

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PROGRAMI**

(2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Güz döneminden itibaren geçerlidir.)

**Toplam Kredi: 151**

1.Sınıf	1.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM101	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3	5	2+2
BM103	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	4	1+2
FİZ103	FİZİK I	4	6	4+0
ING103	İNGİLİZCE	3	3	3+0
MAT101E	MATEMATİK I	4	6	4+0
MAT103	LİNEER CEBİR	3	4	3+0
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I	2	2	2+0
		<b>21</b>	<b>30</b>	

1.Sınıf	2.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II (Önşartı:BM101)	3	5	2+2
BM104	AYRIK MATEMATİK	3	3	3+0
FİZ104E	FİZİK II	4	6	4+0
FİZ156	FİZİK LABORATUVARI	1	2	0+2
ING104	İNGİLİZCE	3	3	3+0
MAT102	MATEMATİK II	4	6	4+0
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II	2	2	2+0
BM1XXE	SOSYAL SEÇMELİ DERSİ I	3	3	3+0
		<b>23</b>	<b>30</b>	

2.Sınıf	3.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM203	ELEKTRİK DEVRELERİ	3	5	3+0
BM205E	VERİ YAPILARI (Önşartı:BM102)	3	6	3+0
BM207	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	4	3+0
BM209	SAYISAL TASARIM	4	6	3+2
MAT213E	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	4	3+0
TUR-101	TURK DİLİ-I	2	2	2+0
ING203	AKADEMİK İNGİLİZCE I	3	3	3+0
		<b>21</b>	<b>30</b>	

2.Sınıf	4.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM206E	SAYISAL ÇÖZÜMLEME	3	4	3+0
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI (Önşartı:BM209)	4	6	3+2
BM214E	NESNE YONELİMLİ PROGRAMLAMA	3	5	3+0
BM216	SAYISAL ELEKTRONİK	3	4	3+0
BM218	ALGORİTMALAR (Önşartı:BM205)	3	6	3+0
TUR-102	TURK DİLİ-II	2	2	2+0
ING204	AKADEMİK İNGİLİZCE II	3	3	3+0
		<b>21</b>	<b>30</b>	

3.Sınıf	5.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM300	STAJ I	0	3	0+0
BM307E	DOSYA ORGANİZASYONU	3	6	3+0
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	6	3+0
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	6	3+0
BM3XXE	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ I	3	6	3+0
BM3XX	SOSYAL SEÇMELİ DERSİ II	3	3	3+0
		<b>15</b>	<b>30</b>	

3.Sınıf	6.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM310E	MİKROİŞLEMCİLER	4	6	3+2
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	6	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	6	3+0
BM316E	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	6	3+0
BM3XX	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ II	3	6	3+0
		<b>16</b>	<b>30</b>	

4.Sınıf	7.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM400	STAJ II	0	2	0+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3	3+0
BM495	BİLGİSAYAR PROJESİ I	3	5	2+2
İSG401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	2	2	2+0
BM4XXE	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ III	3	6	3+0
BM4XXE	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ IV	3	6	3+0
BM4XX	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ V	3	6	3+0
		<b>17</b>	<b>30</b>	

4.Sınıf	8.Dönem	Kredi	AKTS	Saat
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	4	3+0
BM496	BİLGİSAYAR PROJESİ II	3	6	2+2
İSG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	2	2+0
BM4XXE	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ VI	3	6	3+0
BM4XXE	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ VII	3	6	3+0
BM4XX	TEKNİK SEÇMELİ DERSİ VIII	3	6	3+0
		<b>17</b>	<b>30</b>	

3.Sınıf Teknik Seçmeli Dersleri		Kredi	AKTS	Saat
BM351	ROBOTİK	3	6	3+0
BM352	MATEMATİKSEL MODELLEME	3	6	3+0
BM353	HABERLEŞME TEMELLERİ	3	6	3+0
BM354	UZMAN SİSTEMLER	3	6	3+0
BM356	ÇEVİRİCİ DİLLER	3	6	3+0
BM357	ELEKTRONİK TİCARETİN TEMELLERİ	3	6	3+0
BM358	GRAF TEORİSİ	3	6	3+0
BM359	İNTERNET PROGRAMLAMA	3	6	3+0
BM360	JAVA İLE PROGRAMLAMA	3	6	3+0
BM361	NESNE YÖNELİMLİ ANALİZ VE TASARIM	3	6	3+0
BM362	PROGRAMLAMA DİLLERİ	3	6	3+0
BM363	WEB TABANLI TEKNOLOJİLER	3	6	3+0
BM364	VERİTABANI UYGULAMALARI	3	6	3+0
BM365	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	6	3+0
BM366	SİSTEM ANALİZİ	3	6	3+0
BM367	BETİK DİLLER	3	6	3+0
BM368	ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI	3	6	3+0
1.Sınıf Sosyal Seçmeli Dersleri - I		Kredi	AKTS	Saat
BM180E	İŞ HUKUKU	3	3	3+0
BM181E	MÜZİK TARİHİ	3	3	3+0
BM182E	ENDÜSTRİYEL PSİKOLOJİ	3	3	3+0
BM183E	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	3	3	3+0
BM184E	SANAT TARİHİ	3	3	3+0
BM185E	HALKLA İLİŞKİLER	3	3	3+0
BM186E	GENEL MÜZİK TARİHİ	3	3	3+0
BM187E	TÜRK MÜZİK TARİHİ	3	3	3+0
BM188E	İŞLETME EKONOMİSİ VE YÖNETİMİ	3	3	3+0
BM189E	TRAFİK İLK YARDIMI	3	3	3+0
BM190E	BESİN KİMYASI	3	3	3+0
3.Sınıf Sosyal Seçmeli Dersleri - II		Kredi	AKTS	Saat
BM380	İŞLETME BİLİMİNE GİRİŞ	3	3	3+0
BM381	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	3	3	3+0
BM382	PAZARLAMAYA GİRİŞ	3	3	3+0
BM383	İKTİSADA GİRİŞ	3	3	3+0
BM384	SOSYOLOJİ	3	3	3+0
BM385	UYGARLIK TARİHİ	3	3	3+0
BM386	YÖNETİM BİLİMİ	3	3	3+0
BM387	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	3	3+0
BM388	SOSYAL POLİTİKA	3	3	3+0
BM389	SOSYAL PSİKOLOJİ	3	3	3+0
BM390	HUKUK BAŞLANGICI	3	3	3+0
BM392	GİRİŞİMCİLİK VE İNNOVASYON	3	3	3+0

4.Sınıf Teknik Seçmeli Dersleri		Kredi	AKTS	Saat
BM451	İLERİ BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	6	3+0
BM452	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	6	3+0
BM453	GERÇEK ZAMAN SİSTEMLERİ	3	6	3+0
BM455	YAPAY ZEKA	3	6	3+0
BM458	DERLEYİCİLER VE KOD ÜRETİMİ	3	6	3+0
BM459	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR I	3	6	3+0
BM460	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR II	3	6	3+0
BM461	BİYOİNFORMATİK	3	6	3+0
BM462	BULANIK MANTIK	3	6	3+0
BM463	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	6	3+0
BM464	ÇOKLUORTAM SİSTEMLERİ	3	6	3+0
BM465	DAĞITIK SİSTEMLER	3	6	3+0
BM466	PERSEPTRON AĞLAR VE UYGULAMALARI	3	6	3+0
BM467	BİLGİ TEORİSİ	3	6	3+0
BM468	E-İMZA VE AÇIK ANAHTAR ALTYAPISI	3	6	3+0
BM469	GENETİK ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA	3	6	3+0
BM470	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	6	3+0
BM471	GÖRÜNTÜ İŞLEMENE GİRİŞ	3	6	3+0
BM472	GÜVENLİ KODLAMA	3	6	3+0
BM473	KABLOSUZ VE MOBİL AĞLARA GİRİŞ	3	6	3+0
BM474	KONTROL SİSTEMLERİ	3	6	3+0
BM475	KRİPTOGRAFIYE GİRİŞ	3	6	3+0
BM476	MAKİNA ÖĞRENMESİ	3	6	3+0
BM477	MİKRODENETLEYİCİLER	3	6	3+0
BM478	NANOTEKNOLOJİLER	3	6	3+0
BM479	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİLERİ VE PROGRAMLAMA	3	6	3+0
BM480	SİSTEM BENZETİMİ	3	6	3+0
BM481	SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	3	6	3+0
BM482	BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİNE GİRİŞ	3	6	3+0
BM483	TASARIM ÖRÜNTÜLERİ	3	6	3+0
BM484	UNIX PROGRAMLAMA	3	6	3+0
BM485	UZAKTAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ	3	6	3+0
BM486	VLSI TASARIMI	3	6	3+0
BM487	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	3	6	3+0
BM488	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	6	3+0
BM489	VERİ MADENCİLİĞİ	3	6	3+0
BM490	AÇIK KAYNAK KODLAMA	3	6	3+0
BM491	SİSTEM PROGRAMLAMA	3	6	3+0
BM492	BİLGİSAYARLA GRAFİK	3	6	3+0