

Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programı

Kuruluş Yılı	: 1980
Eđitime Bařlama Yılı	: 1980
Mezun Sayımız	: 582 kiři (2006-2017 tarihleri arasında)
Yer	: Burdur
Eğitim Süresi	: 2 Yıl
Puan Türü	: YGS-1
Kontenjan	: 50 (2017-2018)
Taban ve Tavan Puanları	: Taban Puan 210,567 – Tavan Puan 250,782 (2017-2018)
Bölümden DGS ile Geçiş Yapılabilen 4 Yıllık Bölümler (Varsa)	: Endüstri Mühendisliđi, Enerji Sistemleri Mühendisliđi, Gemi İnşaati 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, Resim ve Konstrüksiyon Programı 1980 – 1981 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.

İki yıllık önlisans programı teorik ve uygulamalı derslerle birlikte yürütülmektedir. Bu programda; öğrencilere teknik resim becerilerini oluşturarak iyi derecede teknik resim bilgisine sahip ve iyi derecede bu bilgileri kullanabilen, bilgisayar destekli 2 boyutlu ve 3 boyutlu çizim programlarını kullanabilen, makine ve parçalarını tasarlayabilen ve resimlerini çizebilen, kalıp ve aparat tasarlayabilen ve resimlerini çizebilen, makine parçalarını ölçebilen ve kontrolünü yapabilen, temel imalat işlemlerini yapabilen, hidrolik ve pnömatik sistemleri projelendirebilen ve okuyabilen, malzeme seçimini ve muayenesini yapabilen, 3 boyutlu taramaları ve kalite kontrollerini yapabilen, CAM programlarını kullanarak üretim yapabilen, CNC tezgâhlarını kodlayıp kullanabilen, kısacası makine imalat sektöründe mal / hizmet üreten firmalar ile ilgili kamu kurum ve kuruluşların ihtiyaçlarına cevap verebilecek nitelikli teknik elemanları yetiştirmeyi hedeflemektedir.

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, Resim ve Konstrüksiyon Programı Burdur Merkez Bahçelievler yerleşkesinde yer almaktadır. Okulumuzda çağın gereksinimlerine uygun programlarla donatılmış 4 Adet Bilgisayar Laboratuvarı, 2 adet Resimhane ve yeterli sayıda derslikleri 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 Kalıpcı 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

Endüstrinin nitelikli ara eleman ihtiyacını karşılamak üzere kurulan Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programı, çok geniş çalışma sahasına sahiptir. Mezunlarına "Makine, Resim ve Konstrüksiyon Teknikeri" ünvanı verilmektedir.

Mezunların İstihdam Olanakları

Makine, Resim ve Konstrüksiyon 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, Resim ve Konstrüksiyon 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 tezgâhlarda 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 bürolarının çizim ofislerinde de teknik ressam olarak iş bulabilmektedirler. Kendi adlarına iş kurabilme imkânları da vardır.

Program Dersleri



T.C.

MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

ÖĞRETİM YILI : 2017 / 2018
PROGRAMI : MAKİNE RESİM VE KONSTRÜKSİYON

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	Ölçme ve Kontrol	Z	3	1	4	4	6
17107	Teknik Resim	Z	3	1	4	4	6
17109	İmalat İşlemleri - I	Z	3	1	4	4	6
17111	Malzeme Bilgisi ve Muayenesi	Z	2	1	3	3	4
TOPLAM			18	4	22	22	30

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	Meslek Resim - I	Z	3	1	4	4	5
17104	İmalat İşlemleri-II	Z	3	1	4	4	5
17106	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	3	1	4	4	5
17108	Mukavemet	Z	2	0	2	2	2
17110	Kalıpcılık - I	Z	3	1	4	4	5
17112	Bilgisayar Destekli Çizim	Z	3	1	4	4	4
17114	Hidrolik ve Pnömatik	Z	2	0	2	2	2
TOPLAM			21	5	26	26	30

III. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (U)	TOPLAM	ULUSAL Kredi	AKTS Kredi
17201	Meslek Resim - II	Z	3	1	4	4	5
17203	Makine Tasarımı	Z	3	1	4	4	5
17205	Kalıpcılık - II	Z	3	1	4	4	5
17207	Makine Elemanları	Z	3	1	4	4	5
17209	CNC Programlama	Z	3	1	4	4	4
TOPLAM			15	5	20	20	24
SEÇMELİ DERSLER							
17211	Bilgisayar Destekli Üretim	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
TOPLAM			6	0	6	6	6
GENEL TOPLAM			21	5	26	26	30

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
TOPLAM			14	22	36	25	30

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