

Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Müfredatı
(2026-2027 akademik yılından itibaren uygulanmaya başlanmıştır)

1. Yarıyıl							2. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM1201	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	3	3		BLM1002	Bilgisayar Programlama I	2	2	6	6	
FZK1071	Fizik I	2	2	4	4		TF1204	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	3	
BYL1220	Modern Biyolojiye Giriş	3	0	3	3		FZK1072	Fizik II	2	2	4	4	
MAT1085	Matematik I	3	2	5	5		MAT1086	Matematik II	3	2	5	5	MAT1085
MAT1087	Lineer Cebir	3	0	5	5		ISG1082	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2	2	
TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2		YDZx122	Yabancı Dil II	2	0	2	2	
YDZx121	Yabancı Dil I	2	0	2	2		BLM1210	Elektronik Devrelere Giriş	2	2	6	6	
BLM1203	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	2	4	4		TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2	
ISG1083	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2								
		21	6	30	30				17	8	30	30	
3. Yarıyıl							4. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM2263	Olasılık ve İstatistik	3	0	5	5		BLM2202	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	2	6	6	BLM2005
YDI2025	Teknik İngilizce-I	3	0	4	4		BLM2006	Bilgisayar Ağlarına Giriş	2	2	5	5	
BLM2007	Mantık Devreleri	2	2	5	5		BLM2208	Mikroişlemciler	2	2	6	6	BLM2007
BLM2005	Nesne Yönelimli Programlama	2	2	6	6		YDI2026	Teknik İngilizce-II	3	0	4	4	
MAT2219	Ayrık Matematik	3	0	5	5		BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-I	2	2	4	4	
MAT2085	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	5	MAT1086	MAT2086	Sayısal Analiz	3	0	5	5	
		16	4	30	30				14	8	30	30	
5. Yarıyıl							6. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM3000	Staj 1	0	4	4	4		BLM3204	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2	2	4	4	
BLM3001	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	2	5	5		BLM3258	Bıçimsel Diller ve Otomata Teorisi	3	0	4	4	MAT2219
BLM3003	İşletim Sistemleri	2	2	5	5		BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-5	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-2	2	2	4	4		BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-6	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-3	2	2	4	4		BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-7	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-4	2	2	4	4		BLM3010	Sistem Programlama	2	2	5	5	BLM3003
BLM3251	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	5	5	BLM2202	BLM3208	Yazılım Mühendisliği	2	0	3	3	
BLM3005	Sinyaller ve Sistemler	2	0	3	3	MAT1086	TF2010	Bilimsel Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2	
		15	14	34	34				17	10	30	30	
7. Yarıyıl							8. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM4000	Staj II	0	4	4	4		ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
BLM4003	İş Yeri Eğitimi	5	10	23	23		BLM4096	Bitirme Projesi II	0	2	4	4	BLM4095
ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2		TF-USD	Üniversite seçimlik	3	0	3	3	
BLM4095	Bitirme Projesi I	0	2	2	2		BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 8	2	2	4	4	
HUK4044	İş Hukuku ve Etiği	2	0	3	3		BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 9	2	2	4	4	
							BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 10	3	0	4	4	
							BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 11	3	0	4	4	
							TFSxxx	Fakülte Teknik Seçimlik Ders	2	2	5	5	
		9	16	34	34				17	8	30	30	

Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Müfredatı
Seçmeli Ders Havuzu
(2026-2027 akademik yılından itibaren uygulanmaya başlanmıştır)

S1: 4. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM2068	Mühendislik Matematik ve Uygulamaları	2	2	4	4
2	BLM2070	Mühendislik Uygulamaları için Python	2	2	4	4
3	BLM2072	Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları	2	2	4	4

S2,3,4: 5. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM3053	Makine Öğrenimine Giriş	2	2	4	4
2	BLM3055	Eğitim Sistemleri Tasarımı	2	2	4	4
3	BLM3057	Bilgisayar Grafik	2	2	4	4
4	BLM3063	Mikrodenetleyiciler	2	2	4	4
5	BLM3061	Bilgisayar Ağ Protokolleri	2	2	4	4
6	BLM3059	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi ve Görsellik	2	2	4	4
7	BLM3065	Veri Bilimine Giriş	2	2	4	4
8	BLM3067	Blockchain Programlamaya Giriş	2	2	4	4
9	BLM3069	Sosyal Ağlarda Uygulamalı Metin Analizi	2	2	4	4

S8,9: 8. Yarıyıl (2+2)						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM4052	Oyun Yazılımı Geliştirme	2	2	4	4
2	BLM4056	Mobil Programlama	2	2	4	4
3	BLM4060	Web Servisleri	2	2	4	4
4	BLM4088	Güncel Yapay Zeka Yaklaşımları	2	2	4	4
5	BLM4064	Görüntü İşlemenin Temelleri	2	2	4	4
6	BLM4074	Linux kabuk programlama	2	2	4	4
7	BLM4076	Paralel hesaplama	2	2	4	4

FAKÜLTE TEKNİK SEÇİMLİK DERS 8. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	TFS4002	Araştırma Planlama ve Yönetimi	2	2	5	5
2	TFS4004	Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi	2	2	5	5
3	TFS4006	Mühendisler için Proje Yönetimi	2	2	5	5
4	TFS4008	Yazılım proje Yönetimi	2	2	5	5
5	TFS4010	Bilgi Sistemleri Yönetimi	2	2	5	5
6	TFS4012	Veri Bilimi ve Veri Analitiğine Giriş	2	2	5	5
7	TFS4014	Disiplinler Arası Proje Tasarımı	2	2	5	5
8	TFS4028	Çok Disiplinli Takım Çalışması Deneyimi	2	2	5	5

S5,6,7: 6. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM3052	Veri Madenciliği	2	2	4	4
2	BLM3054	Gömülü Sistemler	2	2	4	4
3	BLM3058	Simülasyon ve Modelleme	2	2	4	4
4	BLM3062	Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar	2	2	4	4
5	BLM3060	Bilgisayar Güvenliği	2	2	4	4
6	BLM3066	Sayısal İşaret İşleme	2	2	4	4
7	BLM3056	E-Ticarete Giriş	2	2	4	4
8	BLM3068	WEB Programlama	2	2	4	4
9	BLM3264	Derin Öğrenme ve Yapay Sinir Ağlarına Giriş	2	2	4	4

S10,11: 8. Yarıyıl (3+0)						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM4202	Sistem ve Sunucu Yönetimi	3	0	4	4
2	BLM4254	Yazılım Projelerinin Yönetimi	3	0	4	4
3	BLM4262	Kriptoloji	3	0	4	4
4	BLM4258	Dağıtık Sistemler	3	0	4	4
5	BLM4066	Bulut Bilişim	3	0	4	4
6	BLM4068	Kablosuz ve Mobil Ağlar	3	0	4	4
7	BLM4070	Nesnelerin İnterneti	3	0	4	4
8	BLM4072	Rasgele Değişkenler	3	0	4	4