

## **Makine Programı**

<b>Kuruluş Yılı</b>	: 2002
<b>Eđitime Bařlama Yılı</b>	: 2002
<b>Mezun Sayımız</b>	: 233 kiři (2006-2017 tarihleri arasında)
<b>Yer</b>	: Burdur / Merkez
<b>Eğitim Süresi</b>	: 2 Yıl
<b>Puan Türü</b>	: YGS-1
<b>Kontenjan</b>	: 20 (2017-2018)
<b>Taban ve Tavan Puanları</b>	: Taban Puan 176,605 – Tavan Puan 199,511 (2017-2018)
<b>Bölümden DGS ile Geçiş Yapılabilen 4 Yıllık Bölümler (Varsa)</b>	: Endüstri Mühendisliđi, Enerji Sistemleri Mühendisliđi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliđi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliđi, Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliđi, İmalat Mühendisliđi, Makine Mühendisliđi, Makine ve İmalat Mühendisliđi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliđi, Malzeme Mühendisliđi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliđi, Otomotiv Mühendisliđi, Tarım Makineleri

## **Program Tanıtımı**

Yüksekokulumuz Makine Programı 2002 – 2003 Eğitim – Öğretim yılında açılmıştır. Programa öğrenciler Yükseköğretime Geçiş Sınavı (YGS) aracılığı ile yerleştirilmektedir. Eğitim-Öğretim süresi 2 yıl olup bu süreye iş yeri stajı dâhildir. Programa ait Talaşlı Üretim ve CNC atölyesi bulunmakta olup, bilgisayar laboratuvar imkânları ve derslikleri yeterli seviyededir. Programda kadrolu 2 adet öğretim görevlisi görev yapmakta olup ayrıca Yüksekokulumuzun diğer öğretim elemanları da derslerde görev almaktadır.

Bu programda öğrencilere, sanayide mühendis ile teknisyen arasındaki rolü yürütecek şekilde aşağıdaki bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Makine eğitimine ait teorik ve pratik bilgiler, günün değişen koşullarına uygun yeni teknolojilerin tanıtılması, bilgisayar destekli eğitim ve çizim, bilgisayar kontrollü tezgâhlar için program hazırlama ve tezgah kullanımı, iş disiplini, yönetim ve organizasyon prensipleri, üretim ve planlama teknikleri, ölçme ve kontrol teknikleri ile tahribatlı ve tahribatsız muayene yöntemleri, talaşlı ve talaşsız imal usulleri ve takım tezgahları, hidrolik-pnömatik kontrol sistemleri teorisi ve uygulamaları ile devre tasarımları kısacası makine imalat sektöründe mal / hizmet üreten firmalar ile ilgili kamu kurum ve kuruluşların ihtiyaçlarına cevap verebilecek nitelikli teknik elemanları yetiştirmeyi hedefleyen bir programdır.

Öğrencinin başarı notunun hesaplanmasında dersin niteliğine göre sınavlar yazılı, sözlü, ödev, proje ya da laboratuvar çalışması olarak değerlendirilmektedir. Sınavları değerlendirmede; ders başına bir ara sınav % 40 ve/veya ara sınav yerine geçen diğer çalışmaların başarı notuna katkısı % 40, yarıyıl sonu sınavından alınan (final sınavı) notunun başarı notuna katkısı % 60'dır. Öğrencilere kendi gelişimleri için, eğitim almakta oldukları alanla ilgili araştırmaya yönelik projeler öğretim elemanları danışmanlığında yürütülmektedir.

## **Teknik Altyapı Olanakları**

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Makine Programı Burdur Merkez Bahçelievler yerleşkesinde yer almaktadır. Okulumuzda çağın gereksinimlerine uygun programlarla donatılmış 4 Adet Bilgisayar Laboratuvarı, 2 adet Resimhane ve yeterli sayıda derslikler bulunmaktadır. Makine atölyemizde, 4 Adet CNC dik işleme, 1 Adet CNC Torna Tezgâhı, 1 Adet Ünlversal Freze Tezgâhı, 2 Adet Ünlversal Torna Tezgâhı, 1 Adet Kalıpçı Freze Tezgâhı, 1 Adet Şerit Testere Tezgâhı, 1 Adet Sütunlu Matkap Tezgâhı, 1 Adet Vargel Tezgâhı, 1 Adet Eksantrik Pres Tezgâhı, 1 Adet Isıl İşlem Ünitesi ve bu tezgâhlara ait araç ve gereçlere sahiptir.

## **Edinilen Ünvan**

Makine Programında iki yıl süreli ön lisans eğitimi verilmektedir. Bu programdan mezun olan öğrenciler “Makine Teknikeri” ünvanını almaktadır.

## **Mezunların İstihdam Olanakları**

Makine teknikerleri imalat yapan hemen hemen her sektörde iş bulabilmektedir. Firmaların teknik veya tasarım ofislerinde teknik ressam olarak, makine imalat sanayisi üretim departmanlarında, kalıpcılık sektöründe, hidrolik - pnömatik sanayisinde, kalite kontrol ünitelerinde, mermer fabrikalarında ve çeşitli mühendislik uygulamalarında mühendis veya diğer yöneticilerin gözetiminde çalışabilmektedir.

Makine teknikerlerinin iş olanakları oldukça geniştir. Makine imalat sektörüne mal / hizmet üreten firmalarda veya ilgili kamu kurum ve kuruluşlarında tekniker kadrolarında iş bulabilmektedirler. Özel sektörde, küçük ve orta ölçekli işletmelerde tasarımcı olarak, universal veya CNC tezgâhlara operatörlük yaparak veya kalite kontrol ünitelerinde kontrolör olarak istihdam edilebilmektedirler. Öğrenimi sırasında edindiği teknik bilgi ve donanımla, firmaların satın alma, üretim planlama ve programlama departmanlarında görev alabilmektedirler. Ayrıca çeşitli mühendislik büroları çizim ofislerinde teknik ressam olarak iş bulabilmektedirler. Kendi adlarına işlerini kurma imkânları da vardır.

## Program Dersleri



T.C.

## MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

ÖĞRETİM YILI : 2017 / 2018

PROGRAMI : MAKİNE

### I.YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (U)	TOPLAM	ULUSAL Kredi	AKTS Kredi
17180	Yabancı Dil-I (İngilizce)	Z	2	0	2	2	2
17101	Genel Matematik	Z	2	0	2	2	2
17103	Fizik	Z	3	0	3	3	4
17105	Teknik Resim	Z	3	1	4	4	6
17107	İmalat İşlemleri - I	Z	3	1	4	4	6
17109	Malzeme Bilgisi	Z	2	1	3	3	4
17111	Bilgisayar Destekli Çizim	Z	3	1	4	4	6
<b>TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

### II. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (U)	TOPLAM	ULUSAL Kredi	AKTS Kredi
17280	Yabancı Dil-II (İngilizce)	Z	2	0	2	2	2
17102	Makine Meslek Resmi	Z	3	1	4	4	5
17104	İmalat İşlemleri-II	Z	3	1	4	4	5
17106	CNC Torna Teknolojisi	Z	3	1	4	4	5
17108	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	3	1	4	4	5
17110	Hidrolik ve Pnömatik	Z	2	1	3	3	4
17112	Makine Elemanları	Z	3	1	4	4	4
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**III. YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (U)	TOPLAM	ULUSAL Kredi	AKTS Kredi
17201	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	3	1	4	4	5
17203	Kalıpcılık	Z	3	1	4	4	5
17205	CNC Freze Teknolojisi	Z	3	1	4	4	5
17207	Bilgisayar Destekli Üretim	Z	3	1	4	4	5
17209	Mukavemet	Z	2	1	3	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>24</b>
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							
17211	İmalat İşlemleri-III	S	3	0	3	3	3
17213	Kaynak Teknolojisi	S	3	0	3	3	3
17215	Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol	S	3	0	3	3	3
<b>TOPLAM</b>			<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**IV. YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (U)	TOPLAM	ULUSAL Kredi	AKTS Kredi
17160	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi *	Z	4	0	4	4	4
17170	Türk Dili *	Z	4	0	4	4	4
17202	İş Yeri Uygulaması **	Z	0	20	20	10	10
17204	İşyeri Eğitimi	Z	6	2	8	7	12
<b>TOPLAM</b>			<b>14</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

\* Bu dersler uzaktan eğitim olarak verilecektir.

\*\* Öğrenci işyeri çalışmasıdır, görevlendirme yapılmaz

## **İletişim Bilgileri**

Adres : Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu  
Bahçelievler Mah. 15100 Burdur

Tel : 0 248 213 45 45

Faks : 0 248 213 45 98

E-posta: [tbmyo@mehmetakif.edu.tr](mailto:tbmyo@mehmetakif.edu.tr)

Web : <http://tbmyo.mehmetakif.edu.tr>