



Balıkesir
Üniversitesi



2024-2025

EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU

ELEKTRONİK VE
OTOMASYON BÖLÜMÜ



BÖLÜM BAZLI ÖĞRENCİ İŞ
YÜKÜ DEĞERLENDİRME
RAPORU



Mekatronik Programı
edremit@balikesir.edu.tr



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM BAZLI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRME RAPORU

Bölüm: Elektronik ve Otomasyon

Dönem: 2024-2025

1. Giriş

Bu rapor, bölümümüzde 2024-2025 eğitim-öğretim yılı Güz döneminde yürütülen derslere ilişkin olarak öğrenciler tarafından doldurulan AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi sonuçlarının değerlendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) kapsamında ders kredilerinin belirlenmesinde, öğrencilerin her bir dersi başarıyla tamamlamak için harcadıkları iş yükünün objektif olarak tespit edilmesi temel ilkedir. **Yükseköğretimde 1 AKTS öğrencinin toplam 30 saat çalışma yüküne tekabül etmektedir.** Bu kapsamda toplanan veriler, bölümümüzce değerlendirilmiş ve aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

2. Ders Bazlı Anket Sonuçlarının Genel Özeti

Aşağıdaki tablo, dönem boyunca yürütülen derslere ilişkin öğrenci iş yükü değerlendirme sonuçlarının özetini sunmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	AKTS Kredisi	Toplam Ortalama İş Yükü (saat)	Uygunluk Durumu (AKTS ile)
MKT1101	Matematik	3	108	Uygun
MKT1102	Elektrik - Elektronik Ölçme	4	56	Kısmen Uygun
MKT1103	Teknik ve Meslek Resmi	3	77	Kısmen Uygun
MKT1104	Mekatroniğin Temelleri	2	14	Geliştirilmeli
MKT1105	Doğru Akım Devre Analizi	4	26	Geliştirilmeli
MKT1106	Elektrik Motorları	4	26	Geliştirilmeli
MKT1107	İmalat İşlemleri	2	10.63	Geliştirilmeli
MKT1108	Bilgisayar Programlama	2	27	Geliştirilmeli
MKT1109	Analog Elektronik	2	60	Uygun
MKT1110	Bilgisayar Destekli Çizim-I	3	13.74	Geliştirilmeli
MKT1201	Sayısal Elektronik-I	3	85	Uygun
MKT1202	Malzeme Teknolojisi	3	79	Kısmen Uygun
MKT1203	Alternatif Akım Devre Analizi	3	84	Uygun
MKT1204	Mekanizmalar	2	14.43	Geliştirilmeli
MKT1205	Proje Teknikleri - I	2	59	Uygun



MKT1206	Kontrol Sistemleri	2	28	Geliştirilmeli
MKT1207	Bilgisayar Destekli Çizim -II	3	82	Kısmen Uygun
MKT1208	Android Programlama	2	28	Geliştirilmeli
MKT1209	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	2	30	Kısmen Uygun
MKT1211	3 Boyutlu Yazıcı Teknolojisi	2	13.11	Geliştirilmeli
MKT1212	Mekatronik Sistem Tasarımı	2	13.85	Geliştirilmeli
MKT1213	Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları	2	87	Kısmen Uygun
MKT2101	Sayısal Elektronik-II	3	87	Uygun
MKT2102	Hidrolik Pnömatik	3	13.85	Geliştirilmeli
MKT2103	Mikrodenetleyiciler	3	87	Uygun
MKT2104	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	3	83	Uygun
MKT2105	İş Sağlığı ve İş Güvenliği	3	107	Uygun
MKT2106	Proje Teknikleri - II	3	58	Kısmen Uygun
MKT2107	Sensörler ve Transdüserler	3	76	Uygun
MKT2108	Gönüllülük Çalışmaları	3	65	Kısmen Uygun
MKT2109	Alternatif Enerji Teknolojileri	3	16	Geliştirilmeli
MKT2110	Güç Elektroniği	3	26	Geliştirilmeli
MKT2111	Elektrikli Araç Teknolojisi	3	74	Uygun
MKT2112	Bilgisayar Destekli Üretim	3	84	Kısmen Uygun

3. Genel Bulgular

- Öğrencilerin büyük çoğunluğu derslere düzenli olarak katıldıklarını ve verilen ödev, proje gibi etkinlikleri tamamladıklarını belirtmiştir.
- Ortalama iş yükü değerleri, derslerin AKTS kredileriyle kısmen uyumludur.
- Bazı derslerde öğrencilerin belirttiği iş yükü, kredilendirmeye göre düşük bulunmuştur.
- Özellikle sınav dönemlerinde çalışma sürelerinin arttığı gözlemlenmiştir.
- Öğrencilerin ders dışı bireysel çalışma süreleri dersler arasında farklılık göstermektedir.

4. Bölüm Bazlı İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- AKTS kredisi ile uyumsuz görülen derslerde ders içeriği ve değerlendirme yöntemleri gözden geçirilecektir.
- Öğrenci iş yükünü dengelemek amacıyla ödev ve proje takvimleri yeniden düzenlenecektir.
- Ders dışında bireysel çalışma süresi düşük olan derslerde öğrenme sürecini destekleyici materyaller artırılabilecektir.
- Öğrenci geri bildirimleri doğrultusunda bazı derslerde aktif öğrenme yöntemlerine ağırlık verilecektir.



- AKTS değerlendirme süreci her dönem sonunda sistematik řekilde yürütülerek izleme ve iyileştirme sürdürülecektir.