

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, %30 İNGİLİZCE, I. ÖĞRETİM ve II. ÖĞRETİM, 2018 MÜFREDATI

PROGRAM KODU: 0205, (%30 İngilizce I. ÖĞRETİM) ----- PROGRAM KODU: 0206, (%30 İngilizce II. ÖĞRETİM)

0. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BSM000	Hazırlık	0	0	0	0

I. SINIF

01. Yarıyıl Dersleri						02. Yarıyıl Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ195	Genel Fizik I	3	2	4	5	FIZ196	Genel Fizik II	3	2	4	5
KIM189	Genel Kimya	3	2	4	4	MAT194	Lineer Cebir	3	0	3	4
MAT181	Matematik I	4	0	4	5	MAT182	Matematik II	4	0	4	5
BSM101	Programlama Dilleri I	2	2	3	6	BSM102	Programlama Dilleri II	2	2	3	7
CPE103	Introduction to Computer Engineering	2	0	2	6	CEC106	Probability and Statistics	3	0	3	5
FOL183	Foreign Language I	2	0	2	2	FOL184	Foreign Language II	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2
Toplam		18	6	21	30	Toplam		19	4	21	30

II. SINIF

03. Yarıyıl Dersleri						04. Yarıyıl Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FOL281	Technical Foreign Language I	2	0	2	2	FOL282	Technical Foreign Language II	2	0	2	2
BSM203	Mantık Devreleri	3	1	3	5	BSM204	Ayrık Matematik	3	0	3	5
BSM205	Devre Analizi	3	1	3	5	BSM206	Algoritmalar	3	1	3	6
CPE207	Object Oriented Programming	2	2	3	6	BSM208	Elektronik Devreler	3	1	3	5
CPE209	Data Structures	3	1	3	6	CPE210	Database Systems	3	1	3	5
MAT289	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4	CPE212	Internet Based Programming	2	1	2	5
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
Toplam		19	5	20	30	Toplam		18	4	18	30

III. SINIF

05. Yarıyıl Dersleri						06. Yarıyıl Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BSM301	Endüstri Stajı I	0	0	0	4	BSM302	Otomata Teorisi	3	1	3	5
BSM303	Mikroişlemciler	3	1	3	4	BSM304	Bilgisayar Mimarisi	3	1	3	5
OMD301	Sayısal Analiz	2	1	2	4	CPE306	Computer Network	3	1	3	5
CPE307	Operating Systems	3	1	3	5	CPE308	Signals and Systems	2	1	2	4
CPE309	Data Communications	3	1	3	5	OMD306	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
OMD305	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	OMD308	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	3
	İngilizce Teknik Seçmeli Ders (A)	3	1	3	4		İngilizce Teknik Seçmeli Ders (A)	3	1	3	4
	Sosyal Seçmeli Ders (B)	2	0	2	2		Sosyal Seçmeli Ders (B)	2	0	2	2
Toplam		18	5	18	30	Toplam		20	5	20	30

İngilizce Teknik Seçmeli Dersler (A)

CPE311	Computer Graphics	3	1	3	4
CPE313	Robot Technologies	3	1	3	4
CPE315	System Programming	3	1	3	4
CPE317	Visual Programming	3	1	3	4

İngilizce Teknik Seçmeli Dersler (A)

CPE310	Software Engineering	3	1	3	4
CPE312	File Organizations	3	1	3	4
CPE314	Remote Sensing Technologies	3	1	3	4
CPE316	Embedded Systems	3	1	3	4

Sosyal Seçmeli Dersler (B)

MSD305	Girişimcilik	2	0	2	2
BSM321	Proje Yönetimi	2	0	2	2
DEG301	Değerler Eğitimi	2	0	2	2

Sosyal Seçmeli Dersler (B)

MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2
MSD304	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2
MSD306	Yönetim Sistemleri	2	0	2	2

A ve B grubu derslerden her dönem 1 ders seçilecektir.

"Endüstri Stajları" Staj Yönergesine göre yapılacaktır.

IV.SINIF												
07. Yarıyıl Dersleri						08. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
BSM401	Endüstri Stajı II	0	0	0	4	BSM402	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi ⁽²⁾	0	22	11	20	
OMD401	Mühendislik Etiği	2	0	2	2	CPE424	Senior Project II ^{(1) (2)}	0	2	1	10	
CPE423	Senior Project I	0	2	1	9		Teknik Seçmeli Ders (A₁) ⁽¹⁾	3	0	3	5	
	Teknik Seçmeli Ders (A₁)	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders (A₂) ⁽¹⁾	3	0	3	5	
	Teknik Seçmeli Ders (A₂)	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders (A₃) ⁽¹⁾	3	0	3	5	
	Teknik Seçmeli Ders (A₃)	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders (A₄) ⁽¹⁾	3	0	3	5	
Toplam		11	2	12	30	Toplam ((1) son ekli derslerin alınması ile)		12	2	13	30	
						Toplam ((2) son ekli derslerin alınması ile)		0	24	12	30	

Teknik Seçmeli Dersler (A)

BSM407	Mobil Programlama	3	0	3	5
BSM409	Görüntü İşleme	3	0	3	5
BSM411	Yapay Zeka	3	0	3	5
BSM413	Kablosuz Ağlar	3	0	3	5
BSM415	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5
BSM417	Veri Madenciliği	3	0	3	5
BSM419	Sunucu Tarafı Programlama	3	0	3	5
BSM421	Bulut Bilişim	3	0	3	5

Teknik Seçmeli Dersler (A)

BSM404	Paralel Programlama	3	0	3	5
BSM406	Oyun Programlama	3	0	3	5
BSM408	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5
BSM410	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5
BSM412	Örüntü Tanıma	3	0	3	5
BSM414	GPS Tabanlı Sistemler	3	0	3	5
BSM416	Biyoenformatik	3	0	3	5
BSM418	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5
BSM420	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	5
BSM422	Bilgisayarla Görme ve Görüntüleme Teknikleri	3	0	3	5

TOPLAM KREDİ 143

TOPLAM AKTS KREDİSİ 240

"Endüstri Stajları" Staj Yönergesine göre yapılacaktır.

* 8. yarıyıda (1) son ekli derslerini alan öğrenciler, (2) son ekli "Endüstride Mühendislik Uygulamaları" dersini almayacaklardır.

Aynı şekilde, (2) son ekli "Endüstride Mühendislik Uygulamaları" dersini alan öğrenciler, (1) son ekli dersleri almayacaklardır.

Kısaltmalar: TE = Haftalık teorik ders saati; PR= Haftalık uygulama ders saati, KR = Dersin kredisi

DERS İSTATİSTİKLERİ			
1	Toplam Ulusal Kredi	143	
2	Toplam AKTS Kredi	240	
3	Seçmeli Derslerin Toplam Kredisi	31	
4	Teorik Derslerin Toplam Saati	135	
5	Uygulama Derslerin Toplam Saati	38	
6	İngilizce Derslerin Toplam Kredisi	43	
7	Seçmeli Derslerin Toplam AKTS Kredisi	47	
8	Toplam Ulusal Kredi / 128 Kredi Sınırı		%111.72
9	Toplam AKTS Kredi / Toplam Ulusal Kredi		%167.83
10	Seçmeli Derslerin Toplam Kredisi / Toplam Ulusal Kredi		%21.68
11	Teorik Derslerin Toplam Saati / Toplam Ders Saati		%78.03
12	Uygulama Derslerin Toplam Saati / Toplam Ders Saati		%21.97
13	Toplam İngilizce Kredisi/Toplam Ulusal Kredi		%30.07
14	Seçmeli Ders AKTS/ Toplam AKTS		%19.58