Mekatronik

Meslek Yüksekokulu · Ön lisans · Bologna ders bilgi paketi · MEKATRONİK(2026-Devam)

Program tanıtımı

Kuruluş	Toros Üniversitesi Meslek Yüksekokulu 2009 yılında kurulmuştur. Mekatronik Programı 2019-2020 eğitim öğretim yılında 45 Evler yerleşkesinde ön lisans örgün eğitimine başlamış olup 2021-2022 eğitim öğretim yılı itibariyle Meziti Kampüsünde örgün eğitime devam etmektedir.
Kazanılan Derece	Bölümün bitirilmesi ile öğrenciler ön lisans diploması alarak Mekatronik Teknikerliği ünvanına sahip olacaklardır.
Derecenin Düzeyi (Ön Lisans , Lisans, Yüksek Lisans, Doktora)	Ön Lisans
Kabul ve Kayıt Koşulları	Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezinin (ÖSYM) belirlediği kriterler ve üniversitenin istediği şartlar aynen geçerlidir.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	“Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlararası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik” hükümleri uygulanır.
Yeterlilik Koşulları ve Kuralları	Mekatronik programında ön lisans derecesi elde edebilmek için öğrencilerin programda alması gereken zorunlu ve seçmeli derslerin (toplam 120 AKTS karşılığı) tümünü başarıyla tamamlamak, genel ağırlıklı not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.0 olması ve 70 iş günü olan mesleki uygulamasını tamamlaması gerekir.
Program Profili	Öğrencilere elektronik ve mekanik ile ilgili teorik ve uygulamalı dersler verilerek alanlarında uzmanlaşma olanağı sağlanmaktadır. Edindikleri bilgileri iş hayatında uygulayabilecek ve güncel teknolojilere uyum sağlayabilen alanlarında uzman teknikerler yetiştirmek öncelikli hedeftir.

İstihdam Olanakları	Mezunlar, kendileri girişimci olup kendi işlerini kurabilecekleri gibi, özel sektörde; - Elektrik - Elektronik - Makine - Haberleşme - Robotik - Kontrol ve Otomasyon - Otomotiv - Biyomedikal Cihazlar - Mikro Sistemler - Bilgisayar Destekli Tasarım, Modelleme ve Üretim gibi oldukça geniş iş imkanlarına sahiptirler.
Üst Derece Programlarına Geçit	ÖSYM'nin belirlediği kriterlere göre dikey geçişle mühendislik fakültelerine geçiş yapabilirler.
Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme	Derslerde uygulanan ölçme değerlendirme yöntemleri bilgi paketinde yer alan ‘Ders Öğretim Planında' tanımlanmıştır. Sınavlar ve başarı notları ile ilgili olarak Toros Üniversitesi Ön lisans Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliğinin ilgili maddeleri uygulanır.
Mezuniyet Koşulları	Mekatronik programında ön lisans derecesi elde edebilmek için öğrencilerin programda alması gereken zorunlu ve seçmeli derslerin (toplam 120 AKTS karşılığı) tümünü başarıyla tamamlamak, genel ağırlıklı not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.0 olması ve 70 iş günü olan mesleki uygulamasını tamamlaması gerekir.
Çalışma şekli (Tam Zamanlı, e-öğrenme)	Tam Zamanlı.
Adres ve İletişim Bilgileri (Program Başkanı, AKTS/DS Koordinatörü)	Elektronik ve Otomasyon Bölüm Başkanı Öğr. Gör. Özge VİLLİ E-posta : ozge.villi@toros.edu.tr Mekatronik Program Başkanı Öğr. Gör. Gözde SÜNER E-posta : gozde.suner@toros.edu.tr
Bölüm Olanakları	Mekatronik Programında dersler ve laboratuvar uygulamaları, 2 öğretim görevlisi ve 1 öğretim üyesi tarafından yürütülmektedir. Program müfredatında, öğrencilerin teorik bilgilerini uygulamaya aktarmalarını ve mesleki deneyim kazanmalarını sağlamak amacıyla 4. yarıyılda 70 iş günü süreli Mesleki Uygulama eğitimi bulunmaktadır.

Program çıktıları

#	Çıktı
1	Mekatronik sistemleri oluşturan temel mühendislik alanları (mekanik, elektrik-elektronik, otomasyon, yazılım vb.) hakkında yeterli kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
2	Mesleki ve teknik alandaki güncel gelişmeleri takip eder ve alanına özgü teknolojileri etkin şekilde kullanır. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
3	Mekatronik sistemlerin tasarımı, kurulumu, bakım ve onarımı süreçlerinde teknik çizim, simülasyon ve analiz araçlarını kullanarak çözüm üretir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
4	Endüstriyel otomasyon ve kontrol sistemlerine yönelik uygulamalarda PLC, sensör, mikrodenetleyici vb. teknolojileri kullanır. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
5	Karşılaştığı teknik sorunları analiz eder, çözüm önerileri geliştirir ve gerektiğinde uygulamalı çözüm üretir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
6	Teknik raporlama yapar, alanına yönelik projelerde veri toplar, yorumlar ve sunar. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
7	Bireysel olarak ve çok disiplinli ekiplerde etkin şekilde çalışır; sorumluluk alır, liderlik becerileri geliştirir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar; mesleki gelişim için bilgiye erişim yollarını etkin kullanır. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
9	Alanı ile ilgili konularda Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; teknik çizim ve belgelendirme diline hâkimdir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
10	Mesleki uygulamalarda dijital araçları ve bilişim teknolojilerini etkili şekilde kullanır. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
11	Mesleki etik değerlere uygun davranır; iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma konularında bilinçlidir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
12	Yerel ve küresel toplumsal sorunlara duyarlı bir birey olarak sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. BİLGİ - Kuramsal Olgusal

#	Çıktı
13	Girişimcilik, yenilikçilik ve yaratıcı düşünme yetkinliklerini kullanarak iş fikirleri geliştirir ve bunları uygulamaya dönüştürmeye isteklidir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal