

Türkiye'nin Beyin Üssü

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ

Öğretim Dili: Türkçe • İngilizce Hazırlık: İsteğe Bağlı • Puan Türü: SAY



İş Sağlığı ve Güvenliği dört yıllık lisans eğitimi, 2012 yılında yayınlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun hizmet yürütümü ihtiyacı ile açılan, günümüzün ve geleceğin parlayan meslek alanlarından biridir. İş Sağlığı ve Güvenliği, işyerlerinde tüm çalışanların bedensel, ruhsal, sosyal yönden tam iyilik hali olarak tanımlanmaktadır. Çalışanların, güvenli ve sağlıklı ortamlarda çalışabilmeleri için, tüm gereklerin yerine getirilmesi amacı ile yasallaşan süreç içinde, hizmeti verecek uzmanlara ihtiyaç duyulmaktadır. İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, çalışanların sağlık güvenlik sorunlarını bilen, ürün, ortam, makine, ekipman güvenliğine hakim, güvenlik mühendisliği çözümleri üretebilen, mevzuat odaklı sistem yöneticileri yetiştirme hedefi içinde sektördeki ihtiyaca cevap verecek, araştırma ve kalite odaklı öğrenciler yetiştirmeyi hedefler.

İş Güvenliği Uzmanları,

- İşyerinde yapılan çalışmalarca yapılacak değişikliklerle ilgili olarak tasarım, makine ve diğer teçhizatın durumu, bakımı, seçimi ve kullanılan maddeler de dahil olmak üzere işin planlanması, organizasyonu ve uygulaması, kişisel koruyucu donanımların seçimi, temini, kullanımı, bakımı, muhafazası ve test edilmesi konularının, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına ve genel iş güvenliği kurallarına uygun olarak sürdürülmesini sağlamaktan sorumludur.
- İşyerinde meydana gelen iş kazası ve meslek hastalığının nedenlerinin araştırılması ve tekrarlanmaması için alınacak önlemler konusunda çalışmalar yapar.
- İşyerinde meydana gelen ancak ölüm ya da yaralanmaya neden olmayan, ancak çalışana, ekipmana veya işyerine zarar verme potansiyeli olan olayların nedenlerinin araştırılması konusunda da çalışmalar yapar.
- Çalışanlara verilmesi gereken eğitimleri planlar ve uygular.
- Risk değerlendirmesinin yapılması konusunda yapılacak çalışmaları planlar ve risk değerlendirmesi sonucunda alması gereken sağlık ve güvenlik önlemleri konusunda işverene önerilerde bulunur, rehberlik eder, planlanan çalışmaların tamamlanmasını takip eder.

nur, rehberlik eder, planlanan çalışmaların tamamlanmasını takip eder.

- Çalışma ortamının gözetiminin, işyerinde iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı gereği yapılması gereken periyodik bakım, kontrol ve ölçümlerin planlanması ve uygulanması konularında yapılacak çalışmaları planlar ve takip eder.
- İşyerinde kaza, yangın veya patlamaların önlenmesi gibi acil durumlar için önleyici çalışmaları planlar.
- İlgili birimlerle iş birliği yaparak çalışmaları kontrol altında tutar.

İş Sağlığı ve Güvenliği hizmeti, her sektördeki çalışma hayatının ortak noktasını oluşturan en temel konulardan biri olup, bu bölüm mezunlarına tüm sektörlerde çalışma olanağı bulunmaktadır. Sanayinin tüm kolları, özel ve kamu sektörüne ait tüm iş yerleri Kanun kapsamında İş Güvenliği Uzmanı çalıştırmak zorunda olup, mezunlarımız özel sektörde ve kamuda yoğun talep görmektedir.

Bölümümüz tecrübeli kadrosu ve bu alanda yetişmiş uzman hocaları, sahada deneyimli uzman kişiler tarafından yürütülen alan dersler ile ülkemizin en iddialı 'İş Güvenliği Eğitim Merkezi' olmaya devam etmektedir. Prof. Dr. Hilmi Sabuncu İş Sağlığı ve Güvenliği Laboratuvarı ve Eğitim Sahası'na sahip olan ilk üniversite olmakla beraber, Üsküdar Üniversitesi İş Güvenliği, İş Sağlığı ve Çevre Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi, yüksekte çalışma platformu, çeşitli simülasyon programlarıyla donatılmış bilgisayar laboratuvarı ve öğrencilerimizin saha ziyaretlerini planlamada aktif rol alan SBL İSG Kulübü ve Amatör Telsizcilik Kulüpleriyle iş sağlığı ve güvenliği alanında uygulamalı eğitiminin önemi vurgulanmaktadır. Ayrıca bölümümüz öğrencilerine uygun şartları sağlamaları durumunda Lisans ve Önlisans programında ÇAP yapma olanağı da sunulmaktadır.

Anlaşma Bulunan Üniversiteler & Ülkeler:

Portugal	Instituto Politecnico Do Porto
Poland	Jan Dlugosz University
Czech Republic	Technical University of Ostrava
Greece	Technogiko Ekpedefitiko Idrima-Thessaloniki (International Hellenic University)

DERS PROGRAMI

1. SINIF												
GÜZ DÖNEMİ (I. YARIYIL)						BAHAR DÖNEMİ (II. YARIYIL)						
KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	
ISG103	Temel Fizik	2	0	2	3	SBF112	Hukuka Giriş	2	0	2	3	
ISG105	Temel Kimya	2	0	2	3	SBF150	Matematik	2	0	2	3	
ISG107	Temel Biyoloji	2	0	2	3	ISG116	Kaza Analizi	2	0	2	3	
ISG111	İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş	2	0	2	3	ISG122	Makine ve Teçhizat	3	0	3	4	
SBF141	Temel Anatomi	2	0	2	3	ISG124	Tehlike Belirleme ve Risk Yönetimi	2	0	2	4	
TURK103	Türk Dili-I	2	0	2	2	ISG142	İş Hiyeni	3	0	3	3	
ATA103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	TURK104	Türk Dili-II	2	0	2	2	
ING103	İngilizce-I	2	0	2	2	ATA104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	
RPS109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri (ÜSEÇ)	3	0	3	5	ING104	İngilizce-II	2	0	2	2	
RKUL103	Üniversite Kültürü I (ÜSEÇ)*	0	2	1	4	RKUL104	Üniversite Kültürü II (ÜSEÇ)*	0	2	1	4	
TOPLAM		19	2	20	30	TOPLAM		20	2	21	30	
2. SINIF												
GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL)						BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL)						
KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	
SBF125	Biyoistatistik	2	0	2	3	ISG216	Havalandırma ve İklimlendirme	3	0	3	3	
ISG211	Yangın Tehlikeleri ve Yangın Güvenliği	3	0	3	5	ISG222	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	3	
ISG215	Maden ve Yer Altı Yapılarında İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5	ISG224	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı	3	0	3	4	
ISG219	Ergonomi	2	0	2	2	ISG230	Statik	3	0	3	3	
ISG223	Güvenirlilik Mühendisliği	2	0	2	3	ISG232	Acil Durum Yönetimi	3	0	3	3	
RPRE104	Girişimcilik ve Proje Kültürü (ÜSEÇ)	2	0	2	3	ISG242	Yaz Stajı I***	0	0	0	5	
XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	
XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	
TOPLAM		20	0	20	31	TOPLAM		21	0	21	31	
3. SINIF												
GÜZ DÖNEMİ (V. YARIYIL)						BAHAR DÖNEMİ (VI. YARIYIL)						
KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	
ISG319	Çalışma Ortamında Fiziksel Etkenler	2	0	2	3	ISG344	Çevre Sağlığı ve Atık Yönetimi	2	0	2	3	
ISG309	İş Sağlığı ve Güvenliği Laboratuvarı*	0	4	2	3	ISG326	Bilgisayar Destekli Teknik Resim*	0	6	3	3	
ISG311	Elektrik Tehlikeleri ve İş Güvenliği	3	0	3	4	ISG348	Meslek Hastalıkları	2	0	2	3	
ISG313	Çalışma Ortamında Kimyasal Etkenler	3	0	3	4	ISG338	Risk Değerlendirme Yöntemleri	3	0	3	4	
ISG315	Tehlikeli Maddeler, Karayolu Taş. ve ADR	3	0	3	3	ISG340	İSG Yönetim Sistemleri	2	0	2	3	
ISG317	Psikososyal Risk Etmenleri	2	0	2	3	ISG342	Yaz Stajı II***	0	0	0	5	
XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	XXXXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	
XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	XXXXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	
TOPLAM		19	4	21	30	TOPLAM		15	6	18	31	
4. SINIF												
GÜZ DÖNEMİ (VII. YARIYIL)						BAHAR DÖNEMİ (VIII. YARIYIL)						
KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	
ISG425	Patlayıcı Ortamlar ve Tehlikeleri	3	0	3	4	ISG428	Büyük Endüstriyel Kazaları Önleme	2	0	2	3	
ISG439	Çalışma Ortamında Biyolojik Etkenler	3	0	3	4	ISG430	Lojistikte İş Güvenliği	2	0	2	3	
ISG435	Kişisel Koruyucu Donanımlar	2	0	2	3	ISG404	Makine Emniyeti	3	0	3	3	
ISG437	Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği*	2	2	3	4	ISG436	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	4	
XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	ISG438	Bilgisayar Destekli İSG Uygulamaları*	2	2	3	3	
XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	ISG480	Bitirme Projesi*	1	3	3	5	
XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	
						XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5	
TOPLAM		19	2	20	30	TOPLAM		19	5	22	31	
SEÇMELİ DERSLER												
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER												
GÜZ						BAHAR						
KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	
ISG261	İşletmelerde Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	5	ISG256	Sağlık Kurumlarında İş Güvenliği	3	0	3	5	
ISG263	İSG'de Belgeleme ve Kontroller	3	0	3	5	ISG260	Çalışanların Sağlığı için Fiziksel Aktivite	3	0	3	5	
ISG265	İnsan Makine Sisteminde İş Güvenliği	3	0	3	5	ISG266	Major Kazaların Bilgisayar Destekli Modellemeleri	3	0	3	5	
ISG357	Bakım-Onarımda Çalışan Güvenliği	3	0	3	5	ISG262	İleri İstatistik	3	0	3	5	
ISG361	Kriz Yönetimi	3	0	3	5	ISG264	Eğitim Becerileri	3	0	3	5	
ISG365	Çevre ve İş Yönetiminde Sürdürülebilirlik	3	0	3	5	ISG234	İş Güvenliğinde Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka	3	0	3	5	
ISG367	Trafik ve Güvenli Sürüş Teknikleri	3	0	3	5	ISG268	İnsansız Hava Araçları ve Telsiz Bilgisi	3	0	3	5	
ISG463	Kaynak İşlerinde İSG	3	0	3	5	ISG302	Senaryo Bazlı İSG Uygulamaları	3	0	3	5	
ISG465	Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji	3	0	3	5	ISG366	İş İzinleri	3	0	3	5	
ISG403	Bilimsel Araştırma ve Mesleki Etik	3	0	3	5	ISG362	Hava ve Denizyolu Çalışanları için İSG	3	0	3	5	
ISG469	Endüstri 4.0 ve İSG 4.0	3	0	3	5	ISG404	Çalışanın Beslenmesi ve Besin Sanitasyonu	3	0	3	5	
ISG423	Güvenlik Kültürü	3	0	3	5	ISG464	İş Ekipmanlarının Tasarımında İş Güvenliği	3	0	3	5	
ISG399	Proje I	3	0	3	5	ISG466	Endüstriyel Makineler ve İş Güvenliği	3	0	3	5	
						ISG490	İletişimde İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3	
						SBF462	Uygulamalı Alan Dersi*	2	2	3	5	
						ISG398	Proje II	3	0	3	5	
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER												
GÜZ						BAHAR						
KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	
SBF111	Halk Sağlığı	2	0	2	3	SBF112	Hukuka Giriş	2	0	2	3	
SBF113	Etkili Konuşma ve Diksiyon	2	0	2	3	SBF114	Müzik	2	0	2	3	
SBF119	Nitel Araştırmalara Genel Bakış	2	0	2	3	SBF118	Tek Denekli Araştırmalara Genel Bakış	2	0	2	3	
SBF121	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3	SBF124	Çevre Sağlığı	2	0	2	3	
SBF125	Biyoistatistik	2	0	2	3	SBF132	İşaret Dili II	3	0	3	5	
SBF131	İlk Yardım	1	2	2	3	SBF150	Matematik	2	0	2	3	
SBF133	İşaret Dili I	3	0	3	5	SBF020	Kariyer Planlama ve Mesleki Yetkinlikler (Seçmeli)	2	0	2	3	
SBF141	Temel Anatomi	2	0	2	3							
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER												
GÜZ						BAHAR						
KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERS ADI	T	U	K	AKTS	
RKUL101	Üniversite Kültürü I*	0	2	1	4	RKUL102	Üniversite Kültürü II*	0	2	1	4	
RPS109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri	3	0	3	5	RPRE104	Girişimcilik ve Proje Kültürü	2	0	2	3	
RUS121	Rusça I	3	0	3	5	RUS122	Rusça II	3	0	3	5	
ALM121	Almanca I	3	0	3	5	ALM122	Almanca II	3	0	3	5	
ISP121	İspanyolca I	3	0	3	5	ISP122	İspanyolca II	3	0	3	5	
ARA121	Arapça I	3	0	3	5	ARA122	Arapça II	3	0	3	5	
CIN121	Çince I	3	0	3	5	CIN122	Çince II	3	0	3	5	
RPS109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri	3	0	3	5	Mezuniyet İçin Gerekli Olan Asgari Gereklilikler						
*Uygulamalı Ders **İşletmede Mesleki Eğitim ***Staj						(T) Teorik Saatler	152					
						(U) Uygulama Saatleri	21					
						(K) Yerel Kredi	163					
						(AKTS) AKTS Kredisi	244					
						(S) Seçmeli Ders AKTS Kredisi	81					

