

## MEKATRONİK PROGRAMI



### Genel Bilgi

Mekatronik programı, Endüstride kullanılan makine, elektrik, analog-sayısal elektronik, mikrobilgisayar ve otomasyon unsurlarını barındıran sistem ve donanımları tanıyan, özelliklerini bilen, bilgisini endüstriyel sistem ve donanımlara uygulayabilen, bakım ve onarımlarını yapabilen, programlanabilir cihazları kullanabilen teknik elemanların yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Mesleki etik, iş güvenliği ve işçi sağlığı bilgisine sahip, alanında, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini kullanarak arızayı belirleyebilen, Elektrik – elektronik alanındaki analog / dijital malzemeleri bilen, Bir sistemi veya süreci mikroişlemci tabanlı kontrol aygıtları ile kontrol edebilen, Teknik resim okuma ve çizme kabiliyetine sahip, Elektrik motorlarının yapısını ve karakteristiklerini tanımlayarak uygulamalar geliştirebilen, Güç elektroniği malzemelerini ve mekatronik sistem elemanlarını bilen, sektörün talep ve ihtiyaçlarını karşılayabilecek niteliğe sahip meslek elemanları yetiştirmektir.

Ayrıca öğrenciler, teorik bilgilerin yanında +1 Eğitim Modeli ile bir dönem işletmelerde tam zamanlı çalışarak uygulama etkinlikleri ve projeler hazırlayarak alana yönelik iş deneyimi elde etmek fırsatı yakalamaktadır.

### Çalışma Alanları

Mezunlar çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarında, endüstride firmalarının bakım ve arıza bölümleri ile AR-GE bölümlerinde iş imkânı bulabilmektedirler. Ayrıca serbest çalışma imkânı da bulmaktadırlar.

### Dikey Geçiş Yapılabilecek Lisans Bölümleri

Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Endüstri ve Sistem Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Sistemler Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Uzay Mühendisliği

### Çap ve Yan Dal İmkanları

Bilgisayar Programcılığı, Elektronik Teknolojileri, Elektrik-Elektronik Teknolojisi, Makine, Makine Resim Konstrüksiyon programlarında Çap yapabilmektedir.

### Programın Bulunduğu Meslek Yüksek Okulları

- Sakarya Meslek Yüksek Okulu - [smyo.subu.edu.tr](http://smyo.subu.edu.tr)
- Arifiye Meslek Yüksek Okulu - [amyo.subu.edu.tr](http://amyo.subu.edu.tr)

### Ders Planları ve İçerikleri

Eğitim Bilgi Sistemi (EBS) üzerinden ders planları ve içeriklere ulaşabilirsiniz: [ebs.sabis.subu.edu.tr](http://ebs.sabis.subu.edu.tr)