

## YENİ DERS PROGRAMI

Toplam Kredi: 138

1.Sınıf	1.Dönem	Kredi	Saat
BM101	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3	2+2
BM103	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	1+2
PHYS103	PHYSICS I	4	3+1
YAD-ING103	TEMEL İNGİLİZCE I	3	3+0
MATH101	MATHEMATICS I	4	4+0
MAT103	LİNEER CEBİR	3	3+0
TAR111	ATATÜRK İLK.VE İNK.TARİHİ I	0	2+0

19

2.Sınıf	3.Dönem	Kredi	Saat
BM203	ELEKTRİK DEVRELERİ	3	3+0
BME205	DATA STRUCTURES (Önşartı:BM102)	3	3+0
BM207	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3+0
BM209	SAYISAL TASARIM	4	3+2
MAT213	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3+0
TUR211	TÜRKÇE I	0	2+0
YAD-ING203	TEMEL İNGİLİZCE III	3	3+0

19

3.Sınıf	5.Dönem	Kredi	Saat
BM300	STAJ I	0	0+0
BME307	FILE ORGANIZATION	3	3+0
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
	TECHNICAL ELECTIVE I	3	3+0
	SOSYAL SEÇMELİ DERS II	3	3+0

15

4.Sınıf	7.Dönem	Kredi	Saat
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0
BM495	BİLGİSAYAR PROJESİ I	3	2+2
	TECHNICAL ELECTIVE III	3	3+0
	TECHNICAL ELECTIVE IV	3	3+0
	TEKNİK SEÇMELİ DERS V	3	3+0
BM400	STAJ II	0	0+0

15

3.Sınıf	Teknik Seçmeli Dersler	Kredi	Saat
BM351	ROBOTİK	3	3+0
BM352	MATEMATİKSEL MODELLEME	3	3+0
BM353	HABERLEŞME TEMELLERİ	3	3+0

1.Sınıf	2.Dönem	Kredi	Saat
BM102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II (Önşartı:BM101)	3	2+2
BM104	AYRIK MATEMATİK	3	3+0
PHYS104	PHYSICS II	4	3+1
PHYS156	PHYSICS LAB.	1	0+2
YAD-ING104	TEMEL İNGİLİZCE II	3	3+0
MATH102	MATHEMATICS II	4	4+0
TAR112	ATATÜRK İLK.VE İNK.TARİHİ II	0	2+0
	SOSYAL SEÇMELİ DERS I	2	2+0

20

2.Sınıf	4.Dönem	Kredi	Saat
BM206	SAYISAL ÇÖZÜMLEME	3	3+0
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI (Önşartı:BM209)	4	3+2
BME214	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	3	3+0
BM216	SAYISAL ELEKTRONİK	3	3+0
BM218	ALGORİTMALAR (Önşartı:BM205)	3	3+0
TUR212	TÜRKÇE II	0	2+0
YAD-ING204	TEMEL İNGİLİZCE IV	3	3+0

19

3.Sınıf	6.Dönem	Kredi	Saat
BM310	MİKROİŞLEMCİLER	4	3+2
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BME316	DATABASE SYSTEMS	3	3+0
	TEKNİK SEÇMELİ DERS II	3	3+0

16

4.Sınıf	8.Dönem	Kredi	Saat
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0
BM496	BİLGİSAYAR PROJESİ II	3	2+2
	TECHNICAL ELECTIVE VI	3	3+0
	TECHNICAL ELECTIVE VII	3	3+0
	TEKNİK SEÇMELİ DERS VIII	3	3+0

15

4.Sınıf	Teknik Seçmeli Dersler	Kredi	Saat
BM451	İLERİ BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM452	SAYISAL SINYAL İŞLEME	3	3+0
BM453	GERÇEK ZAMAN SİSTEMLERİ	3	3+0

BM354	UZMAN SİSTEMLER	3	3+0
BM356	ÇEVİRİCİ DİLLER	3	3+0
BM357	ELEKTRONİK TİCARETİN TEMELLERİ	3	3+0
BM358	GRAF TEORİSİ	3	3+0
BM359	İNTERNET PROGRAMLAMA	3	3+0
BM360	JAVA İLE PROGRAMLAMA	3	3+0
BM361	NESNE YÖNELİMLİ ANALİZ VE TASARIM	3	3+0
BM362	PROGRAMLAMA DİLLERİ	3	3+0
BM363	WEB TABANLI TEKNOLOJİLER	3	3+0
BM364	VERİTABANI UYGULAMALARI	3	3+0
BM365	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	3+0
BM366	SİSTEM ANALİZİ	3	3+0
BM367	BETİK DİLLER	3	3+0
BM368	ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI	3	3+0
<b>1.Sınıf</b>	<b>Sosyal Seçmeli Dersler - I</b>	<b>Kredi</b>	<b>Saat</b>
BM180	İŞ HUKUKU	2	2+0
BM181	MÜZİK TARİHİ	2	2+0
BM182	ENDÜSTRİYEL PSİKOLOJİ	2	2+0
BM183	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	2+0
BM184	SANAT TARİHİ	2	2+0
BM185	HALKLA İLİŞKİLER	2	2+0
BM186	GENEL MÜZİK TARİHİ	2	2+0
BM187	TÜRK MÜZİK TARİHİ	2	2+0
BM188	İŞLETME EKONOMİSİ VE YÖNETİMİ	2	2+0
BM189	TRAFİK İLK YARDIMI	2	2+0
BM190	BESİN KİMYASI	2	2+0
<b>3.Sınıf</b>	<b>Sosyal Seçmeli Dersler - II</b>	<b>Kredi</b>	<b>Saat</b>
BM380	İŞLETME BİLİMİNE GİRİŞ	3	3+0
BM381	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	3	3+0
BM382	PAZARLAMAYA GİRİŞ	3	3+0
BM383	İKTİSADA GİRİŞ	3	3+0
BM384	SOSYOLOJİ	3	3+0
BM385	UYGARLIK TARİHİ	3	3+0
BM386	YÖNETİM BİLİMİ	3	3+0
BM387	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	3+0
BM388	SOSYAL POLİTİKA	3	3+0
BM389	SOSYAL PSİKOLOJİ	3	3+0
BM390	HUKUK BAŞLANGICI	3	3+0

3.Sınıf	Technical Elective Courses	Kredi	Saat
BME351	ROBOTICS	3	3+0
BME352	MATHEMATICAL MODELLING	3	3+0

BM455	YAPAY ZEKA	3	3+0
BM458	DERLEYİCİLER VE KOD ÜRETİMİ	3	3+0
BM459	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR I	3	3+0
BM460	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR II	3	3+0
BM461	BİYİNFORMATİK	3	3+0
BM462	BULANIK MANTIK	3	3+0
BM463	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ	3	3+0
BM464	ÇOKLUORTAM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM465	DAĞITIK SİSTEMLER	3	3+0
BM466	PERSEPTRON AĞLAR VE UYGULAMALARI	3	3+0
BM467	BİLGİ TEORİSİ	3	3+0
BM468	E-İMZA VE AÇIK ANAHTAR ALTYAPISI	3	3+0
BM469	GENETİK ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA	3	3+0
BM470	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	3+0
BM471	GÖRÜNTÜ İŞLEMENE GİRİŞ	3	3+0
BM472	GÜVENLİ KODLAMA	3	3+0
BM473	KABLOSUZ VE MOBİL AĞLARA GİRİŞ	3	3+0
BM474	KONTROL SİSTEMLERİ	3	3+0
BM475	KRİPTOGRAFIYE GİRİŞ	3	3+0
BM476	MAKİNA ÖĞRENMESİ	3	3+0
BM477	MIKRODENETLEYİCİLER	3	3+0
BM478	NANOTEKNOLOJİLER	3	3+0
BM479	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİLERİ VE PROGRAMLAMA	3	3+0
BM480	SİSTEM BENZETİMİ	3	3+0
BM481	SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM482	BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİNE GİRİŞ	3	3+0
BM483	TASARIM ÖRÜNTÜLERİ	3	3+0
BM484	UNIX PROGRAMLAMA	3	3+0
BM485	UZAKTAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ	3	3+0
BM486	VLSİ TASARIMI	3	3+0
BM487	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM488	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	3+0
BM489	VERİ MADENCİLİĞİ	3	3+0
BM490	AÇIK KAYNAK KODLAMA	3	3+0
BM491	SİSTEM PROGRAMLAMA	3	3+0
BM492	BİLGİSAYARLA GRAFİK	3	3+0

4.Sınıf	Technical Elective Courses	Kredi	Saat
BME451	ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE	3	3+0
BME452	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	3	3+0

BME353	FUNDEMANANTALS OF COMMUNICATIONS	3	3+0
BME354	EXPERT SYSTEMS	3	3+0
BME356	ASSEMBLY LANGUAGES	3	3+0
BME357	FUNDEMANANTALS OF E-COMMERCE	3	3+0
BME358	GRAPH THEORY	3	3+0
BME359	INTERNET PROGRAMMING	3	3+0
BME360	JAVA PROGRAMMING	3	3+0
BME361	OBJECT ORIENTED DESIGN AND ANALYSIS	3	3+0
BME362	PROGRAMMING LANGUAGES	3	3+0
BME363	WEB BASED TECHNOLOGIES	3	3+0
BME364	DATABASE APPLICATIONS	3	3+0
BME365	SIGNALS AND SYSTEMS	3	3+0
BME366	SYSTEM ANALYSIS	3	3+0
BME367	SCRIPT LANGUAGES	3	3+0
BME368	ANALYSIS AND DESIGN OF ALGORITHMS	3	3+0

BME453	REAL TIME SYSTEMS	3	3+0
BME455	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3	3+0
BME458	COMPILERS AND CODE GENERATION	3	3+0
BME459	SPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING II	3	3+0
BME460	SPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING II	3	3+0
BME461	BIOINFORMATICS	3	3+0
BME462	FUZZY LOGIC	3	3+0
BME463	GEOGRAPHIC INFO RMATION SYSTEMS	3	3+0
BME464	MULTIMEDIA SYSTEMS	3	3+0
BME465	DISTRIBUTED SYSTEMS	3	3+0
BME466	PERCEPTION NETWORKS AND APPLICATIONS	3	3+0
BME467	INFORMATION THEORY	3	3+0
BME468	E-SIGNATURE AND PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE	3	3+0
BME469	GENETIC ALGORITHMS AND APPLICATIONS	3	3+0
BME470	EMBEDDED SYSTEMS	3	3+0
BME471	INTRODUCTION TO IMAGE PROCESSING	3	3+0
BME472	SECURE CODING	3	3+0
BME473	INTRODUCTION TO MOBILE AND WIRELESS NETWORKS	3	3+0
BME474	CONTROL SYSTEMS	3	3+0
BME475	INTRODUCTION TO CRYPTOGRAPHY	3	3+0
BME476	MACHINE LEARNING	3	3+0
BME477	MICROCONTROLLERS	3	3+0
BME478	NANO TECHNOLOGIES	3	3+0
BME479	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURES & PROGRAMMING	3	3+0
BME480	SYSTEM SIMULATIONS	3	3+0
BME481	SYSTEM ENGINEERING	3	3+0
BME482	INTRODUCTION TO COMPUTER SECURITY	3	3+0
BME483	DESIGN PATTERNS	3	3+0
BME484	UNIX PROGRAMMING	3	3+0
BME485	DISTANCE EDUCATION TECHNOLOGIES	3	3+0
BME486	VLSI DESIGN	3	3+0
BME487	MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	3	3+0
BME488	OPERATIONS RESEARCH	3	3+0
BME489	DATA MINING	3	3+0
BME490	OPEN SOURCE CODING	3	3+0
BME491	SYSTEM PROGRAMMING	3	3+0
BME492	COMPUTER GRAPHICS	3	3+0