

## GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

## BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ LİSANS MÜFREDATI (2024-2025 Güz Döneminden İtibaren)

Ders kodu	Ders Adı	Öğretim Dili	Kategori (Kredi (AKTS))			
			Temel Alan Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
<b>1. YARIYIL</b>						
BM101	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Türkçe		5		
BM103	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	Türkçe		4		
FİZ103	FİZİK I	Türkçe	6			
ENG103	ENGLISH I	İngilizce				3
MATH101	MATHEMATICS I	İngilizce	6			
MAT199	LİNEER CEBİR	Türkçe	4			
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Türkçe				2
<b>2. YARIYIL</b>						
BM104	BİLGİSAYAR BİLİMLERİ İÇİN AYRIK MATEMATİK	Türkçe		3		
CENG106	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	İngilizce		6		
PHYS104	PHYSICS II	İngilizce	6			
FİZ156	FİZİK LABORATUVARI	Türkçe	2			
ENG104	ENGLISH II	İngilizce				3
MAT102	MATEMATİK II	Türkçe	6			
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Türkçe				2
TOS	TEKNİK/MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS	Türkçe				2
<b>3. YARIYIL</b>						
BM201	İLERİ PROGRAMLAMA (Önşartı:BM101)	Türkçe		5		
CENG205	DATA STRUCTURES (Önşartı:BM101)	İngilizce		6		
BM207	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Türkçe		4		
BM211	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER	Türkçe		5		
MATH201	DIFFERENTIAL EQUATIONS	İngilizce	5			
TÜR101	TÜRK DİLİ I	Türkçe				2
ENG203	ACADEMIC ENGLISH I	İngilizce				3

Ders kodu	Ders Adı	Öğretim Dili	Kategori (Kredi (AKTS))			
			Temel Alan Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
<b>4. YARIYIL</b>						
CENG206	NUMERICAL ANALYSIS	İngilizce		5		
BM218	ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ (Önşartı:CENG205)	Türkçe		6		
BM222	SAYISAL TASARIM	Türkçe		6		
BM224	PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ	Türkçe		6		
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	Türkçe				2
TÜR102	TÜRK DİLİ II	Türkçe				2
ENG204	ACADEMIC ENGLISH II	İngilizce				3
<b>5. YARIYIL</b>						
BM301	STAJ I	Türkçe		3		
BM303	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	Türkçe		6		
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	Türkçe		6		
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	Türkçe		6		
CENG313	INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	İngilizce		3		
CENG3XX	TECHNICAL ELECTIVE COURSE	İngilizce			6	
<b>6. YARIYIL</b>						
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	Türkçe		6		
CENG316	DATABASE SYSTEMS	İngilizce		6		
CENG318	MICROPROCESSORS	İngilizce		6		
BM3XX	TEKNİK SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
CENG3XX	TECHNICAL ELECTIVE COURSE	İngilizce			6	
<b>7. YARIYIL</b>						
BM401	STAJ II	Türkçe		3		
BM405	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	Türkçe		2		
BM495	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I	Türkçe		5		
ISG401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Türkçe				2
CENG4XX	TECHNICAL ELECTIVE COURSE	İngilizce			6	
CENG4XX	TECHNICAL ELECTIVE COURSE	İngilizce			6	
BM4XX	TEKNİK SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	

Ders kodu	Ders Adı	Öğretim Dili	Kategori (Kredi (AKTS))			
			Temel Alan Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
8. YARIYIL						
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	Türkçe		5		
BM496	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II	Türkçe		5		
ISG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Türkçe				2
CENG4XX	TECHNICAL ELECTIVE COURSE	İngilizce			6	
CENG4XX	TECHNICAL ELECTIVE COURSE	İngilizce			6	
BM4XX	TEKNİK SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI			35	123	54	28
Mezuniyet için Toplam Kredi/AKTS		240	35	123	54	28
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ			%14,58 3	%51,25	%22,5	%11,66 7
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır.	En düşük kredi/AKTS kredisi					
	En düşük yüzde		%60		%10	