



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bina Yönetim Sistemleri	İSG223	1	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (yüz yüze eğitim)				
Amaç	İşyerleri ve eklentilerinde kullanılan elektrik, aydınlatma, güvenlik vb. sistemler hakkında bilgilendirme.				
Ders İçeriği	Bina otomasyon sistemleri, Soğutma ve ısıtma sistemleri, Havalandırma ve iklimlendirme sistemleri, Su ve yakıt sağlama sistemleri, Yangın alarm sistemleri, Aydınlatma sistemleri, Elektriksel sistemler, Kesintisiz güç kaynakları ve jeneratörler, Bina içi haberleşme sistemleri, Güvenlik kamera sistemleri, Asansör ve yürüyen merdivenler.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Burak AKTEKELİ				
Ders Kaynakları	G. A. İlgen, Apartman ve Site Yönetimi, Legal Yayıncılık, 2016.				

Hafta	Konu
1	Dersin içeriği hakkında bilgilendirme
2	Isıtma sistemleri
3	Soğutma sistemleri
4	Havalandırma ve İklimlendirme Sistemleri
5	Kesintisiz Güç Kaynakları ve Jeneratörler
6	Bina Otomasyon Sistemleri
7	Ara Sınav
7	Su ve Yakıt Sağlama Sistemleri
8	Ara Sınav-Su ve Yakıt Sağlama Sistemleri
8	Su ve Yakıt Sağlama Sistemleri
9	Aydınlatma Sistemleri
10	Yangın Alarm Sistemleri
11	Bina İçi Haberleşme Sistemleri
12	Güvenlik Kamera Sistemleri
13	Elektriksel Sistemler
14	Genel Tekrar-İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	10	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	8
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	20	1
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	1
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		20	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		103	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,04	

Program Çıktıları	
1	Temel sağlık bilgisi, temel teknik bilimler ve temel bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.
2	Yakın tarih bilgisi, mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci, araştırma ve bilgiye ulaşabilme becerisi kazanır.
3	Türkçe ve İngilizce meslekle ilgili sözlü, yazılı ve elektronik iletişim tekniklerini etkin olarak kullanabilme becerisi kazanır.
4	İşyerinde güvenlik önlemleri ile iş yeri ekipmanlarının periyodik kontrol ve bakımlarını planlama ve uygulayabilme becerisi kazanır.
5	Acil durum planlarının hazırlanmasını ve gerekli tatbikatların yapılmasını sağlar.
6	Çalışma ortamındaki tehlike gruplarının etkilerini dikkate alarak, çalışanın iş ve çevre ile uyumunu sağlayıcı planlama yapar ve uygular.
7	Yangından korunma ve yangınla mücadele çalışmalarını yönetir
8	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, ulusal ve uluslararası iş güvenliği uygulamalarını takip eder ve karşılaştırır.
9	İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.
10	İşverene kişisel koruyucuların seçimi, kullanımı, bakımı ve test edilmesi ile ilgili rapor verir.
11	İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır
12	İş yerinde risk yönetimi çalışmalarına katılır, risklerin kontrol altına alınması için tavsiyelerde bulunur.
13	Çalışanların alması gereken temel iş sağlığı ve güvenliği ile mevzuat ve yönetmelikler hakkında eğitim faaliyetlerinde görev alır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Elektriksel ve mekaniksel sistemler hakkında bilgi sahibi olur	1	-	-	4	4	4	1	1	2	-	-	4	1
İş yerlerinde prosesin güvenliği için çalışmalara destek verir.	2	-	3	5	4	3	1	1	2	2	-	4	2
İş yerlerinde sağlık ve güvenlik tedbirlerini alır.	4	2	-	4	5	4	1	2	3	3	-	4	3
Sistemlerin etkileşimini öğrenir.	-	1	1	4	4	3	1	1	4	-	-	4	1
İş yerlerinde kullanılan sistemleri tanıır.	2	2	2	4	3	5	1	-	5	-	1	3	2

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/377905>