

T.C. KASTAMONU UNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2016 LİSANS MÜFREDATI

BİRİNCİ YIL

1. Yarıyıl

2. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS														
BLM101	Programlamaya Giriş	Z	3	2	4	5	BLM102	Nesneye Yönelik Programlama	Z	3	2	4	5														
BLM103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3	5	BLM104	Lineer Cebir	Z	2	2	3	5														
BLM105	Matematik I	Z	3	2	4	6	BLM106	Matematik II	Z	3	2	4	6														
BLM107	Fizik I	Z	2	2	3	5	BLM108	Fizik II	Z	2	2	3	5														
TDL103	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	TDL104	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2														
AIITL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2	AIITL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	2	2														
YDL105	Yabancı Dil-I	Z	2	0	2	2	YDL106	Yabancı Dil-II	Z	2	0	2	2														
Sosyal Seçmeli-I grubundan 2 kredilik ders alınacak (1 Ders)						S	2	0	2	3	Sosyal Seçmeli-II grubundan 2 kredilik ders alınacak (1 Ders)																
Toplam						19	6	22	30	Toplam						18	8	22	30								
Sosyal Seçmeli-I (Toplam 2 kredilik seçmeli ders alınacak)														Sosyal Seçmeli-II (Toplam 2 kredilik seçmeli ders alınacak)													
BSS101	Toplumsal Sorumluluk	S	2	0	2	3	BSS102	Rusca	S	2	0	2	3														
BSS103	Halkla İlişkiler	S	2	0	2	3	BSS104	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	S	2	0	2	3														

İKİNCİ YIL

3. Yarıyıl

4. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS						
BLM201	Veri Yapıları	Z	3	2	4	6	BLM202	Bilgisayar Mühendisleri için Olasılık ve İstatistik	Z	2	2	3	6						
BLM205	Elektrik Devreleri	Z	2	2	3	6	BLM204	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Z	3	2	4	6						
BLM207	Diferansiyel Denklemler	Z	2	2	3	6	BLM206	Dijital Elektronik	Z	3	2	4	6						
BLM209	Ayrık Matematik	Z	3	0	3	6	BLM210	Web Tasarımı ve Programlama	Z	2	2	3	6						
BLM211	Sayısal Tasarım	Z	3	2	4	6	BLM212	Programlama Dilleri	Z	4	2	5	6						
Toplam						13	8	17	30	Toplam						14	10	19	30

ÜÇÜNCÜ YIL

5. Yarıyıl

6. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS														
BLM301	Bicimsel Diller ve Otomata Teorisi	Z	3	2	4	5	BLM302	Algoritma Analizi	Z	3	0	3	5														
BLM303	İşletim Sistemleri	Z	3	2	4	5	BLM304	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	Z	3	2	4	5														
BLM305	Mikro İşlemciler	Z	3	2	4	5	BLM306	Bilgisayar Mimarisi	Z	3	0	3	5														
BLM307	Mesleki Staj-I	Z	0	0	0	5	BLM308	Sistem Programlama	Z	3	2	4	5														
Teknik Seçmeli-I grubundan 6 kredilik ders alınacak (2 Ders)						S	6	0	6	10	Teknik Seçmeli-II grubundan 6 kredilik ders alınacak (2 Ders)																
Toplam						15	6	18	30	Toplam						18	4	20	30								
Teknik Seçmeli-I														Teknik Seçmeli-II													
BLM309	Sayısal Yöntemler	S	3	0	3	5	BLM310	Gömülü Sistemler	S	3	0	3	5														
BLM311	Görsel Programlama	S	3	0	3	5	BLM312	Bilgisayar Grafikleri	S	3	0	3	5														
BLM313	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	S	3	0	3	5	BLM314	Mobil Programlama	S	3	0	3	5														

DÖRDÜNCÜ YIL

7. Yarıyıl

8. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K	AKTS														
BLM401	Proje-I	Z	0	2	1	5	BLM402	Proje-II	Z	0	2	1	5														
BLM403	Yazılım Mühendisliği	Z	3	0	3	5	BLM404	Girişimcilik	Z	2	2	3	5														
BLM405	Mesleki Staj-II	Z	0	0	0	5																					
Teknik Seçmeli-III grubundan 9 kredilik ders alınacak (3 Ders)						S	9	0	9	15	Teknik Seçmeli-IV grubundan 12 kredilik ders alınacak (4 Ders)																
Toplam						12	2	13	30	Toplam						14	4	16	30								
Teknik Seçmeli-III														Teknik Seçmeli-IV													
BLM407	Ontoloji Mühendisliği	S	3	0	3	5	BLM406	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	S	3	0	3	5														
BLM409	Görüntü İşleme	S	3	0	3	5	BLM408	Yapay Sınır Ağları	S	3	0	3	5														
BLM411	Robotik Teknolojisi	S	3	0	3	5	BLM410	Oyun Programlama	S	3	0	3	5														
BLM413	Ağ ve Bilgi Güvenliği	S	3	0	3	5	BLM412	Kriptoloji	S	3	0	3	5														
BLM415	Kablosuz Ağlar	S	3	0	3	5	BLM414	Sunucu Yazılım Teknolojileri	S	3	0	3	5														
BLM417	Makine Öğrenmesinin Temelleri	S	3	0	3	5	BLM416	Derleyici Tasarımı	S	3	0	3	5														

GENEL KREDİ TOPLAMI 147 240 AKTS
ZORUNLU DERS KREDİSİ 107 174 AKTS
SEÇMELİ DERS KREDİSİ 37 61 AKTS

Z - S = Zorunlu - Seçmeli
K = Kredi
T = Teorik U = Uygulama

Öğrenci mezun olabilmek için 8. yarıyılın sonunda toplam 149 kredi ders almak (240 AKTS), 4. ve 6. yarıyıldan sonra 20+20 iş günlük stajını yapmak zorundadır.