

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAN DAL PROGRAMI DERSLERİ

GENEL BİLGİLER

- Bölümümüzde Bilgisayar Yazılımı ve Bilgisayar Donanımı olmak üzere iki yan dal programı bulunmaktadır.
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Makine Mühendisliği bölümlerinden başvurulabilir.
- Bilgisayar Yazılımı programının kontenjanı her yarıyıl için 2'dir.
- Bilgisayar Donanımı programının kontenjanı her yarıyıl için 2'dir.
- Aşağıda her iki program için verilen derslerden 5 zorunlu 2 seçmeli olmak üzere toplam 7 ders alınarak en az Bilgisayar Yazılımı için en az 41 kredinin, Bilgisayar Donanımı için en az 40 kredinin başarıyla tamamlanması gerekmektedir.

BİLGİSAYAR YAZILIMI

ZORUNLU DERSLER

KODU	ADI	KREDİ (AKTS)	SAAT
CENG106	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	6	3+2
BM201	İLERİ PROGRAMLAMA	5	2+2
BM218	ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ	6	3+0
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	6	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	6	3+0

SEÇMELİ DERSLER (2 ADET SEÇİLECEK)

KODU	ADI	KREDİ (AKTS)	SAAT
CENG205	DATA STRUCTURES	6	3+0
BM224	PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ	6	3+0
BM303	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	6	3+0
CENG316	DATABASE SYSTEMS	6	3+0
BM3xx	TEKNİK SEÇMELİ	6	3+0
CENG3xx	TECHNICAL ELECTIVE	6	3+0
BM4xx	TEKNİK SEÇMELİ	6	3+0
CENG4xx	TECHNICAL ELECTIVE	6	3+0

BİLGİSAYAR DONANIMI

ZORUNLU DERSLER

KODU	ADI	KREDİ (AKTS)	SAAT
BM201	İLERİ PROGRAMLAMA	5	2+2
BM222	SAYISAL TASARIM	6	3+2
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	6	3+0
CENG318	MICROPROCESSORS	6	3+2
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	5	3+0

SEÇMELİ DERSLER (2 ADET SEÇİLECEK)

KODU	ADI	KREDİ (AKTS)	SAAT
BM218	ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ	6	3+2
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	6	3+0
BM303	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	6	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	6	3+0
CENG316	DATABASE SYSTEMS	6	3+0
BM3xx	TEKNİK SEÇMELİ	6	3+0
CENG3xx	TECHNICAL ELECTIVE	6	3+0
BM4xx	TEKNİK SEÇMELİ	6	3+0
CENG4xx	TECHNICAL ELECTIVE	6	3+0