



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	İSG225	3	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili yasal mevzuat bilgisinin kazandırılması. Yapı İşyerlerinde Risk analizi yapabilme becerisi kazandırmak. Yapı İşyerlerinde Sağlık ve Güvenlik Planı hazırlayabilme yetkinliği kazandırmak.				
Ders İçeriği	Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü Şantiye Alanında İş Sağlığı ve Güvenliği Kazı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İskelelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Merdivenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Kalıp İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Demir İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Beton İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yıkım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yapı İşlerinde Kullanılan Makina ve Techizatta İSG Yapı İşlerinde Kullanılan Kişisel Koruyucu Donanımlar Yapı İşlerinde Yüksekte Çalışma Yapı İşlerinde Yüksekte Çalışma				
Ders Veren	Öğr. Gör. Zülfikar AKTEKELİ				
Ders Kaynakları	Yapı Sektörü İş Güvenliği El Kitabı, ÇSGB İş Teftiş Kurulu Başkanlığı, B. Mazlum Birecikli, Şantiye Tekniği ve Şantiyede İş Güvenliği, Birsen Yayınevi, İstanbul 2010, ISBN 9789755114910				

Hafta	Konu
1	İşverenin Sorumlulukları, Koordinatörlerin Görevleri, Yapı Alanları İçin Asgari Sağlık ve Güvenlik Koşulları
2	Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
3	Şantiye yerleşimi, Aydınlatma, Kenar perdeleri
4	Geniş ve Dar Kazılar, Şev, İksa kullanımı
5	Cephe İskeleleri, Mobil İskeleler, Konsol İskeleler, Asma İskeleler
6	Sabit Merdivenler, Seyyar Merdivenler
7	Kalıpların kurulumu ve sökümü
8	ARA SINAV (GENEL TEKRAR)
9	Demir İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
10	Beton dökümü, Hazır beton
11	Elle yıkım, Makine ile yıkım işleri
12	Asansörler, Vinçler, Forklift
13	Baret, Gözlük, Eldiven, Kulaklık, Toz Filtre Maskesi, İş Ayakkabısı, Düşüş Durdurma ve Konumlandırma Kemer, Lanyard, Karabina
14	Yatay Yaşam Hatları, Düşey Yaşam Hatları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	4	14
Ara Sınav 1		3	1
Final		4	1
Ders İş Yükü:		105	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4,12	

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 alınması gereken yasal olarak zorunlu güvenlik önlemlerini bilir, planlar ve uygular
5	Yangın ve diğer acil durumlar için mücadele planı hazırlar ve uygular
6	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve önlenmesi yöntemlerini bilir ve uygular
7	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, Uluslararası iş güvenliği sözleşmelerini takip eder ve karşılaştırır.
8	İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.
9	Kişisel koruyucu donanımların seçimi, kullanımı ve bakımı hakkında bilgi ve uygulama pratiği kazanır.
10	İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır
11	Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde 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
Yapı İşyerlerinde gerekli Güvenlik tedbirlerini belirleyebilme,	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-
Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Risk Analizi yapabilme,	1	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-
Sağlık ve Güvenlik Planı hazırlayabilme,	1	1	1	1	4	3	-	-	-	-	-
Sağlık ve Güvenlik Planında yer alan tedbirlere yönelik Kişisel Koruyucu Donanımları belirleyebilme.	1	1	1	1	3	3	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	1	1	1	1	2,5	2,25	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/377950>