

GAZİ ÜNİVERSİTESİ					
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ					
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI					
(2018-2019 Öğretim Yılı Güz döneminden itibaren tüm sınıflara uygulanacaktır)					
<b>Dikkat! 2018-2019 Dönemi itibariyle Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden Mezun Olabilmek için en az 240 AKTS alınması zorunludur. Alınması gereken dersler tamamlandıktan sonra eksik kalan AKTS kredisi; Seçmeli BMT kodlu derslerden veya Üniversitemizin farklı birimlerinde açılan ADS (Alan Dışı Seçmeli) derslerden alınarak tamamlanması gerekmektedir. Bu durum son derece önemli olup, bu bir tebliğdir ve halen öğrenci olan herkesi kapsamaktadır.</b>					
I. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
FİZ-103	FİZİK-I	4	0	4	6
FİZ-156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2	2
MAT-101	MATEMATİK-I	4	0	4	6
MAT-103	LİNEER CEBİR	3	0	3	5
TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2
ENG-101	İNGİLİZCE -1	4	0	4	2
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-I	2	0	2	2
BMT-103	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3	2	5	5
TOPLAM		22	4	26	30
II. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
FİZ-104	FİZİK-II	4	0	4	6
KİM-103	KİMYA	4	0	4	6
KİM-151	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2	2
MAT-102	MATEMATİK-II	4	0	4	6
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-II	2	0	2	2
TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2
ENG-102	İNGİLİZCE-2	4	0	4	2
BMT-106	ELEKTRİK DEVRELERİ	2	0	2	2

GAZİ ÜNİVERSİTESİ					
<b>BMT-108</b>	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
<b>III. YARIYIL</b>		<b>DERS</b>			
<b>KODU</b>	<b>ADI</b>	<b>TEORİ</b>	<b>UYG./LAB.</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>AKTS</b>
<b>ENG-201</b>	İNGİLİZCE-3	4	0	4	2
<b>MAT-201</b>	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	2	4	5
<b>BMT-201</b>	ELEKTRONİK DEVRELER	2	2	4	4
<b>BMT-205</b>	SAYISAL TASARIM	3	0	3	4
<b>BMT-207</b>	SAYISAL TASARIM LABORATUVARI	0	2	2	2
<b>BMT-209</b>	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	2	5	5
<b>BMT-211</b>	VERİ İLETİŞİMİ	3	0	3	4
<b>İST-201</b>	İSTATİSTİK	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>30</b>
<b>IV. YARIYIL</b>		<b>DERS</b>			
<b>KODU</b>	<b>ADI</b>	<b>TEORİ</b>	<b>UYG./LAB.</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>AKTS</b>
<b>ENG-202</b>	İNGİLİZCE-4	4	0	4	2
<b>MAT-202</b>	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	4
<b>BMT-206</b>	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELER	3	0	3	4
<b>BMT-208</b>	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELER LABORATUVARI	0	2	2	2
<b>BMT-210</b>	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	3	2	5	6
<b>BMT-212</b>	AYRIK MATEMATİK	3	0	3	5
<b>BMT-214</b>	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	1	4	5

GAZİ ÜNİVERSİTESİ					
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-I	2	0	2	2
TOPLAM		21	5	26	30
V. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-301	İNGİLİZCE-5	4	0	4	3
BMT-303	BİLGİSAYAR AĞLARI VE TASARIMI	2	2	4	5
BMT-305	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA	3	0	3	3
BMT-311	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	2	4	5
BMT-313	MİKROİŐLEMCİLER	3	2	5	5
BMT-315	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	2	2	4	5
EKO-301	EKONOMİ	2	0	2	2
İSG-301	İŐ SAĐLIĐI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2	2
TOPLAM		20	8	28	30
VI. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-304	İLERİ İNGİLİZCE-1	6	0	6	4
BMT -308	WEB PROGRAMLAMA	2	2	4	4
BMT-310	YAZILIM PROJE YÖNETİMİ	2	2	4	4
BMT-312	İŐLETİM SİSTEMLERİ	2	2	4	4
BMT-314	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	2	5	4
İSG-302	İŐ SAĐLIĐI VE GÜVENLİĞİ-II	2	0	2	2
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-I	2	2	4	4
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-II	2	2	4	4
TOPLAM		21	12	33	30

## GAZİ ÜNİVERSİTESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ					
VII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
TKN-401	İŞYERİ EĞİTİMİ *	5	15	20	18
TKN-403	STAJ	0			12
<b>TOPLAM</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
VIII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-403	İLERİ İNGİLİZCE-2*	6	0	6	4
BMT-400	MEZUNİYET PROJESİ *	0	2	2	2
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-III *	2	2	4	5
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-IV *	2	2	4	5
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-V *	2	2	4	5
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-VI *	2	2	4	5
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS -II*	2	0	2	2
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS -III*	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>30</b>
<b>7 DÖNEM TOPLAMI</b>		<b>133</b>	<b>54</b>	<b>187</b>	<b>210</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>151</b>	<b>64</b>	<b>215</b>	<b>240</b>
<i>Not-1: * İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir</i>					
<i>Not-2: Öğrenciler 4. Yarıyıldan sonra yaz döneminde 40 işgünü yaz dönemi eğitimi (Staj) yapacaklardır.</i>					
<b>TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ</b>					
<b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SEÇİMLİK DERSLER</b>					

## GAZİ ÜNİVERSİTESİ

VI. YARIYIL TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
BMT-306	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	2	4	4
BMT-316	KRİPTOGRAFİ				
BMT-318	MODELLEME VE SİMÜLASYON				
BMT-320	İLERİ PROGRAMLAMA				
BMT-322	OYUN KURAMI				
BMT-324	AĞ TABANLI PROGRAMLAMA				
BMT-326	SUNUCU PROGRAMLAMA VE GÜVENLİĞİ				
BMT-328	GÖMÜLÜ SİTEMLERE GİRİŞ				
BMT-330	PARALEL PROGRAMLAMA				
BMT-332	VERİ MADENCİLİĞİ				
BMT-334	KABLOSUZ VE MOBİL AĞLAR				
BMT-336	İŞARET İŞLEME				
BMT-338	DENETİM SİSTEMLERİ				
BMT-340	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ				
BMT-342	MOBİL PROGRAMLAMA				
BMT-344	AĞ GÜVENLİĞİ				
BMT-346	ALGORİTMA ANALİZİ				
BMT-348	DİL İŞLEME				
BMT-350	SAYISAL ENTEGRE TASARIM DİLİ				
BMT-352	ANLAMSAL AĞLARA GİRİŞ				
BMT-354	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ				
VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
BMT-404	BİLGİ GÜVENLİĞİ	2	2	4	5
BMT-406	DERLEYİCİ TASARIMI				

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**

<b>BMT-408</b>	SİSTEM PROGRAMLAMA				
<b>BMT-410</b>	OYUN PROGRAMLAMA				
<b>BMT-412</b>	BULANIK MANTIK				
<b>BMT-414</b>	ENDÜSTRİYEL İLETİŞİM SİSTEMLERİ				
<b>BMT-416</b>	SES İŞLEME VE TANIMA				
<b>BMT-418</b>	SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ				
<b>BMT-420</b>	ROBOTİK				
<b>BMT-422</b>	STENOĞRAFİ				
<b>BMT-424</b>	SÜREÇ DENETİMİ				
<b>BMT-426</b>	GÖRÜNTÜ İŞLEME				
<b>BMT-428</b>	GÖMÜLÜ BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ				
<b>BMT-430</b>	MODEL TABANLI YAZILIM GELİŞTİRME				
<b>BMT-432</b>	ELEKTRONİK TİCARET UYGULAMALARI				
<b>BMT-434</b>	BİOİNFORMATİK				
<b>BMT-436</b>	YAPAY ZEKÂYA GİRİŞ				