



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**EEM742 KALİTE YÖNETİMİ DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
EEM742	KALİTE YÖNETİMİ	GÜZ BAHAR	S	2+0+0	-	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Herhangi bir kuruluşta kalite Yönetim uygulamasında yapılması gerekenler ve standardın içeriği ve bunun kuruluşta uygulamasında yapılması gereken hususlar. Kısaca dersi başarı ile tamlayan öğrenci iş hayatında kendi mesleği veya ilişkili mesleğinde rahatça sistem kurabilir.
<b>Dersin Amacı</b>	Kalite Yönetiminin teoride aktarımına ilaveten pratikte de uygulaması iş hayatında karşılaşılan uygulamaların aktarımı ve önlemlerin alınması. Ayrıca mühendislerin iş hayatında kalite bilincine erişiminin sağlanması.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	-
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1) Kalite Yönetim sistemi dersini alan öğrenci iş hayatına başladığında karşılaşılabileceği hususlara karşı hazırlıklı hale gelir 2) Verilecek görevde izleyeceği yolu bilerek iş hayatının içine atılır. 3) Kalite yönetim sistemi ve buna bağlı diğer yönetim sistemleri konusunda temel bilgilerin kavrar 4) Ürün gerçekleştirme yapar 5) Öğrenci iş hayatında hazırlıklı olur.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Kalite Yönetim Sistemi Genel Bilgiler	
2	Kavramlar tanımlar	
3	Yönetim sistemleri gelişimi ve uygulama faydaları	
4	Performans kriterleri – Yaklaşım prensipleri	
5	Proses yaklaşımı ve etkileşimi	
6	Yönetim sistem standartları (HACCP-OHSAS-TS 14001)	
7	Yönetim sistemi dökümantasyonu	
8	Yönetim taahhütü-politika, hedefler	
9	Kaynak yönetimi	
10	Ürün planlama	
11	Ürün gerçekleştirme	
12	Ölçme (Sistem-Müşteri-Ürün)	
13	Veri analizi	
14	İyileştirme	
15	Final Sınavı	

## Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Alan D. Moore, Mastering GUI Programming with Python: Develop impressive cross-platform GUI applications with PyQt (2019)

## DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	%12
Kısa sınav (Quiz)	3	%88
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%50
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%50
Toplam		%100

## DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	3	6
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	4	4
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			53
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			2,12
Dersin AKTS Kredisi			≅ 2

## PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.					X
2	Karmaşık Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.				X	
3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.				X	

4	Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.				X	
5	Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.					X
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.			X		
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.		X			
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.				X	
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.					X
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.				X	
11	Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.				X	

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok