

Lisans Dersleri 2024-2025 Eğitim- Öğretim Yılı (Yeni)

GAZİ ÜNİVEERSİTESİ

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİANS PROGRAMI

1.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS		
							AKTS	Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler
BMT103	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	2	0	Zorunlu	6		6	
BMT105	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	Zorunlu	4		4	
ENG101	İNGİLİZCE 1	3	0	0	Zorunlu	2			2
FİZ101	FİZİK 1	4	0	0	Zorunlu	6	6		
FİZ156	FİZİK LABORATUVARI	0	0	2	Zorunlu	2	2		
MAT101	MATEMATİK 1	4	0	0	Zorunlu	6	6		
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ 1	2	0	0	Zorunlu	2			2
TÜR101	TÜRK DİLİ 1	2	0	0	Zorunlu	2			2
					Toplam AKTS	30	14	10	0
									6

2.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS		
							AKTS	Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler
BMT110	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	1	0	Zorunlu	4		4	
ENG102	İNGİLİZCE 2	3	0	0	Zorunlu	2			2
FİZ102	FİZİK 2	4	0	0	Zorunlu	6	6		
KİM101	KİMYA	4	0	0	Zorunlu	6	6		
KİM151	KİMYA LABORATUVARI	0	0	2	Zorunlu	2	2		
MAT102	MATEMATİK 2	4	0	0	Zorunlu	6	6		
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	2	0	0	Zorunlu	2			2
TÜR102	TÜRK DİLİ 2	2	0	0	Zorunlu	2			2
					Toplam AKTS	30	20	4	0
									6

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS		
							AKTS	Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler
BMT201	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER	2	2	0	Zorunlu	4		4	
BMT205	SAYISAL TASARIM	3	2	0	Zorunlu	4		4	

BMT209	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	2	2	0	Zorunlu	4		4			
ENG201	İNGİLİZCE 3	3	0	0	Zorunlu	2					2
İST201	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	0	Zorunlu	5	5				
MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	0	Zorunlu	6	6				
MAT203	LİNEER CEBİR	3	0	0	Zorunlu	5	5				
					Toplam AKTS	30	16	12	0	2	

4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS			
							Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
BMT206	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELER	3	0	0	Zorunlu	4		4		
BMT216	WEB ARAYÜZ GELİŞTİRME	2	1	0	Zorunlu	3		3		
BMT210	VERİ YAPILARI	2	2	0	Zorunlu	5		5		
BMT212	AYRIK MATEMATİK	3	0	0	Zorunlu	5	5			
BMT218	VERİ BİLİMİNİNE GİRİŞ	2	2	0	Zorunlu	4		4		
ENG202	İNGİLİZCE 4	3	0	0	Zorunlu	2				2
MAT202	SAYISAL ANALİZ	3	0	0	Zorunlu	5	5			
EKO301	EKONOMİ	2	0	0	Zorunlu	2				2
					Toplam AKTS	30	10	16	0	4

5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS			
							Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
BMT303	BİLGİSAYAR AĞLARI VE TASARIMI	2	2	0	Zorunlu	5		5		
BMT305	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA	3	0	0	Zorunlu	3		3		
BMT311	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	2	0	Zorunlu	5		5		
BMT313	MİKROİŞLEMÇİLER	2	2	0	Zorunlu	4		4		
BMT315	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	2	2	0	Zorunlu	5		5		
BMT317	ALGORİTMALAR	3	0	0	Zorunlu	3		3		
ENG301	İNGİLİZCE 5	4	0	0	Zorunlu	3				3
İSG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	0	Zorunlu	2				2
					Toplam AKTS	30	0	25	0	5

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS			
							Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
BMT308	WEB UYGULAMA GELİŞTİRME	2	2	0	Zorunlu	5		5		
BMT312	İŞLETİM SİSTEMLERİ	2	2	0	Zorunlu	4		4		

BMT314	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	2	2	0	Zorunlu	4		4		
BMT360	BİLGİSAYAR PROJESİ TASARIMI	2	1	0	Zorunlu	4		4		
ENG302	İNGİLİZCE 6	4	0	0	Zorunlu	3				3
İŞG302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	0	Zorunlu	2				2
TS3B	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	2	0	Seçmeli	4			4	
TS3B	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	2	0	Seçmeli	4			4	
					Toplam AKTS	30	0	17	8	5

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS			
							Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
TKN401	İŞYERİ EĞİTİMİ*	5	15	0	Zorunlu	20		20		
TKN403	STAJ*	0	0	0	Zorunlu	10		10		
					Toplam AKTS	30	0	30	0	0

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Lab	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	AKTS			
							Temel Bilim Eğitimi	Mesleki / Teknik Dersler	Mesleki / Teknik Seçmeli Dersler	Diğer
BMT400	MEZUNİYET PROJESİ*	0	2	0	Zorunlu	5		5		
ENG401	TEKNOLOJİ İÇİN İNGİLİZCE	4	0	0	Zorunlu	3				3
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2	0	0	Seçmeli	2				2
TS4B	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	2	0	Seçmeli	5				5
TS4B	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	2	0	Seçmeli	5				5
TS4B	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	2	0	Seçmeli	5				5
TS4B	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	2	0	Seçmeli	5				5
					Toplam AKTS	30	0	5	20	5

3. Sınıf Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BMT306	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT310	PROJE YÖNETİMİ	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT316	KRİPTOGRAFİ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT318	MODELLEME VE SİMÜLASYON(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT322	OYUN KURAMI (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT324	AĞ TABANLI PROGRAMLAMA (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT326	SUNUCU PROGRAMLAMA VE GÜVENLİĞİ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT328	GÖMÜLÜ SİSTEMLERE GİRİŞ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT330	PARALEL PROGRAMLAMA (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT334	KABLOSUZ VE MOBİL AĞLAR (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT336	İŞARET İŞLEME(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	4

BMT338	DENETİM SİSTEMLERİ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT340	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT342	MOBİL PROGRAMLAMA (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT344	AĞ GÜVENLİĞİ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT348	DİL İŞLEME (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT350	SAYISAL ENTEGRE TASARIM DİLİ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT352	ANLAMSAL AĞLARA GİRİŞ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT354	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	4
BMT356	SUNUCU SİSTEM YÖNETİMİ	2+2 +0	Seçmeli	4

4. Sınıf Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BMT404	BİLGİ GÜVENLİĞİ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT406	DERLEYİCİ TASARIMI(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT408	SİSTEM PROGRAMLAMA(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT410	OYUN PROGRAMLAMA(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT412	BULANIK MANTIK(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT414	ENDÜSTRİYEL İLETİŞİM SİSTEMLERİ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT416	SES İŞLEME VE TANIMA(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT418	SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT420	ROBOTİK(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT422	STENOGRAFİ(SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT424	SÜREÇ DENETİMİ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT426	GÖRÜNTÜ İŞLEME(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT428	GÖMÜLU BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ (SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT430	MODEL TABANLI YAZILIM GELİŞTİRME (SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT432	ELEKTRONİK TİCARET UYGULAMALARI(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT434	BİOİNFORMATİK(SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT436	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ(SEÇ.)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT438	SİBER GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ VE UYGULAMALARI	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT440	MOBİL GÜVENLİK	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT442	SANALLAŞMA VE BULUT BİLİŞİM	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT444	İLERİ PROGRAMLAMA (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT446	VERİ İLETİŞİMİ	3+0	Seçmeli	5
BMT448	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	5
BMT450	BLOKZİNCİR TEKNOLOJİLERİ (SEÇ)	2+2 +0	Seçmeli	5

Son Güncelleme : 23.10.2025

Gazi Üniversitesi Rektörlüğü 06500
Teknikokullar / Ankara Tel: +90 312 202 20 00
Faks : +90 312 221 32 02

Yerleşkeler
Bilgi Edinme
Web Sitelerimiz

Kurumsal Kimlik
İletişim

2025 © Gazi Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı