

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
ISG002	4			Güz
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
İş Sağlığı ve Güvenliği II	2			2

Dersin Dili	Almanca				
Dersin Düzeyi	Lisans	✓	Yüksek Lisans		Doktora
Bölümü/Programı	İnşaat Mühendisliği				
Eğitim Türü	Örgün				
Dersin Türü	Zorunlu	✓	Seçmeli		
Dersin Amacı	Öğrenciler, iş güvenliği ile ilgili temel gereksinimleri, mühendisin görevlerini ve operasyonel yönetimi anlatmaktır. Bir iş güvenliği uzmanıyla iletişim kurma yeteneği verilir.				
Dersin İçeriği	Ders, iş yerindeki iş sağlığı ve güvenliğinin pratik örneklerini tanıtmaktadır. Özellikle, aşağıdaki konular önemlidir: 1) İş güvenliği ile ilgili temel kavramlar 2) Tehlike faktörleri 3) Kazaları önleme prosedürleri 4) Sağlık koruma 5) Yangın ve patlama koruması				
Ön Koşulları	Final sınavına girebilmek için asgari %60 derse devam gereklidir.				
Dersin Koordinatörü	Dr. M. Adil AKGÜL				
Dersi Verenler	Dipl.-Ing. J. KUNTZE, Dr. M. Adil AKGÜL,				
Dersin Yardımcıları	Araş. Gör. Muhammed ADEMOĞLU, Araş. Gör. Taha YANIK				
Dersin Staj Durumu	--				

Ders Kaynakları	
Ders Notu	„Praxishandbuch Arbeitssicherheit: Rechtliche und technische Grundlagen, Praktische Umsetzung, 60 Checklisten“, Christian Mag. (FH) Bayer und Andrea Mag. Schwarz-Hausmann MBA LL.M
Diğer Kaynaklar	Ders notları

Materyal Paylaşımı	
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

Dersin Yapısı	
---------------	--

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Matematik ve Temel Bilimler		%
Mühendislik Bilimleri	30	%
Mühendislik Tasarımı		%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri	30	%
Sağlık Bilimleri	30	%
Alan Bilgisi	10	%

Değerlendirme Sistemi

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yüğü			56
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			2

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, iş güvenliği ile ilgili temel gereksinimleri, mühendisin görevlerini ve operasyonel yönetimi öğrenmek.
---	--

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DERS BİLGİ FORMU

2	Bir iş güvenliği uzmanıyla iletişim kurma yeteneği kazanmak.
3	İş yerlerinde yangın risklerini tanımlayabilmek ve ilgili mevzuatta belirtilen güvenlik önlemlerini
4	İş yerlerinde patlama risklerini tanımlayabilmek ve ilgili mevzuatça belirtilen güvenlik önlemlerini sağlayabilmek.
5	Aydınlatma sistemlerini ilgili güvenlik mevzuatı çerçevesinde değerlendirebilmek.
6	Risk analizi yapabilmek.
7	Yük kaldırma ekipmanları hakkında bilgi sahibi olmak.
8	İşyeri sağlığı ve kurtarma işlemlerine dair bilgi sahibi olmak.
9	
10	
11	
12	

Ders Konuları

1	Yangın güvenliği 2.
2	Yangın güvenliği 3.
3	Yangın güvenliği 4.
4	Yangın güvenliği 5.
5	Patlamaya Karşı Koruma 1: Gaz/buhar, Toz.
6	Patlamaya Karşı Koruma 2: Gaz/buhar, Toz.
7	Patlamaya Karşı Koruma 3: Gaz/buhar, Toz.
8	Ara Sınav.
9	Aydınlatma.
10	Risk Analizi 1.
11	Risk Analizi 2. Kaldırma ekipmanları 1.
12	Kaldırma ekipmanları 2.
13	Zorunlu ve gönüllü tıbbi muayeneler, ilk yardım için ipuçları.
14	Zorunlu ve gönüllü tıbbi muayeneler, ilk yardım için ipuçları.
15	Soru cevap saati
16	Final Sınavı

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1					4	5	5
2					4	5	5

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=208>

Hazırlayan: Dr. M. Adil AKGÜL

Güncelleme Tarihi: 12.02.2026