



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği 2	BYM2311	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Biyomühendislik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Mehmet Burçin Pişkin
Dersi Veren(ler)	Mehmet Burçin Pişkin
Asistan(lar)ı	Ayça Aslan

Dersin Amacı	Öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği konusunda aldıkları temel bilgileri geliştirerek yönetim sistemleri hakkında (ISO 9001 KYS, ISO 45001 ISG) bilgi sahibi olmaları ve meslek hayatlarında bu bilgileri kullanmaları için temel oluşturur.
Dersin İçeriği	Risk Yönetimi, Risk Değerlendirmesi, Risk Analizi, Risk Temelli Düşünme, Kalite Kavramı, Yönetim Sistemleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci tehlike, risk, ramak kala, olay/vaka, kaza kavramlarını ve aralarındaki farkı bilir.
2	Öğrenci risk değerlendirmesinin neden yapıldığını, işlevini, kimler tarafından ve nasıl yapılacağını öğrenir.
3	Daha sağlıklı bir çalışma ortamı sağlanması için fikir sahibi olur ve buna katkıda bulunabilir.
4	Kalite yönetim sistemleri hakkında genel bir bilgi sahibi olur
5	Fakültede karşılaşılabilecek tehlikeleri fark edebilir ve bu tehlikeleri yok edecek ya da kontrol altında tutacak önlemleri alabilme becerisine sahip olur.
6	Sağlık, çevre, güvenlik gibi konularda mühendislik uygulamalarının etkisi hakkında fikir sahibi olur.
7	Öğrenci mühendislik etiği ve hukuksal konular hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yönetim Sistemi Olarak İş Sağlığı ve Güvenliği - Kavramlar	
2	Yönetim Sistemi Olarak İş Sağlığı ve Güvenliği - Kavramlar	
3	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi	
4	ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	
5	ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	
6	Risk Yönetimi ve Uygulamalar	

7	Risk Yönetimi ve Uygulamalar	
8	Ara Sınav 1	
9	Biyomühendislikte Hukuki ve Etik Konular	
10	Biyomühendislikte Hukuki ve Etik Konular	
11	Mühendislik Uygulamalarının Evrensel Boyutu	
12	Öğrenci Sunumları	
13	Öğrenci Sunumları	
14	Öğrenci Sunumları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	5	5

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			66
Toplam İşyükü / 30(s)			2.20
AKTS Kredisi			2
Diğer Notlar	Yok		