



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği	GIM2021	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	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Uğur Buğra ÇELEBİ
Dersi Veren(ler)	Eda TURAN, Uğur Buğra ÇELEBİ
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Gemi İnşaa Sanayiinde yaşanan iş kazaları ve meslek hastalıkları, nedenleri, sonuçları ve önlenmesiyle ilgili bilgilerin verilmesi.
Dersin İçeriği	İş sağlığı ve güvenliğinin (İSG) kavramsal çerçevesi; ulusal ve uluslararası standartlar; iş kazaları ve meslek hastalıklarının nedenleri; sonuçları ve önlenmesi ile ilgili temel bilgiler; İSG alanında mevzuatımızda bulunan temel düzenlemeler; örnek olaylar; Gemi inşaat sanayisinde yaşanan iş kazalarının incelenmesi ve alınacak önlemler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler iş güvenliği ve işçi sağlığı ile ilgili temel kavramları öğrenir
2	İş kazaları ve meslek hastalıklarının sebeplerini ve alınacak önlemleri bilir
3	Öğrenciler risk, önleme ve güvenlik kültürünü benimser
4	Gemi İnşaa Sanayiinde yaşanan iş kazalarının sebeplerini ve alınacak tedbirleri öğrenir
5	Öğrenciler mühendisin iş güvenliği bakımından sorumluluklarını anlar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İş sağlığı ve güvenliği'nin (İSG) kavramsal çerçevesi, tanımı ve kapsamı. İş kazaları ve meslek hastalıklarının topluma maliyeti	U.B.ÇELEBİ, "İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları"
2	İş kazaları ve meslek hastalıklarının ekonomik boyutu, İSG'nin işletmeler açısından önemi	U.B.ÇELEBİ, "İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları"
3	Tehlike ve risk kavramları	U.B.ÇELEBİ, "İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları"
4	İş kazaları ve meslek hastalıklarının nedenleri: fiziksel, ergonomik, kimyasal, biyolojik, kişisel ve psiko-sosyal riskler	U.B.ÇELEBİ, "İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları"

5	Önleyici İSG yaklaşımının unsurları: Risk Değerlendirmesi ve Yönetimi, Ergonomik Önlemler, İSG Faaliyetlerinin Örgütlenmesi	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
6	ISO 45001 OHSAS 18001	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
7	Kişisel koruyucu donanımlar	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
8	Ara Sınav 1	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
9	Kişisel koruyucu donanımları	Fatih YILMAZ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
10	Tersanelerde İSG uygulamaları	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
11	Tersanelerde İSG uygulamaları	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
12	Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği, İSG Eğitimleri Hk. Yönetmelik,	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
13	İş kazaları ve meslek hastalıklarıyla ilgili istatistiklerin incelenmesi, sık görülen kaza ve hastalıklar ve önlemler	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
14	Risk analizi örnekleri	U.B.ÇELEBİ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”
15	Final	Fatih YILMAZ, “İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları”

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	7	7
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Toplam İşyükü			60
Toplam İşyükü / 30(s)			2.00
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----