

MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ															
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ															
ÖĞRETİM PLANI															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
BMB 107	Bilgisayar Sistemleri ve Algoritmaya Giriş	Z	3	0	2	4	7	BMB 108	Veri Yapıları	Z	2	0	2	3	7
FZK 121	Fizik I	Z	3	0	2	4	6	FZK 122	Fizik II	Z	3	0	2	4	6
İNG 101	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2	İNG 102	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2
KMY 101	Genel Kimya	Z	3	0	1	3	5	MAT 122	Matematik II	Z	4	0	0	4	6
KRY 101	Kariyer Planlama	Z	2	0	0	2	0	MAT 124	Doğrusal Cebir	Z	3	0	0	3	5
MAT 121	Matematik I	Z	4	0	0	4	6	TRD 102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
TRD 101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2								
TOPLAM						23	30	TOPLAM						20	30
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
BMB 209	Nesne Tabanlı Programlama	Z	2	0	2	3	4	BMB 202	İşletim Sistemleri	Z	3	0	0	3	5
BMB 211	Web Programlama I	Z	2	0	2	3	3	BMB 210	Programlama Dilleri	Z	2	0	2	3	4
BMB 213	Ayrık Yapılar Matematiği	Z	3	0	0	3	4	BMB 212	Yapay Öğrenme	Z	2	0	2	3	5
MAT 221	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	0	4	6	BMB 290	Staj I	Z	0	0	0	0	4
MAT 225	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5	EEM 208	Sayısal Elektronik	Z	3	0	2	4	5
	Alan Seçmeli	S				3	5	İSG 204	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	2
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3	MAT 222	Sayısal Analiz	Z	3	0	0	3	5
TOPLAM						21	30	TOPLAM						18	30
5. YARIYIL								6. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
BMB 303	Bilgisayar Mimarisi	Z	3	0	0	3	6	BMB 304	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	2	0	2	3	3
BMB 309	Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	0	2	3	7	BMB 306	Yazılım Mühendisliği	Z	3	0	0	3	4
MUH 301	Mesleki İngilizce	Z	3	0	0	3	4	BMB 390	Staj II	Z	0	0	0	0	2
	Alan Seçmeli	S				3	5	İSG 304	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	2
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5	MUH 302	İngilizce Akademik Yazım	Z	3	0	0	3	4
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3		Alan Seçmeli	S				3	5
									Alan Seçmeli	S				3	5
									Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5
TOPLAM						17	30	TOPLAM						20	30
7. YARIYIL								8. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
BMB 403	Bitirme Projesi	Z	2	4	0	4	5	BMB 400	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	0	40	0	20	30
	Alan Seçmeli	S				3	5								
	Alan Seçmeli	S				3	5								
	Alan Seçmeli	S				3	5								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5								
TOPLAM						19	30	TOPLAM						20	30

AKTS TOPLAMI	240
DERS KREDİ TOPLAMI	158
SEÇMELİ DERS AKTS TOPLAMI	61
SEÇMELİ DERS ORANI (%)	25,42

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ															
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
BMB 273	Veri Bilimi	S	3	0	0	3	5	BMB 459	Bilgi Teknolojilerinde Özel Konular	S	3	0	0	3	5
BMB 354	Bilgi Teknolojilerinde Kalite ve Süreç	S	3	0	0	3	5	BMB 462	İleri Programlama	S	3	0	0	3	5
BMB 356	Üretken Yapay Zekâ	S	3	0	0	3	5	BMB 465	Kriptoloji	S	3	0	0	3	5
BMB 357	Bilgisayar Ağları	S	3	0	0	3	5	BMB 466	Kuantum Bilgisayarlar	S	3	0	0	3	5
BMB 359	Bilgisayar Grafikleri	S	2	0	2	3	5	BMB 467	Kuantum Programlama	S	3	0	0	3	5
BMB 360	Java Programlama	S	2	0	2	3	5	BMB 469	Ağ Güvenliği	S	3	0	0	3	5
BMB 361	Web Programlama II	S	2	0	2	3	5	BMB 472	Proje Yönetimi	S	3	0	0	3	5
BMB 362	Nesnelerin İnterneti	S	2	0	2	3	5	BMB 474	Bildirimsel Programlama	S	3	0	0	3	5
BMB 363	Mikroişlemciler	S	3	0	0	3	5	BMB 475	Veri Organizasyonu ve Yönetimi	S	3	0	0	3	5
BMB 370	Mobil Uygulama Geliştirme	S	2	0	2	3	5	BMB 476	Formel Diller ve Soyut Makineler	S	3	0	0	3	5
BMB 371	Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	5	BMB 479	Paralel ve Dağıtılmış Sistemler	S	3	0	0	3	5
BMB 372	Oyun Programlama	S	2	0	2	3	5	BMB 481	Robotik Programlama	S	3	0	0	3	5
BMB 373	Yapay Zekâ Ajanları	S	2	0	2	3	5	BMB 482	Script Programlama	S	3	0	0	3	5
BMB 375	Derin Öğrenme	S	2	0	2	3	5	BMB 483	Siber Güvenlik	S	3	0	0	3	5
BMB 439	Sorumlu Yapay Zeka ve Hukuki Düzenlemeler	S	3	0	0	3	5	BMB 484	Sistem Programlama	S	3	0	0	3	5
BMB 440	Enerji Verimli Algoritmalar ve Sürdürülebilir Hesaplamalar	S	3	0	0	3	5	BMB 485	Veri Madenciliği	S	3	0	0	3	5
BMB 441	Sürdürülebilir Siber-Fiziksel Sistemler	S	3	0	0	3	5	BMB 486	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	S	3	0	2	3	5
BMB 442	Yenilenebilir Enerji Sistemleri için Veri Analitiği	S	3	0	0	3	5	BMB 488	Yapay Zekâ	S	3	0	0	3	5
BMB 443	İnovasyon	S	2	0	2	3	5	BMB 489	Yardımcı Teknolojiler	S	3	0	0	3	5
BMB 445	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	S	3	0	0	3	5	BMB 490	Yazılım Kalite Güvencesi	S	3	0	0	3	5
BMB 446	Gömülü Sistem Tasarımı	S	2	0	2	3	5	BMB 493	Yeşil Bilgi Teknolojileri	S	3	0	0	3	5
BMB 447	Yapay Zekâ Mühendisliği	S	3	0	0	3	5	BMB 494	Grafik İşleme Birim Programlama	S	3	0	0	3	5
BMB 448	Düşük Kod Programlama	S	2	0	2	3	5	BMB 495	Biyoenformatik	S	3	0	0	3	5
BMB 449	Doğal Dil İşleme	S	2	0	2	3	5	BMB 496	Sürdürülebilir Yapay Zekâ ve Veri Merkezleri	S	3	0	0	3	5
BMB 451	Bilgi Teknolojileri ve Çevre	S	3	0	0	3	5	BMB 497	Gömülü Sistemlerde Enerji Verimliliği	S	3	0	0	3	5
BMB 452	Bilgi Teknolojileri Yönetişimi	S	3	0	0	3	5	BMB 498	Sektör Destekli Uygulamalı Bilişim Yetkinlikleri	S	3	0	0	3	5
BMB 453	Yönetim Bilişim Sistemleri ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	5	BMB 499	Sürdürülebilir Bilişim ve Yeşil Yazılım	S	3	0	0	3	5
BMB 454	Bulanık Mantık	S	3	0	0	3	5	SAN 101	Savunma Sanayii 101	S	3	0	0	3	5
BMB 455	Bulut Bilişim	S	3	0	0	3	5	SAN 401	Savunma Sanayii 401	S	3	0	0	3	5