



# Afyon Kocatepe Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği

Bilgisayar Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	Zorunlu	2
BM101	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3+1+0	Zorunlu	5
BM103	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3+0+0	Zorunlu	4
BM105	FİZİK I	3+2+0	Zorunlu	5
BM107	MATEMATİK I	4+0+0	Zorunlu	5
BM109	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0+0	Zorunlu	2
TUR101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2
SG101	SEÇMELİ DERS GÜZ DÖNEMİ	3+0+0	Seçmeli	3
SG103	SEÇMELİ DERS I GÜZ DÖNEMİ	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
BES101	BEDEN EĞİTİMİ (SEÇ)	2+0+0	Seçmeli	2
GRS101	GİRİŞİMCİLİK (SEÇ)	2+0+0	Seçmeli	2
GS101	GÜZEL SANATLAR (SEÇ)	2+0+0	Seçmeli	2
KP101	KARİYER PLANLAMA	0+0+0	Seçmeli	2
YAD101	YABANCI DİL I(İNGİLİZCE)	3+0+0	Seçmeli	3
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	Zorunlu	2
BM102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	3+1+0	Zorunlu	5
BM104	LİNEER CEBİR	3+0+0	Zorunlu	4
BM106	FİZİK II	3+2+0	Zorunlu	5
BM108	MATEMATİK II	4+0+0	Zorunlu	5
BM110	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2+0+0	Zorunlu	2
BM112	BİLİŞİM ETİĞİ	2+0+0	Zorunlu	2
TUR102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2
SG102	SEÇMELİ DERS BAHAR DÖNEMİ	3+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BM201	AYRIK MATEMATİK	3+0+0	Zorunlu	4
BM203	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3+1+0	Zorunlu	5
BM205	VERİ YAPILARI	3+0+0	Zorunlu	5
BM207	SAYISAL MANTIK TASARIMI	3+1+0	Zorunlu	5
BM209	MESLEKİ YABANCI DİL I	3+0+0	Zorunlu	3
BM211	SAYISAL ANALİZ	3+0+0	Zorunlu	4
ALN901	ALANDIŞI (SEÇ) I	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				28
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BM202	PROGRAMLAMA DİLLERİNİN İLKELERİ	3+1+0	Zorunlu	5
BM204	ALGORİTMALAR	3+0+0	Zorunlu	5
BM206	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3+0+0	Zorunlu	4
BM208	DİFRANSİYEL DENKLEMLER	4+0+0	Zorunlu	5
BM210	ELEKTRONİK DEVRELER	3+1+0	Zorunlu	4
BM212	MESLEKİ YABANCI DİL II	3+0+0	Zorunlu	3
ALN902	ALANDIŞI (SEÇ) II	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				28
5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
200	STAJ I	0+0+0	Zorunlu	4
BM301	VERİ TABANI YÖNETİMİ	3+1+0	Zorunlu	5
BM303	VERİ İLETİŞİMİ	3+1+0	Zorunlu	4
BM305	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3+0+0	Zorunlu	5
BM307	MİKROİŞLEMCİLER VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3+1+0	Zorunlu	4

SG201	SEÇMELİ DERS GÜZ DÖNEMİ II ( 2 DERS)	3+0+0	Seçmeli	10
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>32</b>
SD301	BİLİMSEL PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5
SD305	WEB PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD307	İSTATİKSEL PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD309	JAVA İLE PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD311	PYTHON İLE PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BM302	BİLGİSAYAR AĞLARI	3+1+0	Zorunlu	5
BM304	OTOMATA TEORİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
BM306	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3+1+0	Zorunlu	4
SG301	SEÇMELİ DERS IV V VI BAHAR DÖNEMİ (3 DERS)	3+0+0	Seçmeli	15
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>28</b>

SD302	SİMÜLASYON VE MODELLEME	3+0+0	Seçmeli	5
SD304	İLERİ ALGORİTMALAR	3+0+0	Seçmeli	5
SD306	YAPAY ZEKA	3+0+0	Seçmeli	5
SD308	WEB SERVİSLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
SD310	SİSTEM PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD312	OPTİMİZASYON	3+0+0	Seçmeli	5
SD314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5
SD316	OYUN PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
300	STAJ II	0+0+0	Zorunlu	4
BM401	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	0+2+0	Zorunlu	6
BM403	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	2+1+0	Zorunlu	4
SG401	SEÇMELİ DERS VII VIII IX X GÜZ DÖNEMİ (4 DERS)	3+0+0	Seçmeli	20
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>34</b>

SD401	BİLGİ GÜVENLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5
SD403	RFID BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	5
SD405	GÖMÜLÜ SİSTEM PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD407	YAPAY SİNİR AĞLARI	3+0+0	Seçmeli	5
SD409	BULANIK MANTIK	3+0+0	Seçmeli	5
SD411	KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLAR	3+0+0	Seçmeli	5
SD413	AĞ PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD415	VERİ MADENCİLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5
SD417	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3+0+0	Seçmeli	5
SD419	DONANIM TASARIM DİLLERİ	3+0+0	Seçmeli	5

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BM402	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	0+2+0	Zorunlu	6
BM404	GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI	3+0+0	Zorunlu	4
SG402	SEÇMELİ DERS BAHAR DÖNEMİ XI XII XIII XIV (4 DERS)	3+0+0	Seçmeli	20
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>30</b>

SD402	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
SD404	BULUT BİLİŞİM	3+0+0	Seçmeli	5
SD406	GERÇEK ZAMANLI SİSTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5
SD408	PARELEL HESAPLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
SD410	BİYOİNFORMATİK	3+0+0	Seçmeli	5
SD412	KRİPTOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	5
SD414	DERİN ÖĞRENME	3+0+0	Seçmeli	5
SD416	DOĞAL DİL İŞLEME	3+0+0	Seçmeli	5
SD418	ROBOTİK	3+0+0	Seçmeli	5
SD420	SİBER GÜVENLİK	3+0+0	Seçmeli	5
SD422	NESNELERİN İNTERNETİ	3+0+0	Seçmeli	5