

T.C. KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM ve SONRASI 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
BSM101	C ile Programlama	Z	3	2	4 5	BSM102	Görsel Programlama	Z	3	2	4 5
BSM103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3 4	BSM104	Elektrik Devreleri	Z	3	2	4 4
BSM105	Matematik I	Z	4	0	4 4	BSM106	Matematik II	Z	4	0	4 4
BSM107	Fizik I	Z	4	0	4 4	BSM108	Fizik II	Z	4	0	4 4
BSM109	Lineer Cebir	Z	3	0	3 4	BSM110	Ayrık Matematik	Z	3	0	3 4
AIITL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2 2	AIITL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2 2
TDL103	Türk Dili I	Z	2	0	2 2	TDL104	Türk Dili II	Z	2	0	2 2
YDL105	Yabancı Dil I	Z	2	0	2 2	YDL106	Yabancı Dil II	Z	2	0	2 2
OSD Havuzundan 3 AKTS ders alınacak (1 Ders)		S	2	0	2 3	OSD Havuzundan 3 AKTS ders alınacak (1 Ders)		S	2	0	2 3
Toplam						Toplam					

İKİNCİ YIL

3. Yarıyıl						4. Yarıyıl					
KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K AKTS
BSM201	Veri Yapıları	Z	3	2	4 5	BSM202	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Z	3	2	4 5
BSM203	Web Tasarımı ve Programlama	Z	3	2	4 5	BSM204	Nesneye Yönelik Programlama	Z	3	2	4 5
BSM205	Elektronik Devreler	Z	3	2	4 5	BSM206	Sayısal Tasarım	Z	3	2	4 5
BSM207	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	3 4	BSM208	Programlama Dilleri Kavramları	Z	3	0	3 4
BSM209	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	3 4	BSM210	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	Z	3	0	3 4
BSM211	Teknik İngilizce	Z	3	0	3 4	BSM212	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	Z	2	2	3 4
OSD Havuzundan 3 AKTS ders alınacak (1 Ders)		S	2	0	2 3	OSD Havuzundan 3 AKTS ders alınacak (1 Ders)		S	2	0	2 3
Toplam						Toplam					

ÜÇÜNCÜ YIL

5. Yarıyıl						6. Yarıyıl					
KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K AKTS
BSM301	İşletim Sistemleri	Z	3	2	4 4	BSM302	Proje I	Z	0	2	1 5
BSM303	Mikroişlemciler	Z	3	2	4 4	BSM304	Sistem Programlama	Z	3	2	4 4
BSM305	Algoritma Analizi	Z	3	0	3 3	BSM306	Bilgisayar Mimarisi	Z	3	0	3 3
BSM307	Makine Öğrenmesinin Temelleri	Z	3	0	3 2	BSM308	Java Programlama	Z	3	0	3 3
BSM309	Mesleki Staj	Z	0	0	8	BSM310	Girişimcilik	Z	3	0	3 3
Teknik Seçmeli-2 grubundan 9 AKTS ders alınacak (3 Ders)		S	9	0	9 9	Teknik Seçmeli-2 grubundan 12 AKTS ders alınacak (3 Ders)		S	9	0	9 12
Toplam						Toplam					
Teknik Seçmeli Dersler-1						Teknik Seçmeli Dersler-2					
BSM311	Sayısal Yöntemler	S	3	0	3 3	BSM312	Gömülü Sistemler	S	3	0	3 4
BSM315	Görüntü İşleme	S	3	0	3 3	BSM314	Sunucu Taraflı Programlama	S	3	0	3 4
BSM317	Python Programlama	S	3	0	3 3	BSM316	Bilgisayar Grafikleri	S	3	0	3 4
BSM319	Veri Madenciliği	S	3	0	3 3	BSM318	Mobil Programlama	S	3	0	3 4
BSM321	Bulanık Mantık	S	3	0	3 3	BSM320	Doğal Dil İşleme	S	3	0	3 4
BSM323	Sinyaller ve Sistemler	S	3	0	3 3	BSM322	Sezgisel Algoritmalar	S	3	0	3 4
BSM325	React Native ile Yazılım Geliştirme	S	3	0	3 3	BSM324	Kriptoloji	S	3	0	3 4
BSM327	Blokzincir Temelleri	S	3	0	3 3	BSM326	Çapraz Platform Programlama	S	3	0	3 4
						BSM328	Siber Güvenliğe Giriş	S	3	0	3 4
						BSM330	Linux Sistem Yönetimi	S	3	0	3 4

DÖRDÜNCÜ YIL

7. Yarıyıl						8. Yarıyıl					
KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z-S	T	U	K AKTS
BSM401	Proje II	Z	0	2	1 5	BSM402	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	15 30
Teknik Seçmeli-3 grubundan 25 AKTS ders alınacak (5 Ders)		S	12	0	15 25						
Toplam						Toplam					
Teknik Seçmeli Dersler-3											
BSM403	Yazılım Mühendisliği	S	3	0	3 5						
BSM405	Derin Öğrenme	S	3	0	3 5						
BSM407	Robotik Teknolojisi	S	3	0	3 5						
BSM409	Ağ ve Bilgi Güvenliği	S	3	0	3 5						
BSM411	Kablosuz Ağlar	S	3	0	3 5						
BSM413	Oyun Programlama	S	3	0	3 5						
BSM415	Derleyici Tasarım	S	3	0	3 5						
BSM417	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	S	3	0	3 5						
BSM419	Biyoinformatik	S	3	0	3 5						
BSM421	Optimizasyon Teorisi	S	3	0	3 5						
BSM423	Paralel programlama	S	3	0	3 5						
BSM425	Ontoloji Mühendisliği	S	3	0	3 5						
BSM427	Bulut Bilişim	S	3	0	3 5						
BSM429	Nesnelerin İnterneti ve Uygulamaları	S	3	0	3 5						

GENEL KREDİ TOPLAMI	176	240	AKTS	Z-S =Zorunlu - Seçmeli
ZORUNLU DERS KREDİSİ	135	182	AKTS	K= Kredi
SEÇMELİ DERS KREDİSİ	41	58	AKTS	T= Teorik U= Uygulama

Öğrenci mezun olabilmek için (240 AKTS) ders almak, 30 iş günlük stajını ve İşletmede Mesleki Eğitim yapmak zorundadır.