

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	Programlama Dilleri I	Z	3	2	4	5	BSM102	Programlama Dilleri II	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)										
Toplam							25	2	26	30	Toplam							25	4	27	30

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)										
Toplam							20	6	23	30	Toplam							19	8	23	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								
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	0	8	BSM310	Girişimcilik	Z	3	0	3	3								
Teknik Seçmeli-1 grubundan 9 AKTS ders alınacak (3 Ders)						S	9	0	9	9	Teknik Seçmeli-2 grubundan 12 AKTS ders alınacak (3 Ders)										
Toplam							21	4	23	30	Toplam							21	4	23	30
Teknik Seçmeli Dersler-1											Teknik Seçmeli Dersler-2										
BSM311	Sayısal Yöntemler	S	3	0	3	3	BSM312	Gömülü Sistemler	S	3	0	3	4								
BSM313	Görsel programlama	S	3	0	3	3	BSM314	Sunucu Tarafı Programlama	S	3	0	3	4								
BSM315	Görüntü İşleme	S	3	0	3	3	BSM316	Bilgisayar Grafikleri	S	3	0	3	4								
BSM317	Python programlama	S	3	0	3	3	BSM318	Mobil Programlama	S	3	0	3	4								
BSM319	Veri Madenciliği	S	3	0	3	3	BSM320	Doğal Dil İşleme	S	3	0	3	4								
BSM321	Bulanık Mantık	S	3	0	3	3	BSM322	Sezgisel Algoritmalar	S	3	0	3	4								
BSM323	Sinyaller ve Sistemler	S	3	0	3	3	BSM324	Kriptoloji	S	3	0	3	4								
BSM325	React Native ile Yazılım Geliştirme	S	3	0	3	3	BSM326	Çapraz Platform Programlama	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							12	2	16	30	Toplam							5	20	15	30
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 Tasarımı	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.