



2025/2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

FAKÜLTE/MYO/ENSTİTÜ							MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ							
BÖLÜMÜ/PROGRAMI							BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ							
1. SINIF														
1. YARIYIL (GÜZ)								2. YARIYIL (BAHAR)						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
AlB101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	0	2		AlB102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	0	2
ATE101	Araştırma Teknikleri	Z	2	0	2	2		BSM152	Algorithms and Programming 2	Z	3	2	4	7
BSM151	Algorithms and Programming 1	Z	3	2	4	7		BSM156	Web Teknolojileri	Z	3	0	3	5
BSM153	Introduction to Computer Science*	Z	2	0	2	4		FZK152	Physics 2	Z	4	0	4	4
FZK151	Physics 1	Z	4	0	4	4		MAT152	Calculus 2	Z	4	0	4	5
MAT151	Calculus 1	Z	4	0	4	5		MAT154	Linear Algebra	Z	4	0	4	5
TDB101	Türk Dili 1	Z	2	0	0	2		TDB102	Türk Dili 2	Z	2	0	0	2
YDB151	Technical English 1	Z	2	0	2	2		YDB152	Technical English 2	Z	2	0	2	2
1. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			21	2	18	28	2. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			24	2	21	32	
2. SINIF														
3. YARIYIL (GÜZ)								4. YARIYIL (BAHAR)						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BSM201	Veri Yapıları	Z	3	0	3	5		BSM202	Veri Tabanı Sistemleri	Z	3	2	4	5
BSM208	Elektronik Devreleri	Z	3	0	3	4		BSM218	Algoritma Analizi	Z	3	0	3	4
BSM227	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	5		BSM224	Bilgisayar Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	Z	3	0	3	3
BSM225	Mantık Devreleri ve Tasarımı	Z	3	2	4	5		BSM252	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	3	3
BSM261	Object Oriented Programming	Z	3	2	4	6		BSM264	Computer Organization	Z	3	0	3	3
BSM229	Ayrık Matematik	Z	3	0	3	4		BSM226	Sistem Programlama	Z	3	2	4	5
KRY102	Kariyer Planlama	Z	2	0	2	2		STJ 201	Staj 1	Z	0	0	0	2
								BSM228	Programlama Dilleri	Z	3	0	3	4
3. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			21	4	23	31	4. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			21	4	23	29	
3. SINIF														
5. YARIYIL (GÜZ)								6. YARIYIL (BAHAR)						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BSM301	Operating Systems	Z	3	0	3	4		BSM354	Computer Networks	Z	3	0	3	4
BSM313	Web Programlama	Z	3	2	4	4		BSM318	Automata Theory and Formal Languages	Z	3	0	3	4
BSM311	İşaretler ve Sistemler	Z	3	0	3	3		BSM312	Mikroişlemciler	Z	3	2	4	4
BSM317	Yazılım Mühendisliği	Z	3	0	3	4		BSM3XX	Teknik Seçmeli Ders 2	S	3	0	3	6
BSM335	Yapay Zeka	Z	3	0	3	4		BSM3XX	Teknik Seçmeli Ders 3	S	3	0	3	6
BSM3XX	Teknik Seçmeli Ders 1	S	3	0	3	6		ÜSDXXX	Üniversite Seçmeli Ders 1	S	2	0	2	3
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2	2		İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	2	2
STJ-301	Staj 2	Z	0	0	0	2		STJ-302	Staj 3	Z	0	0	0	2
5. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			20	2	21	29	6. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			19	2	20	31	
4. SINIF (İşletmede Mesleki Eğitime Gidenler)														
7. YARIYIL (GÜZ)								8. YARIYIL (BAHAR)						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BSM457	Bilişim Sistemleri Güvenliği	Z	3	0	3	3		BSM492	Bitirme Tezi	Z	0	2	1	4
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 4	S	3	0	3	6		BSM4XX	İşletmede Mesleki Eğitim	S	4	16	12	24
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 5	S	3	0	3	6		STJ-401	Staj 4	Z	0	0	0	2
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 6	S	3	0	3	6								
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 7	S	3	0	3	6								
ÜSDXXX	Üniversite Seçmeli Ders 2	S	2	0	2	3								
7. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			17	0	17	30		8. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			4	18	13	30
4. SINIF (İşletmede Mesleki Eğitime Gitmeyenler)														
7. YARIYIL (GÜZ)								8. YARIYIL (BAHAR)						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BSM457	Bilişim Sistemleri Güvenliği	Z	3	0	3	3		BSM492	Bitirme Tezi	Z	0	2	1	4
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 4	S	3	0	3	6		BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 8	S	3	0	3	6
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 5	S	3	0	3	6		BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 9	S	3	0	3	6
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 6	S	3	0	3	6		BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 10	S	3	0	3	6
BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 7	S	3	0	3	6		BSM4XX	Teknik Seçmeli Ders 11	S	3	0	3	6
ÜSDXXX	Üniversite Seçmeli Ders 2	S	2	0	2	3		STJ-401	Staj 4	Z	0	0	0	2
7. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			17	0	17	30		8. Yarıyıl'da Alınması Gereken AKTS Toplamı			12	2	13	30
Tüm yıllar için Tüm Derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi								240						
5. ve 6. YARIYILI TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ														
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	6		BSM 328	Yazılım Kalite ve Test Süreci	3	0	3	6		
BSM322	Sanal Gerçeklik	3	0	3	6		BSM 329	Siber Güvenliğin Temelleri	3	0	3	6		
BSM323	Yön Odaklı Programlama	3	0	3	6			Robotiğe Giriş	3	0	3	6		
BSM324	Görüntü İşleme	3	0	3	6			Siber Güvenlik ve Olay Müdahale	3	0	3	6		
BSM 325	Yazılım Tasarım Desenleri	3	0	3	6			Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	6		
BSM 326	Güncel Yazılım Geliştirme Süreçleri	3	0	3	6			Veri Bilimine Giriş	3	0	3	6		
	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6			Yazılım Mimarileri ve Uygulama Geliştirme	3	0	3	6		
7. ve 8. YARIYILI TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ														
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
BSM 402	Veri Güvenliği ve Kriptografi	3	0	3	6		BSM 440	Gömülü Sistem Tasarımına Giriş	3	0	3	6		
BSM 407	Bilişimde Proje Yönetimi	3	0	3	6		BSM441	Bulut Bilişim	3	0	3	6		
BSM 423	Bulanık Mantık Sistemler	3	0	3	6		BSM 442	Sayısal İşaret İşlemeye Giriş	3	0	3	6		
BSM 425	İstemci Tarafı Script Dilleri	3	0	3	6		BSM 443	Lineer Programlama	3	0	3	6		
BSM 426	Biyoenformatik	3	0	3	6		BSM 444	ERP Yazılım Geliştirme	3	0	3	6		
BSM 430	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	6		BSM 445	Örüntü Tanıma	3	0	3	6		
BSM 431	Veri Madenciliği	3	0	3	6		BSM 446	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	6		
BSM 432	Paralel Programlama	3	0	3	6		BSM 447	Uzaktan Algılama	3	0	3	6		
BSM 433	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	6		BSM 449	Bilgisayarlı Görme	3	0	3	6		
BSM 434	İleri Sayısal Sistem Tasarımı	3	0	3	6		BSM 450	Doğal Dil İşleme	3	0	3	6		
BSM 436	Lineer Kontrol Sistemleri	3	0	3	6		BSM 451	Bilgisayar Destekli Algılama ve Ölçme	3	0	3	6		
BSM 437	Kablosuz Ağ Sistemleri	3	0	3	6		BSM 453	Finansal Bilgi Teknolojileri	3	0	3	6		
BSM 438	Programlama Dili Tasarımı	3	0	3	6		BSM 454	Nesnelerin İnterneti ve Uygulamaları	3	0	3	6		
BSM 439	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	6		BSM 404	Ağ Güvenliği	3	0	3	6		
	Yöneylem Araştırması	3	0	3	6			Kuantum Hesaplamaya Giriş	3	0	3	6		
	Makine Öğrenmesi için Sayısal Yöntemler	3	0	3	6			Kriptografi ve Uygulamaları	3	0	3	6		
	Veri Bilimi için İstatistik Yöntemleri	3	0	3	6			Yazılım Sistem Tasarımı	3	0	3	6		
NOT														
* Kredi, ulusal kredi değerini ifade etmekte olup bir dersin teorik saati + 1/2 uygulama saati toplamına eşittir.														
* Bölüm Seçmeli ve Bölüm Dışı Seçmeli havuzların "Dersin Kodu" hanesi boş olmalıdır.														
Kısaltmalar	Z/S: Zorunlu/Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi													