

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM PLANI (2016)

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
(I. ve II. Öğretim)
BÖLÜM KODU : 6109 / 6206

Toplam AKTS Kredi 240
Yabancı Dilde AKTS Kredi 0
Yabancı Dilde Verilen Ders Oranı % 0

Mesleki Seçmeli Ders AKTS Kredi 40
Serbest Seçmeli Ders AKTS Kredi 9

0. Yarıyıl					0. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BLM000	Hazırlık	English Preparation	0	0	0	30	BLM000	Hazırlık	English Preparation	0	0	0	30
Toplam Kredi					Toplam Kredi					21 2 23 30			

1. Yarıyıl					2. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
YDL185	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2	YDL186	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2	TUR182	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
FIZ183	Fizik I	Physics I	3	0	3	4	FIZ182	Fizik II	Physics II	3	0	3	5
MAT181	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	6	MAT182	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	6
KIM193	Kimya	Chemistry	3	0	3	4	BLM102	Algoritmalar ve Programlama II	Algorithms and Programming II	3	1	4	5
BLM101	Algoritmalar ve Programlama I	Algorithms and Programming I	3	1	4	6	BLM104	Web Teknolojileri	Web Technologies	2	1	3	4
BLM103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Introduction to Computer Engineering	2	0	2	2	BLM106	Mühendislik Etiği	Engineering Ethics	2	0	2	2
BLM105	Bilişim Teknolojileri	Information Technologies	3	0	3	4	BLM108	Elektrik Devre Temelleri	Electrical Circuits Basics	3	0	3	4
Toplam Kredi					Toplam Kredi					22 1 23 30			

3. Yarıyıl					4. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BLM201	Elektronik	Electronics	3	1	4	5	BLM202	Ayrık İşlemsel Yapılar	Discrete Operational Structures	3	0	3	3
BLM203	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	3	1	4	5	BLM204	Bilgisayar Organizasyonu	Computer Organization	3	0	3	3
BLM205	Sayısal Elektronik	Digital Electronics	3	1	4	4	BLM206	Nesneye Dayalı Programlama	Object Oriented Programming	3	1	4	4
BLM207	Veri Yapıları	Data Structures	3	1	4	4	BLM208	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics	3	0	3	3
BLM209	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	4	0	4	5	BLM210	Programlama Dillerinin Prensipleri	Principles of Programming Languages	3	0	3	3
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	4	2	BLM214	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	3
AİT281	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Principles of Atatürk and Revolution History I	2	0	2	2	YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	4	2
	Serbest Seçmeli Ders I	Free Elective Course I	2	0	2	3	AİT282	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Principles of Atatürk and Revolution History II	2	0	2	2
Toplam Kredi					Toplam Kredi					24 4 28 30			

Serbest Seçmeli Ders I	Free Elective Course I						Serbest Seçmeli Ders II	Free Elective Course II					
BLM901	Bilgi Sistemleri Yönetimi	Information Systems Management	2	0	2	3	BLM902	Açık Kaynak İşletim Sistemleri	Open Source Operating Systems	2	0	2	3
BLM905	C ile Programlamaya Giriş	Introduction to C Programming	2	0	2	3	BLM904	E-Ticaret	E-Commerce	2	0	2	3
Toplam Kredi					Toplam Kredi					25 1 26 30			

5. Yarıyıl					6. Yarıyıl										
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS		
BLM301	Biçimsel Diller ve Soyut Makineler	Formal Languages and Abstract Machines	3	0	3	4	BLM302	Bilgisayar Ağları II	Computer Networks II	3	2	4	5		
BLM303	Sinyal ve Sistemler	Signals and Systems	3	0	3	3	BLM304	Mikroişlemciler	Microprocessors	3	2	4	5		
BLM305	İşletim Sistemleri	Operating Systems	3	1	4	4	BLM306	Sistem Programlama	System Programming	3	0	3	4		
BLM307	Bilgisayar Ağları I	Computer Networks I	3	0	3	4	BLM308	Web Programlama	Web Programming	3	1	4	5		
BLM309	Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım	Object Oriented Analysis and Design	3	0	3	4	BLM310	Yazılım Mühendisliği	Software Engineering	3	0	3	4		
BLM311	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Database Management Systems	3	1	4	5	BLM312	Staj II*	Summer Practice II	0	0	0	4		
BLM313	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economy	3	0	3	3	SSP900	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	1	2	2	3		
	Serbest Seçmeli Ders III	Free Elective Course III	2	0	2	3	Toplam Kredi					16 7 20 30			

Serbest Seçmeli Ders III	Free Elective Course III						Toplam Kredi					17 2 18 30			
BLM903	Mühendisler için Yönetim	Management for Engineers	2	0	2	3	Toplam Kredi					11 6 14 30			
BLM907	Web Tasarımına Giriş	Introduction to Web Design	2	0	2	3	Toplam Kredi					11 6 14 30			

7. Yarıyıl					8. Yarıyıl										
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS		
BLM401	Bilgisayar Mühendisliği Proje Tasarımı	Computer Engineering Project Design	3	0	3	6	BLM400	Diploma Çalışması	Graduation Project	0	6	3	8		
BLM403	Girişimcilik ve Liderlik	Entrepreneurship and Leadership	2	2	3	4	BLM402	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2		
	Mesleki Seçmeli Ders I	Vocational Elective Course I	3	0	3	5		Mesleki Seçmeli Ders II	Vocational Elective Course II	3	0	3	5		
	Mesleki Seçmeli Ders I	Vocational Elective Course I	3	0	3	5		Mesleki Seçmeli Ders II	Vocational Elective Course II	3	0	3	5		
	Mesleki Seçmeli Ders I	Vocational Elective Course I	3	0	3	5		Mesleki Seçmeli Ders II	Vocational Elective Course II	3	0	3	5		
	Mesleki Seçmeli Ders I	Vocational Elective Course I	3	0	3	5	Toplam Kredi					11 6 14 30			

BLM312	Staj (i)	Summer Practice II (i)	0	0	0	4	Toplam Kredi					11 6 14 30			
BLM400	Diploma Çalışması (ii)	Graduation Project (ii)	0	6	3	8	Toplam Kredi					11 6 14 30			
	Mesleki Seçmeli Ders I	Vocational Elective Course I					Toplam Kredi					11 6 14 30			

* Öğrenci özel veya kamu kurum / kuruluşlarında Bilişim alanında her staj dönemi için 20 iş günü staj yapmak zorundadır.
(i) BLM312 Staj dersi sadece 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.
(ii) BLM400 Diploma Çalışması dersi 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.
Serbest Seçmeli dersler Üniversitenin başka programlarındaki aynı tür dersler arasından seçilecektir