	Toplam				30

II. YARIYIL

D.KO	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 110	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II	2	0	0	2
TDB	Türk Dili 2	2	0	0	2
YDB	İngilizce II	4	0	0	4
FEF	Fizik II	3	0	2	5
FEF	Matematik II	4	1	0	6
BLM 102	Bilgisayar Lab. - II	1	0	2	3
BLM 104	Elektrik Devre Temelleri ve Uygulamaları	2	0	1	5
BLM 106	Programlama II	3	0	0	3
	Toplam				3

III. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
FEF 203	Diferansiyel Denklemler	3	1	0	5
MUH 201	Nesneye Yönelik	3	0	1	5
MAT 205	Kesikili Matematik	3	0	0	4
BLM 207	Veri Yapıları ve	4	0	0	4
BLM 209	Programla ma	1	0	2	3
BLM 211	Mantıksal Tasarım ve Uygulamaları	2	0	1	3
BLM 213	Staj I	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli I	2	0	0	2
	Toplam				30

IV. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH 202	Olasılık ve Raslantı	3	0	0	5
MUH 204	Elektronik ve	3	0	1	5
BLM 206	Bilgisayar Organizasyonu ve	3	0	0	4
BLM 208	Veritabanı Yönetimi	3	0	0	3
BLM 210	Programlam a	1	0	2	4
BLM 212	Sistem Programlama	3	0	0	3
BLM 214	Staj II	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli II	2	0	0	2
	Toplam				30

V. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Sayısal Yöntemler	2	0	0	3
MUH	İşaret ve Sistemler	4	0	0	6
BLM	İşletim Sistemleri	3	0	0	4
BLM	Yazılım Lab. - I	2	0	1	5
BLM	Staj III	0	0	0	4
	Seçmeli Ders I				4
	Üniversite seçmeli III				4
	Toplam				30

VI. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
BLM	Otomata Teorisi	3	0	0	4
BLM	Sayısal Veri İletişimi	4	0	0	5
BLM	Yazılım Lab. - II	2	0	2	5
BLM	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	4
BLM	Staj IV	0	0	0	4
	Seçmeli Ders II				4
	Üniversite seçmeli IV				4
	Toplam				30

VII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	7. Dönem Projesi	0	2	0	3
MUH 411	İş Hayatına Hazırlık	2	0	0	2
BLM	Bilgisayar Ağları	4	0	0	5
	Seçmeli Ders III				20
	Toplam				30

VIII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Bitirme	0	2	0	4
MUH 412	İnovasyon ve Proje Yönetimi	2	0	0	2
BLM	Yapay Zeka	3	0	0	4
	Seçmeli Ders				20
	Toplam				30

Genel AKTS Toplamı 240
Bölüm Seçmeli Ders AKTS Toplamı 48
Üniversite Seçmeli Ders AKTS toplamı 12

Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2013/2014 Eğitim Öğretim Yılı Ders Planı
(I. ve II. Öğretim)

I. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 109	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2	0	0	2
TDB 107	Türk Dili I	2	0	0	2
YDB 117	İngilizce I	4	0	0	4
FEF 111	Fizik I	3	0	2	5
FEF 115	Matematik I	4	1	0	6
FEF 113	Lineer Cebir	2	0	0	3
BLM 101	Bilgisayar Laboratuvarı - I	1	0	2	3
BLM 103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2
BLM 105	Programlama I	3	0	0	3
	Toplam				30

II. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 110	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi II	2	0	0	2
TDB 108	Türk Dili 2	2	0	0	2
YDB	İngilizce II	4	0	0	4
FEF 112	Fizik II	3	0	2	5
FEF 114	Matematik II	4	1	0	6
BLM 102	Bilgisayar Laboratuvarı - II	1	0	2	3
BLM 104	Elektrik Devre Temelleri ve	2	0	1	5
BLM 106	Programlama II	3	0	0	3
	Toplam				30

III. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
FEF 203	Diferansiyel Denklemler	3	1	0	5
MUH 201	Nesneye Yönelik	3	0	1	5
MAT 205	Kesikli Matematik	3	0	0	4
BLM 207	Veri Yapıları ve	4	0	0	4
BLM 209	Programlama	1	0	2	3
BLM 211	Mantıksal Tasarım ve Uygulamaları	2	0	1	3
BLM 213	Staj I	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli I	2	0	0	2
	Toplam				30

IV. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH 202	Olasılık ve Raslantı	3	0	0	5
MUH 204	Elektronik ve	3	0	1	5
BLM 206	Bilgisayar Organizasyonu ve	3	0	0	4
BLM 208	Veritabanı Yönetimi	3	0	0	3
BLM 210	Programlama	1	0	2	4
BLM 212	Sistem Programlama	3	0	0	3
BLM 214	Staj II	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli II	2	0	0	2
	Toplam				30

V. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Sayısal Yöntemler	2	0	0	3
MUH	İşaret ve Sistemler	4	0	0	6
BLM	İşletim Sistemleri	3	0	0	4
BLM	Yazılım Lab. - I	2	0	1	5
BLM	Staj III	0	0	0	4
	Seçmeli Ders I				4
	Üniversite seçmeli III				4
	Toplam				30

VI. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
BLM	Otomata Teorisi	3	0	0	4
BLM	Sayısal Veri İletişimi	4	0	0	5
BLM	Yazılım Lab. - II	2	0	2	5
BLM	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	4
BLM	Staj IV	0	0	0	4
	Seçmeli Ders II				4
	Üniversite seçmeli IV				4
	Toplam				30

VII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AK
MUH	7. Dönem Projesi	0	2	0	3
MUH	İş Hayatına Hazırlık	2	0	0	2
BLM	Bilgisayar Ağları	4	0	0	5
	Seçmeli Ders III				20
	Toplam				30

VIII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Bitirme	0	2	0	4
MUH	İnovasyon ve Proje Yönetimi	2	0	0	2
BLM	Yapay Zeka	3	0	0	4
	Seçmeli Ders				20
	Toplam				30

Genel AKTS Toplamı 240
Bölüm Seçmeli Ders AKTS Toplamı 48
Üniversite Seçmeli Ders AKTS toplamı 12

Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2012/2013 Eğitim Öğretim Yılı Ders Planı
(I. ve II. Öğretim)

I. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 109	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2	0	0	2
TDB	Türk Dili I	2	0	0	2
YDB	İngilizce I	4	0	0	4
FEF 111	Fizik I	3	0	2	5
FEF 115	Matematik I	4	1	0	6
FEF 113	Lineer Cebir	2	0	0	3
BLM 101	Bilgisayar Laboratuvarı - I	1	0	2	3
BLM 102	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2
BLM	Programlama I	3	0	0	3
	Toplam				30

II. YARIYIL

D.KO	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 110	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi II	2	0	0	2
TDB	Türk Dili 2	2	0	0	2
YDB	İngilizce II	4	0	0	4
FEF	Fizik II	3	0	2	5
FEF	Matematik II	4	1	0	6
BLM 103	Bilgisayar Laboratuvarı - II	1	0	2	3
BLM 104	Elektrik Devre Temelleri ve	2	0	1	5
BLM 106	Programlama II	3	0	0	3
	Toplam				30

III. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
FEF 203	Diferansiyel Denklemler	3	1	0	5
MUH 201	Nesneye Yönelik	3	0	1	5
MAT 205	Kesikili Matematik	3	0	0	4
BLM 207	Veri Yapıları ve	4	0	0	4
BLM 209	Programlama	1	0	2	3
BLM 211	Mantıksal Tasarım ve Uygulamaları	2	0	1	3
BLM 213	Staj I	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli I	2	0	0	2
	Toplam				30

IV. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH 202	Olasılık ve Raslantı	3	0	0	5
MUH 204	Elektronik ve	3	0	1	5
BLM 206	Bilgisayar Organizasyonu ve	3	0	0	4
BLM 208	Veritabanı Yönetimi	3	0	0	3
BLM 210	Programlama	1	0	2	4
BLM 212	Sistem Programlama	3	0	0	3
BLM 214	Staj II	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli II	2	0	0	2
	Toplam				30

V. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Sayısal Yöntemler	2	0	0	3
MUH	İşaret ve Sistemler	4	0	0	6
BLM	İşletim Sistemleri	3	0	0	4
BLM	Yazılım Lab. - I	2	0	1	5
BLM	Staj III	0	0	0	4
	Seçmeli Ders I				4
	Üniversite seçmeli III				4
	Toplam				30

VI. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
BLM	Otomata Teorisi	3	0	0	4
BLM	Sayısal Veri İletişimi	4	0	0	5
BLM	Yazılım Lab. - II	2	0	2	5
BLM	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	4
BLM	Staj IV	0	0	0	4
	Seçmeli Ders II				4
	Üniversite seçmeli IV				4
	Toplam				30

VII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	7. Dönem Projesi	0	2	0	3
MUH	İş Hayatına Hazırlık	2	0	0	2
BLM	Bilgisayar Ağları	4	0	0	5
	Seçmeli Ders III				20
	Toplam				30

VIII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Bitirme	0	2	0	4
MUH	İnovasyon ve Proje Yönetimi	2	0	0	2
BLM	Yapay Zeka	3	0	0	4
	Seçmeli Ders				20
	Toplam				30

Genel AKTS Toplamı 240
Bölüm Seçmeli Ders AKTS Toplamı 48
Üniversite Seçmeli Ders AKTS toplamı 12

Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2011/2012 Eğitim Öğretim Yılı Ders Planı
(I. ve II. Öğretim)

I. YARIYIL

D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 109	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2	0	0	2
TDB	Türk Dili I	2	0	0	2
YDB	İngilizce I	4	0	0	4
FEF 111	Fizik I	3	0	2	5
FEF 115	Matematik I	4	1	0	6
FEF 113	Lineer Cebir	2	0	0	3
BLM 101	Bilgisayar Laboratuvarı - I	1	0	2	3
BLM 102	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2
BLM	Programlama I	3	0	0	3
	Toplam				30

II. YARIYIL

D.KO	DERS	T	U	L	AKTS
AIT 110	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi II	2	0	0	2
TDB	Türk Dili 2	2	0	0	2
YDB	İngilizce II	4	0	0	4
FEF	Fizik II	3	0	2	5
FEF	Matematik II	4	1	0	6
BLM 103	Bilgisayar Laboratuvarı - II	1	0	2	3
BLM 104	Elektrik Devre Temelleri ve	2	0	1	5
BLM 106	Programlama II	3	0	0	3
	Toplam				30

III. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
FEF 203	Diferansiyel Denklemler	3	1	0	5
MUH 201	Nesneye Yönelik	3	0	1	5
MAT 205	Kesikili Matematik	3	0	0	4
BLM 207	Veri Yapıları ve	4	0	0	4
BLM 200	Programlama	1	0	2	3
BLM 211	Mantıksal Tasarım ve Uygulamaları	2	0	1	3
BLM 212	Staj I	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli I	2	0	0	2
	Toplam				30

IV. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH 202	Olasılık ve Raslantı	3	0	0	5
MUH 204	Elektronik ve	3	0	1	5
BLM 206	Bilgisayar Organizasyonu ve	3	0	0	4
BLM 208	Veritabanı Yönetimi	3	0	0	3
BLM 210	Programlama	1	0	2	4
BLM 212	Sistem Programlama	3	0	0	3
BLM 214	Staj II	0	0	0	4
	Üniversite seçmeli II	2	0	0	2
	Toplam				30

V. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Sayısal Yöntemler	2	0	0	3
MUH	İşaret ve Sistemler	4	0	0	6
BLM	İşletim Sistemleri	3	0	0	4
BLM	Yazılım Lab. - I	2	0	1	5
BLM	Staj III	0	0	0	4
	Seçmeli Ders I				4
	Üniversite seçmeli III				4
	Toplam				30

VI. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
BLM	Otomata Teorisi	3	0	0	4
BLM	Sayısal Veri İletişimi	4	0	0	5
BLM	Yazılım Lab. - II	2	0	2	5
BLM	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	4
BLM	Staj IV	0	0	0	4
	Seçmeli Ders II				4
	Üniversite seçmeli IV				4
	Toplam				30

VII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	7. Dönem Projesi	0	2	0	3
MUH	İş Hayatına Hazırlık	2	0	0	2
BLM	Bilgisayar Ağları	4	0	0	5
	Seçmeli Ders III				20
	Toplam				30

VIII. YARIYIL

D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Bitirme	0	2	0	4
MUH	İnovasyon ve Proje Yönetimi	2	0	0	2
BLM	Yapay Zeka	3	0	0	4
	Seçmeli Ders				20
	Toplam				30

Genel AKTS Toplamı 240
Bölüm Seçmeli Ders AKTS Toplamı 48
Üniversite Seçmeli Ders AKTS toplamı 12

2011/2012 Eğitim Öğretim Yılı
Seçmeli Ders Listesi

Seçmeli Ders I – 4 AKTS

Seçmeli Ders I grubundan (5. Yarıyıl) alması gereken **minimum 4 AKTS’dir** ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders I'den (5. Yarıyıl) 4 AKTS'lik bir ders alması zorunludur.

Seçmeli					
D.KOD	DERS	T	U	L	AKTS
BLM	Bilgisayar Yazılımında Yeni Gelişmeler	3	0	0	4
BLM	İnternet Programcılığı	3	0	0	4
BLM	Java Programlama	3	0	0	4

Seçmeli Ders II – 4 AKTS

Seçmeli Ders II grubundan (6. Yarıyıl) alması gereken **minimum 4 AKTS’dir** ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders II'den (6. Yarıyıl) 4 AKTS'lik bir ders alması zorunludur.

Seçmeli					
D.KOD	DE	T	U	L	AKTS
BLM	Görüntü İşlemeye Giriş	3	0	0	4
BLM	Mantıksal Tasarım	3	0	0	4
BLM	e-Ticaret ve Uygulamaları	3	0	0	4
BLM	Algoritma Çözümleme	3	0	0	4
BLM	İleri Veritabanları	3	0	0	4
BLM	Linux Ağ Yönetimi	3	0	0	4

Seçmeli Ders III – 20 AKTS

Seçmeli Ders III grubundan (7. Yarıyıl) alması gereken **minimum 20 AKTS’dir** (4 adet 5 AKTS'lik ders) ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders III'den (7. Yarıyıl) 20 AKTS krediyi tamamlayacak şekilde ders alması zorunludur.

Seçmeli Ders					
D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Mikroişlemciler	3	0	1	5
BLM 407	Bilgisayar Grafikleri	3	0	0	5
BLM 409	Bilgisayar Mühendisliğinde Matematik Uygulamalar	3	0	0	5
BLM 411	Bilgisayar Semineri	3	0	0	5
BLM 417	Programlanabilir Yapılar	3	0	0	5
BLM 419	Sayısal Veri Kaynakları Ve Bilgi Sisteminde Yeni	3	0	0	5
BLM 421	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	0	5
BLM 423	Sayısal Filtreler	3	0	0	5
BLM 429	Veri Madenciliğine Giriş	3	0	0	5
BLM 433	Dağıtık Sistemlere Giriş	3	0	0	5

Seçmeli Ders IV – 20 AKTS

Seçmeli Ders IV grubundan (8. Yarıyıl) alması gereken **minimum AKTS 20'dir** (4 adet 5 AKTS'lik ders) ve öğrencinin aldığı dersten kalması durumunda yine Seçmeli Ders IV'den (8. Yarıyıl) 20 AKTS krediyi tamamlayacak şekilde ders alması zorunludur.

Seçmeli Ders					
D.KODU	DERS	T	U	L	AKTS
MUH	Robotik Sistemlere Giriş	3	0	0	5
BLM406	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim	3	0	0	5
BLM 408	Gerçek Zamanlı İşaret İşleme	3	0	0	5
BLM 410	Kablosuz Ağlara Giriş	3	0	0	5

BLM 412	Linux Ağ Yönetimi	3	0	0	5
BLM 414	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	3	0	0	5
BLM 416	Nöron Ağlarına Giriş	3	0	0	5
BLM 418	Sayısal Entegre Tasarım Dili	3	0	0	5
BLM 420	Akıllı Sistemler	3	0	0	5
BLM 422	Bilgisayar Ağlarında Güvenlik	3	0	0	5
BLM 424	Sistem Mühendisliği	3	0	0	5
BLM 426	Uzaktan Algılama ile Dijital Veri ve Görüntü İşleme	3	0	0	5
BLM 436	Programlama Dilleri Prensipleri	3	0	0	5
BLM 428	Benzetim Teknolojileri	3	0	0	5

Üniversite Seçmeli I - 2 AKTS

Üniversite Seçmeli Ders I grubundan (3. Yarıyıl) alması gereken ders **minimum 2 AKTS'dir**

Üniversite Seçmeli II - 2 AKTS

Üniversite Seçmeli Ders II grubundan (4. Yarıyıl) alması gereken ders **minimum 2 AKTS'dir**

Üniversite Seçmeli III - 4 AKTS

Üniversite Seçmeli Ders III grubundan (5. Yarıyıl) alması gereken ders **minimum 4 AKTS'dir**

Üniversite Seçmeli IV - 4 AKTS

Üniversite Seçmeli Ders IV grubundan (5. Yarıyıl) alması gereken ders **minimum 4 AKTS'dir**

£011-£01£		
7. YARIYIL		
MUH 403	7. Dönem Projesi	MUH 403 7. Dönem Projesi (0+2, 5 AKTS) dersi yerine dersin yeni kredili (3 AKTS) halinden ve MUH 411 İş hayatına Hazırlık (2+0, 2 AKTS) derslerinden sorumludurlar.
8. YARIYIL		
MUH 402	Bitirme Çalışması	MUH 402 Bitirme Çalışması (0+2, 6 AKTS) dersi dersin yeni kredili (4 AKTS) halinden ve MUH 412 İnovasyon ve Proje Yönetimi (2+0, 2 AKTS) derslerinden sorumludurlar.
BLM 412	Linux Ağ Yönetimi	BLM 412 Linux Ağ Yönetimi (5 AKTS) dersinden kalan öğrenciler bu ders yerine 8. Yarıyıldaki Seçmeli Ders IV grubundan herhangi bir 5 AKTS ders