

**Kapatılan Bursa Orhangazi Üniversitesi**  
**Makine Mühendisliği Ders Planı**

**1. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MM101	Makine Mühendisliğine Giriş		2	0	2	6
MM103	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim		2	2	3	6
FİZ103	Temel Fizik		3	2	4	6
MAT101	Matematik I		4	0	4	6
TUR103	Türk Dili I		2	0	0	2
İNG101	İngilizce I		2	0	2	2
ATA103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		2	0	0	2
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>17</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

**2. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
BİL112	Bilgisayar Programlama		2	2	3	6
MM104	Bilgisayar Destekli Tasarım		2	2	3	6
KİM101	Temel Kimya		3	2	4	6
MAT102	Matematik II		4	0	4	6
TUR104	Türk Dili II		2	0	0	2
İNG102	İngilizce II		2	0	2	2
ATA104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		2	0	0	2
	YAZ STAJI		0	0	0	0
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>17</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

**3. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MAT201	Diferansiyel Denklemler		4	0	4	6
MAT210	Sayısal Analiz		3	0	3	5
MM205	Statik		3	0	3	5
MM207	Termodinamik		4	0	4	6
MM209	Mühendislik Malzemeleri		4	0	4	5
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1		3	0	3	3
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

**4. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MM202	Mukavemet		4	0	4	6
MM204	Dinamik		4	0	4	6
MM206	Üretim Yöntemleri		4	0	4	6
MM208	Elektrik ve Elektronik Temelleri		3	0	3	3
MM210	Mühendislik Yazılım Araçları		3	0	3	4
	Alan Dışı Seçmeli Ders II		3	0	3	5
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

## 5. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MM301	Makine Teorisi		3	0	3	5
MM303	Akışkanlar Mekaniği		4	0	4	6
MM305	Makine Elemanları		4	0	4	6
MM307	Otomatik Kontrol		3	0	3	5
MM309	Genel Makine Laboratuvarı		2	2	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders I		3	0	3	3
Toplam Kredi :			19	2	20	30

## 6. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MM302	Isı Transferi		4	0	4	6
MM304	Mühendislik Ekonomisi		3	0	3	4
MM306	Bilgisayar Destekli Mühendislik		3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders II		3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders III		3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders IV		3	0	3	5
Toplam Kredi :			19	0	19	30

## 7. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MM401	Mühendislik Uygulamaları		0	20	10	24
MM403	Makine Sistem Tasarımı		0	6	3	6
Toplam Kredi :			0	26	13	30

## 8. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MM404	Makine Mühendisliği Tasarımı		0	6	3	9
ISL210	Girişimcilik ve İnovasyon		3	0	3	3
MM406	Mühendislik Etiği		3	0	3	3
	Alan İçi Seçmeli Ders V		3	0	3	5
MM402	Bitirme Projesi		0	6	3	10
Toplam Kredi :			9	12	15	30

## V. ve VI. YARIYIL SOSYAL SEÇİMLİK DERS LİSTESİ

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
GSD323	İş Sağlığı ve Güvenliği		3	0	3	3
GSD325	Patent ve Endüstriyel Tasarım		3	0	3	3
GSD327	Pazarlama İlkeleri		3	0	3	3
GSD322	Bilim ve Teknoloji Felsefesi		3	0	3	3
GSD324	Araştırma İnceleme Teknikleri		3	0	3	3
GSD326	Yazılı ve Sözlü Sunuş Teknikleri		3	0	3	3
GSD328	Bilim ve Teknoloji Tarihi		3	0	3	3
Toplam Kredi :			21	0	21	2

## VI. ve VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇİMLİK DERS LİSTESİ

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MAT209	Olasılık ve İstatistik		3	0	3	5
MM413	Proje Yönetimi		3	0	3	5
MM415	Mekanik Titreşimler ve Akustik		3	0	3	5
MM417	Robotik Dinamiği		3	0	3	5
MM419	Sistemik Tasarım		3	0	3	5
MM421	Talaşlı İmalat		3	0	3	5
MM423	Takım Tezgaahları		3	0	3	5
MM425	Enerji Sistemleri.		3	0	3	5
MM427	Kalite Yönetimi		3	0	3	5
MM429	İklimlendirme Esasları		3	0	3	5
MM431	Üretim Planlaması		3	0	3	5
MM412	Eşanjörler		3	0	3	5
MM414	Hidrolik Makineler		3	0	3	5
MM416	Gaz Tesisatları		3	0	3	5
MM418	Motorlar		3	0	3	5
MM420	Taşıt Mekaniği		3	0	3	5
MM422	Yakıtlar ve Yanma		3	0	3	5
MM424	Mekatronik		3	0	3	5
MM426	Termik Makineler		3	0	3	5
MM428	Sonlu Elemanlar Yöntemleri		3	0	3	5
MM430	Ölçme Teknikleri ve Analizi		3	0	3	5
MM432	Hidrolik ve Pnömatik Güç İletimi		3	0	3	5
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>66</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>110</b>

Makine Mühendisliği Bölümü sekiz yarıyılık ders planı toplam 143 BOÜ kredisi, 240 AKTS kredisidir.

Öğrencilere, zorunlu derslerin yanında sosyal seçimlik ve seçimlik dersler sunulmaktadır. Yaz Stajları toplam 60 işgünüdür.

Toplam ders kredisi = 143

Toplam ders AKTS = 240

T: Haftalık Teorik Ders Saati,

U: Haftalık Uygulama / Laboratuvar Ders Saati,

K: Dersin Kredisi,

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Ders Planlarına ait bilgiler 23.07.2016 tarih ve 29779 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 667 sayılı KHK 2 nci maddesi ile kapatılan Bursa Orhangazi Üniversitesinin veri tabanından alınan bilgilere göre Bursa Teknik Üniversitesi tarafından hazırlanmıştır.

Bu belge onalanmayacak olup, doğruluğu <http://oidb.btu.edu.tr/index.php?page=duyuru&id=8032> adresinden teyit edilebilir.