

KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLER FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 2024-2025 DERS PLANI

1. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT110	Matematik I	3	2	5
FIZ110	Fizik I	3	2	5
MAT125	Lineer Cebir	3	0	3
BLM111	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	3
BLM112	Bilgisayar Programlama I	3	0	4
BML113	Bilgisayar Lab I	0	2	3
DİL101	İngilizce	4	0	4
	Üniversite Seçmeli Dersi 1 ---> Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	3
TOPLAM		20	6	30

2. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT120	Matematik II	3	2	5
FIZ120	Fizik II	3	2	5
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	4
TUR102	Türk Dili	4	0	4
BLM121	Bilgisayar Lab II	0	2	3
BLM122	Bilgisayar Programlama II	3	0	4
BLM123	Elektrik Devre Temelleri	3	0	5
TOPLAM		20	6	30

3. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT211	Diferansiyel Denklemler	3	0	4
MAT213	Ayrık Matematik	3	0	4
BLM211	Nesneye Yönelik Programlama	3	1	5
BLM213	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	5
BLM215	Temel Elektronik ve Uygulamaları	2	1	4
BLM217	Programlama Lab-I	0	3	5
	Üniversite Seçmeli Dersi 2 ---> Kullanıcı Deneyimi Tasarımı	2	0	3
TOPLAM		16	5	30

4. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT222	Olasılık ve İstatistik	3	0	4
BLM2320	Bilgisayar Ağları	3	0	5
BLM224	Veri Yapıları	3	1	5
BLM226	Sayısal Tasarım ve Uygulamaları	2	1	4
YZM228	Programlama Lab-II	0	3	5
	Üniversite Seçmeli Dersi 3	2	0	3
	Staj I			4
TOPLAM		10	5	30

5. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT310	Sayısal Yöntemler	3	0	4
BLM311	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3	0	4
BLM313	Yazılım Mühendisliği	3	0	5
BLM315	Yazılım Lab-I	0	3	5
BLM317	Yapay Zeka	3	0	5
	Alan Seçmeli Ders 1 ---> Kriptolojiye Giriş ---> Mikroişlemciler	3	0	4
	Üniversite Seçmeli Dersi 4 (D.A.) ---> LLM Tabanlı Soru-Cevap Sistemleri	2	0	3
TOPLAM		11	3	30

6. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
BLM320	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3	0	5
BLM322	İşletim Sistemleri	3	0	5
BLM324	Yazılım Lab-II	0	3	5
	Alan Seçmeli Ders 2	3	0	4
	Üniversite Seçmeli Dersi 5	2	0	3
	Üniversite Seçmeli Dersi 6 (D.A.)	2	0	3
	Staj II			5
TOPLAM		10	3	30

7. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
BLM411	Programlama Dilleri	3	0	5
BLM413	Biçimsel Diller ve Otomatlar	3	0	5
BLM415	Araştırma Problemleri	3	0	4
BLM417	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2
	Alan Seçmeli Ders 3 ---> Akıllı Sistemler	3	0	4
	Alan Seçmeli Ders 4 ---> Siber Güvenliğe Giriş	3	0	4
	Üniversite Seçmeli Dersi 7 ---> Çevik Yaklaşımlar ve Geliştirme	2	0	3
	Üniversite Seçmeli Dersi 8 (D.A.) ---> ÜSD Havuzundan seçilecektir	2	0	3
TOPLAM		21	0	30

8. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
BLM420	Bilişim Etiği ve Hukuku	3	0	4
BLM422	Bitirme Çalışması (Bitirme Tezi)	0	3	10
BLM426	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2
	Alan Seçmeli Ders 5	3	0	4
	Alan Seçmeli Ders 6	3	0	4
	Üniversite Seçmeli Dersi 9	2	0	3
	Üniversite Seçmeli Dersi 10 (D.A.)	2	0	3
TOPLAM		15	3	30

8. YARIYIL - İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM (İME)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
BLM420	Bilişim Etiği ve Hukuku	3	0	4
BLM422	Bitirme Çalışması (Bitirme Tezi)	0	3	10
BLM426	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2
	İşletmede Mesleki Eğitim (İME)			15
TOPLAM		5	3	31