

08.05.2025 Tarihli Mekatronik Mühendisliği Bölümü Dış Paydaş Toplantı Tutanağı

Toplantı katılımcıları:

1. Prof. Dr. Muammer KALYON (Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı)
2. Doç. Dr. Muhammet CEYLAN
3. Doç. Dr. Ahmet Fatih TABAK
4. Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Fevzi BOZKURT
5. Dr. Öğretim Üyesi Esra ÇELİK
6. Araştırma Görevlisi Şamilislam ÖZATA
7. Araştırma Görevlisi Alara Betül AYHAN (Paydaş – Bölüm mezunu)
8. Burak FERAY (Dış Paydaş)
9. Sena TAŞTAN (Dış Paydaş)
10. İlkay ALTINAY (Dış Paydaş)

08.05.2025 tarihinde dış paydaşlarla yapılan toplantının video kaydı klasör içerisinde yer almaktadır. Toplantıda **“sürekli iyileştirme, bölüm çıktıları ve bölüm eğitim amaçları”** konularında konuşulmuştur.

Toplantı süresince 2024 yılı toplantısından sonra yapılan **“sürekli iyileştirmelere”** ek olarak **“program eğitim amaçları”** EA1, EA2 ve EA3 katılımcılarla **“paylaşılmıştır ve onayları alınmıştır”**.

Program Eğitim Amaçları

EA1. Ulusal veya uluslararası şirketlerde mekatronik mühendisliği ile ilgili çalıştıkları projelerde makine, elektronik ve bilgisayar yazılımları ile ilgili takımlarda çalışmaları ve gerektiğinde takımlara liderlik veya yöneticilik yapabileceklerdir.

EA2. Mezuniyet sonrası aldıkları lisansüstü veya mesleği ile ilgili konulardaki sertifika eğitimleriyle bilgilerini sürekli olarak güncelleyebilecek; araştırmacı veya akademisyen olabileceklerdir.

EA3. Mekatronik mühendisliği veya ilgili alanlarda yeni teknolojiler içeren ürünler geliştirebilecek, girişimci olarak teknoloji tabanlı yeni şirketler kurabileceklerdir.

2024 Yılı Toplantısından Sonra Yapılan İyileştirmeler

1. Birinci yarıyıldaki BİL131 Programlama 1 dersinin içeriği MATLAB ve Simulink ve mühendislik uygulamaları olarak güncelleştirildi.
2. Birinci yarıyıla ENG151 Mühendisler İçin Yazılım Araçları dersi konuldu. Bu derste Python programlama ve uygulamaları öğretiliyor.
3. İkinci yarıyıldaki BİL132 Programlama 2 dersinin içeriği C programlama ve mühendislik uygulamaları olarak güncelleştirildi.
4. Üçüncü yarıyıldaki EEE223 Elektronik Devreler dersi, Mekatronik Mühendisliği öğrencileri için de laboratuvarlı olacak şekilde iyileştirildi.
5. ENG231 Mühendislikte Olasılık Yöntemleri dersi zorunlu-seçimli olmaktan çıkarılıp zorunlu ders haline getirildi.
6. Beşinci yarıyıla EEE206 İşaretler ve Sistemler dersi zorunlu ders olarak konuldu.
7. Altıncı yarıyıla ENG328 Sistem Mühendisliği ve Proje Yönetimi dersi, Mekatronik Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümlerinin öğrencileri Çok Disiplinli Takım Çalışması yapacak şekilde, programa konuldu.
8. Geçtiğimiz yıllarda başlatılan MÜDEK Akreditasyonu çalışmaları sonucunda ENG401 Tasarım Projesi ve ENG402 Bitirme Projesi dersleri proje ağırlıklı olarak Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile ortak yapılabilecek şekilde tasarlanıp güncelleştirildi. Bu proje derslerinin proje önerisi ile başlayıp, nasıl son raporlamaya kadar devam edeceğine ait bilgilendirme formları ve rapor şablonu hazırlanıp öğrencilerle paylaşıldı.