İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

ITP180 · Construction Technology

General information

Semester	2
Type	Elective
Theory / Practice / Lab	2 / 0 / 0
ECTS	3
Instructor	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE MERVE ANNAGÜR
Prerequisite courses	yok

Course objectives

Bu dersin amacı, iş sağlığı ve güvenliği (İSG) kavramlarının temellerini, İSG yönetim sistemlerini ve risk yönetimi tekniklerini tanıtarak, öğrencilerin güvenlik kültürü bilincini geliştirmek ve farklı risk etmenlerini tanıyarak iş kazalarının önlenmesine yönelik bilgi ve beceriler kazandırmaktır.

Course content

İş sağlığı ve güvenliğine giriş, Türkiye’de ve dünyada İSG uygulamaları, risk yönetimi ve değerlendirme süreçleri, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, ergonomi, iş kazası nedenleri ve güvenlik kültürü kavramları.

Resources

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri - Aydın Şakar İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı ve Açıklamaları - Nurten Polat Occupational Health and Safety Management - Charles D. Reese Ek Kaynaklar: İSG ile ilgili güncel yasal mevzuat ve yönetmelikler Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İSG portalı (www.csgb.gov.tr) ILO (International Labour Organization) İSG kaynakları

Learning outcomes

1	İş sağlığı ve güvenliği (İSG) kavramlarını, tarihsel gelişimini ve Türkiye’deki ve dünyadaki yasal çerçevesini açıklar

2	İSG yönetim sistemlerini ve risk değerlendirme süreçlerini tanıyacak ve uygular
3	Çalışma ortamında fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenlerini belirleyip analiz eder
4	İş kazalarının nedenlerini analiz ederek önleme stratejileri geliştirir
5	Güvenlik kültürünü benimseyerek mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanır

Weekly topics

Week	Subject
1	İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış ve Güvenlik Kültürü
2	İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış ve Güvenlik Kültürü
3	Türkiye’de ve Dünyada İSG, Temel Hukuk
4	İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri, İSG Kurulları
5	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Risk Yönetimi ve Değerlendirilmesi
6	Risk Yönetimi ve Değerlendirilmesi
7	Çalışma Ortamı Gözetimi
8	ARA SINAV
9	İşyeri Bina ve Eklentileri
10	Fiziksel Risk Etmenleri
11	Kimyasal Risk Etmenleri
12	Biyolojik Risk Etmenleri
13	Psikososyal Risk Etmenleri
14	Ergonomi
15	İş Kazası Sayılan Durumlar
16	FİNAL SINAVI

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage

Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma	7	2	14
Final Sınavı	1	1	1
Bireysel Çalışma	2	15	30
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	8	2	16
Ara Sınav	1	1	1
		Total workload / ECTS	**62 hours · 2,07 ECTS**