

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi/Bilişim Sistemleri Mühendisliği (BSM) Bölümü
Eğitim-Öğretim Programı (Lisans)

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	Z/S
YDB 1811	İngilizce I ⁽¹⁾	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1813	Almanca I ⁽¹⁾	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1815	Fransızca I ⁽¹⁾	1	1	3	0	0	3	Z/S
TDB 1801	Türk Dili I	1	1	2	0	0	2	Z
ATB 1801	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	1	2	0	0	2	Z
ISG 1801	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	1	2	0	0	2	Z
MAT 1801	Genel Matematik I	1	1	3	1	0	4	Z
FİZ 1815	Genel Fizik I ⁽²⁾	1	1	3	0	0	2	Z
FİZ 1817	Genel Fizik Laboratuvarı I ⁽²⁾	1	1	0	0	2	2	Z
BSM 1011	Algoritmalar ve Programlama I	1	1	2	1	0	5	Z
BSM 1013	Bilişim Sistemleri Mühendisliğine Giriş	1	1	3	1	0	5	Z
BSM 1015	Web Teknolojileri	1	1	3	0	0	3	Z
AKTS TOPLAMI							30	

(1) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

(2) Genel Fizik I ve Genel Fizik Laboratuvarı I dersleri birlikte alınmalıdır.

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	Z/S
YDB 1812	İngilizce II ⁽³⁾	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1814	Almanca II ⁽³⁾	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1816	Fransızca II ⁽³⁾	1	2	3	0	0	3	Z/S
TDB 1802	Türk Dili II	1	2	2	0	0	2	Z
ATB 1802	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	1	2	2	0	0	2	Z
ISG 1802	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1	2	2	0	0	2	Z
MAT 1802	Genel Matematik II	1	2	3	1	0	4	Z
FİZ 1816	Genel Fizik II ⁽⁴⁾	1	2	3	0	0	2	Z
FİZ 1818	Genel Fizik Laboratuvarı II ⁽⁴⁾	1	2	0	0	2	2	Z
BSM 1002	Bilim, Toplum ve Etik	1	2	2	0	0	3	Z
BSM 1012	Algoritmalar ve Programlama II	1	2	2	1	0	5	Z
BSM 1014	Yönetim Bilişim Sistemleri	1	2	2	0	0	2	Z
	Seçmeli (Bölüm Dışı) Ders ⁽⁵⁾						3	
	Bölüm Dışı Seçmeli Ders ⁽⁵⁾						3	BDS
AKTS TOPLAMI							30	

(3) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

(4) Genel Fizik II ve Genel Fizik Laboratuvarı II dersleri birlikte alınmalıdır.

(5) Bölüm Dışı Seçmeli ders 1 (bir) tane alınabilir ve bu dersin kredisi en az 3 olmalıdır.

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	Z/S
YDB 2811	İngilizce III ⁽⁶⁾	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2813	Almanca III ⁽⁶⁾	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2815	Fransızca III ⁽⁶⁾	2	3	3	0	0	3	Z/S
BSM 2011	İstatistik ve Olasılık Hesapları	2	3	2	1	0	4	Z
BSM 2031	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	3	3	0	1	5	Z
BSM 2033	Devre Teorisi	2	3	3	0	0	3	Z
BSM 2035	Nesne Yönelimli Programlama	2	3	3	1	0	4	Z
BSM 2037	Ayrık Matematik	2	3	3	0	0	3	Z
İŞL 2811	Yönetim ve Organizasyon	2	3	3	0	0	5	Z
Seçmeli (Bölüm İçi) Ders ⁽⁷⁾							3	

BSM 2501	Tedarik Zinciri ve Lojistik	2	3	3	0	0	3	BİS
BSM 2503	Mühendislik Ekonomisi	2	3	3	0	0	3	BİS
BSM 2505	Bilişim Sistemleri Analiz ve Tasarımı	2	3	3	0	0	3	BİS
AKTS TOPLAMI							30	

(6) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

(7) Bölüm İçi Seçmeli ders 1 (bir) tane alınmalıdır.

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	Z/S
YDB 2812	İngilizce IV ⁽⁸⁾	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2814	Almanca IV ⁽⁸⁾	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2816	Fransızca IV ⁽⁸⁾	2	4	3	0	0	3	Z/S
MAT 2802	Lineer Cebir	2	4	3	0	0	4	Z
BSM 2030	Meslek Stajı I ⁽⁹⁾ ⁽¹⁰⁾	2	4	0	0	0	6	Z
BSM 2018	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	4	3	1	0	3	Z
BSM 2020	Mantık Devreleri	2	4	3	0	1	3	Z
BSM 2022	Veri Bilimine Giriş	2	4	3	0	0	4	Z
BSM 2024	Bilgisayar Mimarisi	2	4	3	0	0	3	Z
BSM 2026	Mikrobilgisayar Sistemleri	2	4	3	1	0	4	Z
AKTS TOPLAMI							30	

(8) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

(9) BSM 2030 Meslek Stajı I dersi 20 (yirmi) iş günü olup, hafta sonu tatilleri ve resmi tatiller bu süreye dahil değildir.

(10) 8. (Son) Yarıyıl Hariç tüm dersleri başarı ile tamamlayan sadece BSM 2030 Meslek Stajı I dersini almamış ve/veya istisnai durumlarda (sadece Danışman/Bölüm Başkanı Onayı ve Fakülte Yönetim Kurulu Kararı ile belirlenecek hususlar doğrultusunda) bulunan öğrenciler için güz yarıyılında da açılabilir.

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	Z/S
BSM 3001	İşletim Sistemleri	3	5	3	0	0	4	Z
BSM 3003	Yazılım Mühendisliği	3	5	3	0	0	3	Z
BSM 3007	Veri Madenciliği	3	5	3	0	0	3	Z
BSM 3015	Bilişim Sektöründe Girişimcilik	3	5	3	1	0	3	Z
BSM 3017	Bilgisayar Ağları	3	5	3	1	0	5	Z
Seçmeli (Bölüm İçi) Ders							12	
BSM 3501	Bilgisayar Grafiği	3	5	2	2	0	6	BİS
BSM 3503	Çoklu Ortam Uygulamaları	3	5	2	2	0	6	BİS
BSM 3515	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3	5	3	1	0	6	BİS
BSM 3517	Bilimsel Hesaplama Yöntemleri	3	5	3	1	0	6	BİS
BSM 3519	Yöneylem Araştırması	3	5	3	1	0	6	BİS
AKTS TOPLAMI							30	

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	
BSM 3030	Meslek Stajı II ⁽¹¹⁾⁽¹²⁾	3	6	0	0	0	6	Z
BSM 3010	Bilimsel Proje Hazırlama	3	6	2	1	0	3	Z
BSM 3012	Web Tabanlı Programlama	3	6	3	0	0	3	Z
Seçmeli (Bölüm İçi) Ders							18	
BSM 3502	Makine Öğrenmesine Giriş	3	6	3	0	0	3	BİS
BSM 3504	Esnek Hesaplama	3	6	3	0	0	3	BİS
BSM 3506	Kriptoloji	3	6	3	0	0	3	BİS
BSM 3508	Derin Öğrenmeye Giriş	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3510	Mantıksal Programlama	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3512	Elektronik Ticaret Uygulamaları	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3514	Bilgisayar Ağ Güvenliği	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3516	Görüntü İşleme	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3518	Mobil Programlama	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3520	Oyun Programlama	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3522	Sistem Programlama	3	6	3	1	0	6	BİS
BSM 3524	Doğal Dil İşlemeye Giriş	3	6	3	1	0	6	BİS
AKTS TOPLAMI							30	

(11) BSM3030 Meslek Stajı II dersi 20 (yirmi) iş günü olup, hafta sonu tatilleri ve resmi tatiller bu süreye dahil değildir.

(12) 8. (Son) Yarıyıl Hariç tüm dersleri başarı ile tamamlayan sadece BSM 3030 Meslek Stajı II dersini almamış ve/veya istisnai durumlarda (sadece Danışman/Bölüm Başkanı Onayı ve Fakülte Yönetim Kurulu Kararı ile belirlenecek hususlar doğrultusunda) bulunan öğrenciler için güz yarıyılında da açılabilir.

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	
BSM 4007	Mühendislik Projesi ⁽¹³⁾	4	7	2	2	0	6	Z
Seçmeli (Bölüm İçi) Ders							24	
BSM 4509	Gerçek Zamanlı Sistemler	4	7	2	2	0	6	BİS
BSM 4513	Sosyal Medya	4	7	2	0	0	3	BİS
BSM 4515	Sözlü İletişim Teknikleri	4	7	2	0	0	3	BİS
BSM 4517	Teknoloji Yönetimi	4	7	2	0	0	3	BİS
BSM 4525	Bulut Bilişim	4	7	3	0	0	3	BİS
BSM 4527	Robot Sistematiği ve Uygulamaları	4	7	3	1	0	6	BİS
BSM 4529	Algılayıcı Ağlar	4	7	3	1	0	6	BİS
BSM 4531	Paralel Programlama	4	7	3	1	0	6	BİS
BSM 4533	Yapay Zekaya Giriş	4	7	3	1	0	6	BİS
BSM 4535	Karar Destek Sistemleri	4	7	3	1	0	6	BİS
BSM 4537	Yazılım Güvenliğine Giriş	4	7	3	1	0	6	BİS
BSM 4539	Zeki Optimizasyon Teknikleri	4	7	3	1	0	6	BİS
AKTS TOPLAMI							30	

(13) BSM 4007 Mühendislik Projesi dersini alabilmek için BSM 3010 Bilimsel Proje Hazırlama dersini almış olmak gerekmektedir.

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	
BSM 4010	İşyeri Eğitimi ⁽¹⁴⁾⁽¹⁵⁾	4	8	0	38	0	24	Z
BSM 4012	İşyeri Eğitimi İzleme ve Raporlama (UE) ⁽¹⁴⁾⁽¹⁵⁾	4	8	2	0	0	6	Z
AKTS TOPLAMI							30	

(14) BSM 4010 İşyeri Eğitimi ve BSM 4012 İşyeri Eğitimi İzleme ve Raporlama (UE) derslerini birlikte almak ve ikisinde aynı ayda başarı ile tamamlamak gerekmektedir.

(15) Eğitim Öğretim Programlarında yer alan tüm dersleri alan öğrenciler için BSM 4010 İşyeri Eğitimi ve BSM 4012 İşyeri Eğitimi İzleme ve Raporlama (UE) dersleri birlikte ve Güz yarıyılında da açılabilir.

Minimum Mezuniyet kredisi:240 AKTS'dir (Zorunlu:180-Seçmeli:60)

MTOK BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI ⁽¹⁶⁾

Ders Kodu	Ders Adı			Kredi					Z/S
				T	U	L	K		
BSM 001	Bilimsel Hazırlık I	H	H1	15	0	0	0	Z	
	<i>Matematik Hazırlık I</i>		<i>H1</i>	7	0	0	0	0	
	<i>Fizik Hazırlık I</i>		<i>H1</i>	5	0	0	0	0	
	<i>Kimya Hazırlık I</i>		<i>H1</i>	3	0	0	0	0	

Ders Kodu	Ders Adı			Kredi					Z/S
				T	U	L	K		
BSM 002	Bilimsel Hazırlık II	H	H2	15	0	0	0	Z	
	<i>Matematik Hazırlık II</i>		<i>H2</i>	7	0	0	0	0	
	<i>Fizik Hazırlık II</i>		<i>H2</i>	5	0	0	0	0	
	<i>Kimya Hazırlık II</i>		<i>H2</i>	3	0	0	0	0	

(16) Fakülte bölümlerine MTOK kontenjanından yerleştirilen öğrencilere uygulanır.

(17) BSM 2030 Meslek Stajı I ve BSM 3030 Meslek Stajı II dersleri için verilen (10) ve (12) numaralı koşullar 8. (son) yarıyıl dersleri hariç tüm derslerini alıp başarı ile tamamlayan öğrenciler için birlikte uygulanabilir.

(18) Eğitim Öğretim Programında yer alan (10), (12), (13) ve (17) numaralı koşullar 2020-2021 eğitim öğretim yılında uygulanmayacak olup, bu koşullar 2021-2022 eğitim öğretim güz yarıyılından itibaren uygulanmaya başlanır.

Senato Karar Sayıları Tablosu :	Kredi Dağılımları Tablosu				
	Dönem Tablosu		Zorunlu Kredisi	Seçmeli Kredi	Toplam Kredi
	Yılı	Yarıyılı			
<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 17/08/2011 tarih ve 439/2 sayılı kararı.</i>	1	1	30	0	30
<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 24/07/2013 tarih ve 482/15 sayılı kararı.</i>	1	2	27	3	30
<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 15/01/2014 tarih ve 488/9 sayılı kararı.</i>	2	3	27	3	30
<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 29/07/2015 tarih ve 510/6 sayılı kararı.</i>	2	4	30	0	30
<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 20/07/2016 tarih ve 527/5 sayılı kararı.</i>	3	5	18	12	30
<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 11/07/2019 tarih ve 559/22 sayılı kararı.</i>	3	6	12	18	30
<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 29/07/2020 tarih ve 577/8 sayılı kararı.</i>	4	7	6	24	30
	4	8	30	0	30
	Toplam		180	60	240