

Mekatronik Teknolojisi Programı

Kuruluş Yılı	: 2015
Eđitime Bařlama Yılı	: 2015
Mezun Sayımız	: 59
Yer	: Burdur
Eğitim Süresi	: 2 Yıl
Puan Türü	: YGS-1
Kontenjan	: 50+50 (2017-2018)
Taban ve Tavan Puanları	: Taban Puan 183,455 – Tavan Puan 253,282 (2017-2018)
Bölümden DGS ile Geçiş Yapılabilen 4 Yıllık Bölümler (Varsa)	:Elektrik Mühendisliđi, Elektrik -Elektronik Mühendisliđi , Elektronik Mühendisliđi , Elektronik ve Haberleşme Mühendisliđi, Endüstri Mühendisliđi, İmalat Mühendisliđi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliđi, Kontrol Mühendisliđi, Makine Mühendisliđi, Mekatronik Mühendisliđi, Uzay Mühendisliđi,
Bölüme DGS ile Geçiş Yapılabilen 2 Yıllık Bölümler (Varsa)	:---

Tanıtım

Yüksekokulumuz önlisans programında Üniversite Giriş Sınavından sayısal üzerinden yeterli puanı alan öğrenciler öğrenim hakkı kazanarak eğitim-öğretime başlamaktadırlar. Programda 1 adet öğretim üyesi, 1 adet Öğretim Görevlisi görev yapmaktadır. Ayrıca yüksekokulumuzun diğer öğretim elemanları da derslerde görev almaktadır.

İki yıllık önlisans programı teorik ve uygulamalı derslerle yürütülmektedir. Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi programında matematik, İngilizce, teknik resim gibi temel konularla ilgili derslerden başka, PLC, SCADA, Mikrodenetleyiciler gibi uygulamalı dersler de verilmektedir. Öğrenciler iki yıllık eğitimleri sonunda 30 iş günü staj yapmaktadır. Eğitim Türkçe olarak verilmektedir.

Genel kural olarak değerlendirme ders başına bir ara sınav (%40) ve bir final sınavı (%60) üzerinden yapılmaktadır. Öğrencilere kendi gelişimleri için, eğitim almakta oldukları alanla ilgili araştırmaya yönelik projeler öğretim elemanları danışmanlığında yürütülmektedir.

Altyapı Olanakları

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Burdur Merkez Bahçelievler yerleşkesinde yer almaktadır. Programa ait iki adet atölye ve uygulama alanı bulunmaktadır.

Edinilen Ünvan

Mekatronik Teknikeri

İstihdam Olanakları

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Mekatronik mezunu teknikerlerimizin, endüstride Otomasyon, Kontrol ve Kumanda işleri yapan firmalarda, fabrikalarda, Makine imalathenelerinde istihdam edilme imkânları olacaktır.

Program Dersleri



T.C.

MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

ÖĞRETİM YILI : 2017 / 2018

PROGRAMI : Mekatronik

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	Sayısal Elektronik	Z	3	1	4	4	6
17105	Temel Elektronik	Z	1	1	2	2	4
17107	Teknik Resim	Z	3	1	4	3	5
17109	Algoritma ve Programlama	Z	3	1	4	4	6
17111	Mekatronik Temelleri	Z	2	1	3	3	5
GENEL TOPLAM			16	5	21	20	30

II. YARIYIL

DERSİN KODU		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	Devre Analizi	Z	4	0	4	4	6
17104	Elektrik Motorları	Z	3	1	4	4	5
17106	Mikrodenetleyiciler	Z	3	1	4	4	6
17108	Hidrolik ve Pnömatik	Z	3	1	4	4	5
17110	Nesne tabanlı programlama I	Z	3	1	4	4	6
GENEL TOPLAM			18	4	22	22	30

III. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG. (U)	TOPLAM	ULUSAL Kredi	AKTS Kredi
17201	Programlanabilir Denetleyiciler	Z	3	1	4	4	6
17203	Nesne tabanlı programlama II	Z	3	1	4	4	6
17205	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	3	1	4	4	6
17207	Makine Elemanları	Z	2	1	3	4	4
T O P L A M			11	4	15	16	22
SEÇMELİ DERSLER							
17211	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	1	3	3	4
17213	Sensörler ve Transducerler	S	2	1	3	3	4
17215	Endüstriyel Ağlar	S	2	1	3	3	4
17217	Endüstriyel Robotlar	S	2	1	3	3	4
17219	Lego Robotlar	S	2	1	3	3	4
17221	İleri Mikrodenetleyiciler	S	2	1	3	3	4
17223	Mobil Programlama	S	2	1	3	3	4
17225	Web Tabanlı Uygulama (IOT)	S	2	1	3	3	4
17227	Mekanizmalar	S	2	1	3	3	4
17229	SCADA Sistemleri	S	2	1	3	3	4
17231	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	2	1	3	3	4

III. Yarıyıda en az 8 AKTS seçmeli ders alınmalıdır.

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
17204	İş Yeri Uygulaması	Z	0	20	20	10	10
17206	İşyeri Eğitimi	Z	6	2	8	7	12
T O P L A M			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>