

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 çalışmalarını planlar ve risk değerlendirmesi sonucunda alması gereken sağlık ve güvenlik önlemleri konusunda işverene önerilerde bulunur, 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 çalışmalarını planlar ve takip eder.
- İşyerinde kaza, yangın veya patlamaların önlenmesi gibi acil durumlar için önleyici çalışmaları planlar.
- İlgili birimlerle iş birliği yaparak çalışmalarını 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 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 ilk üniversite olmakla beraber, sahip olunan yüksekte çalışma platformu, çeşitli simülasyon programlarıyla donatılmış bilgisayar laboratuvarı gibi imkanlar sayesinde uygulamalı eğitimin önemi vurgulanmaktadır. Ayrıca bölümümüz öğrencilerine uygun şartları sağlamaları durumunda Çevre Sağlığı Ön Lisans Programı'nda ÇAP yapma olanağı da sunulmaktadır.

DERS PROGRAMI

1. YIL

GÜZ DÖNEMİ (I. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (II. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	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	MAT118	Matematik	2	0	2	3
ISG107	Temel Biyoloji	2	0	2	3	ISG116	Kaza Analizi	2	0	2	3
SBF141	Temel Anatomi	2	0	2	3	ISG122	Makine ve Teçhizat	3	0	3	4
ISG111	İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş	2	0	2	3	ISG124	Tehlike Belirleme ve Risk Yönetimi	2	0	2	4
RPS1109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri (ÜSEÇ)	3	0	3	5	ISG126	Meslek Hastalıkları	2	0	2	2
TURK101	Türk Dili-I	2	0	2	3	TURK102	Türk Dili-II	2	0	2	3
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	3	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	3
ING101	İngilizce-I	3	0	3	3	ING102	İngilizce-II	3	0	3	3
RKUL101	Üniversite Kültürü-I (ÜSEÇ)	0	2	1	1	RKUL102	Üniversite Kültürü-II (ÜSEÇ)	0	2	1	1
Toplam		20	2	21	30	Toplam		20	2	21	29

DERS PROGRAMI

2. YIL											
GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
SBF125	Biyoistatistik	2	0	2	3	ISG216	Havalandırma ve İklimlendirme	3	0	3	3
ISG211	Yangın Tehlikesi ve Yangın Güvenliği	3	0	3	5	ISG222	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	3
ISG213	Güvenlik Mühendisliği	3	0	3	5	ISG224	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı	3	0	3	4
ISG215	Maden ve Yer Altı Yapılarında İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5	ISG230	Statik	3	0	3	3
ISG219	Ergonomi	2	0	2	2	ISG232	Acil Durum Yönetimi	3	0	3	3
RPRG104	Girişimcilik ve Proje Kültürü (ÜSEÇ)	2	0	2	3	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	ISG228	Yaz Dönemi Alan Uygulanması-I	0	0	0	4
Toplam		21	0	21	33	Toplam		21	0	21	30

3. YIL											
GÜZ DÖNEMİ (V. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (VI. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ISG303	Elektrik Tehlikeleri ve İş Güvenliği	3	0	3	4	SBF124	Çevre Sağlığı	2	0	2	3
ISG307	Çalışma Ortamında Fiziksel Etkenler	3	0	3	4	ISG326	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	0	6	3	3
ISG309	İş Sağlığı ve Güvenliği Laboratuvarı	0	4	2	3	ISG338	Risk Değerlendirme Yöntemleri	3	0	3	4
ISG313	Çalışma Ortamında Kimyasal Etkenler	3	0	3	4	ISG340	İSG Yönetim Sistemleri	2	0	2	3
ISG315	Tehlikeli Maddeler, Karayolu Taş. ve ADR	3	0	3	3	ISG332	İSG Uygulamaları	3	4	5	6
ISG317	Psikososyal Risk Etmenleri	2	0	2	3	XXXXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	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	ISG336	Yaz Dönemi Alan Uygulanması-II	0	0	0	4
Toplam		20	4	22	31	Toplam		16	10	21	33

4. YIL											
GÜZ DÖNEMİ (VII. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (VIII. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ISG425	Patlavıcı Ortamlar ve Tehlikeleri	3	0	3	4	ISG428	Büyük Endüstriyel Kazaları Önleme	2	0	2	3
ISG431	Çalışma Ortamında Biyolojik Etkenler	2	0	2	3	ISG430	Lojistikte İş Güvenliği	2	0	2	3
ISG435	Kişisel Koruyucu Donanımlar	2	0	2	3	ISG434	Güvenlik Denetleme ve Kontrol Sistemleri	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	SBF462	Uygulamalı Alan Dersi	2	2	3	5
						XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5
						XXXX	Seçmeli Ders (ASEÇ)	3	0	3	5
Toplam		15	2	16	24	Toplam		20	4	22	31

SEÇMELİ DERSLER

ALAN SEÇMELİ DERS HAVUZU					ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS HAVUZU						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ISG261	İşletmelerde Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	5	RPRE104	Girişimcilik ve Proje Kültürü	2	0	2	3
ISG263	İSG'de Belgeleme ve Kontroller	3	0	3	5	RKUL101	Üniversite Kültürü-I	0	2	1	1
ISG265	İnsan Makine Sisteminde İş Güvenliği	3	0	3	5	RKUL102	Üniversite Kültürü-II	0	2	1	1
ISG256	Sağlık Kurumlarında İş Güvenliği	3	0	3	5	RPSI109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri	3	0	3	5
ISG260	Çalışanların Sağlığı için Fiziksel Aktivite	3	0	3	5	ISP121	İspanyolca-I	3	0	3	5
ISG262	İleri İstatistik	3	0	3	5	ISP122	İspanyolca-II	3	0	3	5
ISG264	Eğitim Becerileri	3	0	3	5	ARA121	Arapça-I	3	0	3	5
ISG266	Major Kazaların Bilgisayar Destekli Modellemeleri	3	0	3	5	ARA122	Arapça-II	3	0	3	5
ISG357	Bakım-Onarımda Çalışan Güvenliği	3	0	3	5	CIN121	Çince-I	3	0	3	5
ISG361	Kriz Yönetimi	3	0	3	5	CIN122	Çince-II	3	0	3	5
ISG363	İş İzinleri	3	0	3	5	RUS121	Rusça-I	3	0	3	5
ISG465	Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji	3	0	3	5	RUS122	Rusça-II	3	0	3	5
ISG467	Çalışanın Beslenmesi ve Besin Sanitasyonu	3	0	3	5	ALM121	Almanca-I	3	0	3	5
ISG462	Bilimsel Araştırma ve Mesleki Etik	3	0	3	5	ALM122	Almanca-II	3	0	3	5
ISG464	İş Ekipmanlarının Tasarımında İş Güvenliği	3	0	3	5						
ISG466	Endüstriyel Makineler ve İş Güvenliği	3	0	3	5						
ISG363	İş İzinleri	3	0	3	5						
ISG365	Çevre ve İş Yönetiminde Sürdürülebilirlik	3	0	3	5						
ISG360	İş Hijyeni	3	0	3	5						
ISG362	Hava ve Denizyolu Çalışanları İçin İSG	3	0	3	5						
ISG463	Kaynak İşlerinde İSG	3	0	3	5						
ISG490	İletişimde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5						

FAKÜLTE SEÇMELİ DERS HAVUZU

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
SBF111	Halk Sağlığı	2	0	2	3	SBF112	Hukuka Giriş	2	0	2	3
SBF121	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3	SBF113	Etkili Konuşma ve Diksiyon	2	0	2	3
SBF124	Çevre Sağlığı	2	0	2	3	SBF118	Tek Denekli Araştırmalara Genel Bakış	2	0	2	3
SBF140	Cinsel Sağlık	2	0	2	3	SBF119	Nitel Araştırmalara Genel Bakış	2	0	2	3
SBF131	İlk Yardım	1	2	2	3	SBF128	Temel Fizyoloji	3	0	3	5
SBF151	İlk Yardım ve Acil Bakım	1	2	2	3	SBF129	İnsan Fizyolojisi-I	3	0	3	5
SBF125	Biyoistatistik	2	0	2	3	SBF130	İnsan Fizyolojisi-II	3	0	3	5
SBF126	Biyokimya	2	0	2	3	SBF138	Temel Sağlık Bilgisi ve Tıbbi Terminoloji	3	0	3	5
SBF142	Biyofizik	2	0	2	3	SBF143	Uygulamalı Temel Anatomi	2	2	3	5
SBF134	Mikrobiyoloji	2	0	2	3	SBF144	Nöroanatomi	2	0	2	3
SBF135	Patoloji	2	0	2	3	SBF145	Antropoloji	2	0	2	3
SBF202	Farmakoloji	2	0	2	3	SBF146	Genel Beslenme	2	0	2	3
SBF251	Psikopatoloji	2	0	2	3	SBF147	Büyüme ve Gelişme	2	0	2	3
SBF127	Enfeksiyon Hastalıkları	2	0	2	3	SBF148	Sağlık Sosyolojisi	2	0	2	3
SBF141	Temel Anatomi	2	0	2	3	SBF149	Temel Genetik	2	0	2	3
SBF145	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri	3	0	3	4	SBF150	Matematik	2	0	2	3
SBF132	İşaret Dili-I	3	0	3	5	SBF175	Nörofizyoloji	2	0	2	3
SBF133	İşaret Dili-II	3	0	3	5	SOH328	Sosyal Refah Politikaları	3	0	3	4
SBF114	Müzik	2	0	2	3						

Mezuniyet İçin Gerekli Olan Toplam Kredi

(T) Teorik Saatler	153
(U) Uygulama	24
(K) Yerel Kredi	165
(AKTS) AKTS Kredisi	241
(S) Seçmeli Ders AKTS	70