

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ

Kazanılan Derece

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İş Sağlığı ve Güvenliği alanında Lisans derecesi almaya hak kazanmaktadırlar.

Kazanılan Derecenin Seviyesi

Bu program, lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.

Kayıt Kabul Koşulları

Yükseköğretim Kurumu (YÖK) tarafından belirlenen yönetmelikler çerçevesinde, bu programa öğrenci kabulü ÖSYS olarak adlandırılan merkezi sınav sistemi ile yapılmaktadır. Öğrenciler, öğrenim görmek istedikleri program tercihlerini bildirdikten sonra bu sınavdan aldıkları puana göre Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi tarafından ilgili programlara yerleştirilmektedir.

Bir yükseköğretim kurumunda kayıtlı olan öğrencinin ilgili mevzuat hükümlerine göre, yatay geçişle aynı düzeydeki diğer diploma programlarında öğrenime devam etme hakkını kazanabilir. Ancak; Üniversitenin hazırlık okuluna, ön lisans programlarının birinci ve dördüncü yarıyıllarına, lisans bölümlerinin birinci ve son yılına yatay geçiş yapılmaz.

Ön lisans mezunlarının dikey geçişle Üniversitenin lisans bölümlerine kabul edilebilmeleri için, her yıl açılan dikey geçiş sınavı (DGS)'na girmeleri ve ilgili mevzuat hükümlerinde belirtilen dikey geçiş için yeterli puanı almaları zorunludur. Bu koşulları yerine getirenlerden Üniversiteyi tercih edenler ÖSYM tarafından lisans bölümlerine yerleştirilir.

Değişim öğrencilerinin kabulü, Yeni Yüzyıl Üniversitesi ile partner üniversite arasında imzalanan ikili anlaşmalar Erasmus çerçevesinde yapılmaktadır.

Kazanılan Derece Gereklikleri ve Kurallar

İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü ders planlarında yer alan derslere yazılarak bu dersleri başarmış, staj ve bitirme projesi gibi çalışmalarını başarı ile bitirmiş ve GANO'su en az 2.00 olan öğrenciler Üniversite eğitim-öğretimini tamamlamış sayılır. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikte tamamlamaları zorunludur.

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Yeni Yüzyıl Üniversitesi'nde öğrenim gören öğrenciler, bazı derslerden belirli yönetmelikler çerçevesinde muaf olabilirler. Başka bir kurumda alınan dersin içeriğinin, YYÜ 'de verilen dersin içeriğine uygun olması ve Sağlık Bilimleri Fakültesi tarafından onaylanması durumunda, öğrenci bu dersten muaf tutulabilir.

Program Tanımı

İş Sağlığı ve Güvenliği çalışmaları, çalışanda, hastalık ve kaza oluşturacak çalışma koşullarını ölçen, değerlendiren ve gerekli önlemleri alan çalışmaların tümüdür. Bu anlamda, İş Sağlığı ve Güvenliği bölümünden mezun olan bir profesyonel, şu vizyonla görev yapar:

1. Çalışanın sağlık kapasitesini yükseltmek,
2. Çalışanın sağlığına, çalışma ortamından gelebilecek tüm zararların nedenlerini saptayarak, yok etmek veya minimize etmek,
3. İşi çalışana, çalışanı işe uydurmak.

Bu bölüm öğrencileri, etkin bilgilenme becerileri kazanmış, eleştirel düşünme yeteneği ile donanmış, yaşam boyu öğrenme ve beceri kazanma tutkusu içinde, insanlığa ve topluma yararlı, sorumluluk sahibi ve çağdaş iş süreçlerini her kademede uygulayabilen profesyoneller olabilecek şekilde mezun olacaklardır.

Program Yeterlilikleri

1. İş sağlığı ve İş güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal mevzuatları takip edip, bu mevzuatları yorumlayabilmek ve değerlendirebilmek,
2. Bir iş yerinde karşılaşılabilecek tehlikeleri belirleyebilmek, iş yerinde bu tehlikelere karşı farkındalık sağlayabilmek,
3. Literatürde mevcut bulunan Risk Değerlendirme Yöntemlerini kullanarak bir işyerinde Risk Değerlendirme faaliyetlerini yürütebilmek ve yeni risk değerlendirme metodolojileri geliştirebilme becerisine sahip olmak,
4. Çalışma ortamlarında uygulanan uluslararası kabul görmüş İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Kalite Yönetim Sistemleri ve Çevre Yönetim Sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak, bir iş yerinde bu sistemleri kurabilme ve yönetebilme becerisine sahip olmak,
5. İş hayatında uygulanan etik kuralları bilmek, uygulamak ve uygulanmasını sağlayabilmek,
6. İş sağlığı ve Güvenliği açısından çalışma ortamının gözetimini sağlayabilmek, periyodik kontrol süreçlerini takip edip, bu süreçleri düzenleyebilmek,
7. Çalışma hayatında ortaya çıkan sorunları tanımlayabilmek, analiz edebilmek ve bilimsel yöntemlere dayalı çözüm üretebilmek,

8. İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası kanunlarda belirtilen içeriklere göre çalışanların eğitim programlarını düzenleyebilmek ve bu eğitimleri verebilmek,
9. Kayıt ve raporlama faaliyetlerini yapabilmek,
10. Bir işyerinde uygulanması gereken acil durum eylem planlarını oluşturabilme, uygulayabilme ve yönetebilmek,
11. Yangından korunma ve yangınla mücadele çalışmaları sürecini düzenleyebilmek
12. Bir işyerinde oluşabilecek tüm tehlike, risk etmenlerine karşın iş sağlığı ve güvenliği uzmanı olarak proaktif bir yaklaşım sergileyebilmektir.

TYYÇ – Program Yeterlilikleri İlişkisi

TYYÇ İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü Temel Alanı Yeterlilikleri	İYYÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü Program Çıktıları*											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
BİLGİ												
1)İş Sağlığı ve Güvenliği alanındaki temel ve güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve multimedya eğitim araç gereçleri ile diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.			✓					✓				
2)İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslar arası standartları, mevzuatları takip edebilme bilgisine sahiptir.	✓			✓				✓	✓		✓	
3)Bilginin doğası kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenilirliği ve geçerliliğinin değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibidir.		✓	✓				✓					✓
4)İş Sağlığı ve Güvenliği alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.			✓					✓		✓		
5)Alanı ile ilgili öğretim programları, öğretim strateji, yöntem ve teknikleri ile ölçme ve değerlendirme bilgisine sahiptir.						✓						✓
6)Öğrencilerin gelişim, öğrenme özellikleri ve güçlüklerinin bilgisine sahiptir.												✓
7)İş Sağlığı ve Güvenliği bölümünün ilişkili olduğu disiplinler arasındaki etkileşimi kavrar ve kullanır.					✓							
BECERİLER												
1)İş Sağlığı ve Güvenliği alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak bilimsel olarak kanıtlanmış verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder, araştırmalara ve kanıtlara dayalı mesleki ve etik değerleri gözetenek çözüm önerileri geliştirir, bilgiyi paylaşır, ekip çalışması yapar.	✓		✓		✓							
2)İş Sağlığı ve Güvenliği araştırma alanı ile ilgili istatistik-veri analizi programları, teknik çizim programlarını kullanır.			✓						✓		✓	
3)İş sağlığı ve güvenliği çalışma alanlarını, bu alanlarda kullanılan alet edevat ve cihazlarını kullanarak eğitim öğretim materyallerini geliştirir.		✓									✓	✓
4)Alanına özgü sorunlara bilimsel veriler/kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir.							✓					
5)Öğrencinin kazanımlarını farklı yöntemler kullanarak çok yönlü değerlendirir.					✓							
YETKİNLİKLER												
Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği												
1)İş Sağlığı ve Güvenliği alanı ile ilgili sahip olduğu ileri düzeydeki bilgi birikimini kullanarak bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile işbirliği içinde ekip üyesi olarak sorumluluk alır.						✓					✓	

2)İş Sağlığı ve Güvenliği alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alır.			✓			✓							
3)Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlar, yönetir ve süreci izleyip değerlendirir.			✓				✓	✓					
4)Alanına özgü bilimsel bilgi üretme sorumluluğunu yerine getirir/tanımlayıcı düzeyde araştırma yapar.			✓	✓									
Öğrenme Yetkinliği													
1)İş Sağlığı ve Güvenliği alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.			✓										✓
2)Öğrenme hedeflerini belirler ve öğrenmeyi öğrendiğini gösterir.						✓							
3)Öğrenme kaynaklarını belirler, kaynaklara etkin/hızlı erişir.								✓					
4)Yaşam boyu öğrenmeyi benimsediğin gösterir, gelişime açıktır ve bu davranışı devam ettirir.													✓
5)Bilgiye ulaşma yollarına karar verir ve uygular.	✓						✓						
İletişim ve Sosyal Yetkinlik													
1)İş Sağlığı ve Güvenliği alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır; ilgili kişi ve kurumların düşüncelerini, istek ve beklentilerini dinler.			✓										
2)İş Sağlığı ve Güvenliği alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek ekip çalışması içinde ve sürecin etkin bir elemanı olarak uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.				✓			✓						
3)Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için diğer meslek grupları ile işbirliği içinde proje ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.					✓								
4)Alanıyla ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir.	✓												
5)Düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.		✓							✓				
6)İş Sağlığı ve Güvenliği alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları/gelişmeleri izler ve değerlendirir.	✓												✓
7) Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.						✓							
Alana Özgü Yetkinlik													
1)Dış görünüm, tutum, tavır ve davranışları ile topluma örnek olur.					✓								
2)İnsan hakları, toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerlere uygun davranır.					✓								✓
3)Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve katılır.				✓									
4)Çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.				✓									
5)Birey olarak ve alanıyla ilgili görev, hak ve sorumluluklarına ilişkin yasa yönetmelik ve mevzuata uygun davranır.	✓												

Ders & Program Yeterlilikleri Matrisi

1. DÖNEM					PROGRAM YETERLİLİKLERİ											
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
İSG107	FİZİK-I	3	0	4	2	4	3	—	—	3	2	—	1	3	4	3
İSG157	GENEL KİMYA	3	0	4	3	4	4	3	—	2	3	—	1	3	3	4
İSG133	MATEMATİK-I	3	0	4	—	3	5	—	—	2	4	1	4	1	2	3
İSG153	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ-I	2	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5
TRD151	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-I	2	0	2	3	1	—	—	2	1	2	5	5	2	—	—
ENG151	İNGİLİZCE-I	3	0	3	5	-	5	4	2	-	-	5	2	-	-	-
ATA151	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
İSG163	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BMH150	BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	1	2	2	5	—	5	4	2	—	—	5	2	—	—	—
İSG123	AKADEMİK VE SOSYAL YAŞAMA GİRİŞ	3	0	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. DÖNEM																
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS												
İSG138	MATEMATİK-II	3	0	4	—	—	5	—	—	2	4	1	4	1	2	3
İSG152	İŞARET DİLİ	3	0	3	5	—	2	4	3	—	—	3	2	—	—	—
SBF150	KORUYUCU SAĞLIK VE HİJYEN	3	0	5	—	—	5	—	—	2	4	1	4	1	2	3
İSG112	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	2	4	2	1	2	5	5	2	—	—	—	—	—	—
ATA152	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
TRD152	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	3	1	—	—	2	1	2	5	5	2	—	—
ENG152	İNGİLİZCE-II	3	0	3	5	—	5	4	2	—	—	5	2	—	—	—
İSG114	TIBBİ İLK YARDIM	2	0	2	5	—	2	4	2	—	—	3	2	—	—	—
İSG142	SAĞLIKLI BESLENME	3	0	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG108	FİZİK-II	3	0	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. DÖNEM																
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS												
İSG235	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	4	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG229	TEMEL ANATOMİ VE İŞ FİZYOLOJİSİ	3	0	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG239	YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
İSG257	KKD VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	3	0	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
İSG223	İSG MEVZUATI-I	3	0	5	—	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG279	ERGONOMİ	3	0	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG259	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	4	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
SBF255	AKILLI İLAÇ KULLANIMI	2	0	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. DÖNEM																
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS												
İSG206	FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ	3	0	4	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—

İSG208	KİMYASAL RİSK ETMENLERİ	3	0	4	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG214	BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ	3	0	4	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG216	PSİKOSOSYAL RİSK ETMENLERİ	3	0	4	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG218	İSG MEVZUATI II	3	0	5	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG230	ACİL DURUM YÖNETİMİ	3	0	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG262	ÜRETİMDE VE LOJİSTİKTE İŞ GÜVENLİĞİ	3	0	3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG256	MESLEKİ GELİŞİM VE MESLEK ETİĞİ	3	0	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
5. DÖNEM																
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS												
İSG309	YANGIN GÜVENLİĞİ	3	0	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG301	ETKİLİ İLETİŞİM	2	2	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
İSG303	ZEHİRLİ VE TEHLİKELİ ENDÜSTRİYEL MADDELER	3	0	4	—	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG307	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
İSG305	HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME	3	0	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG363	ÇALIŞANLARA EGZERSİZ EĞİTİMİ	3	0	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SBF357	GİRİŞİMCİLİK-I	3	0	3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG327	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	1	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. DÖNEM																
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS												
İSG308	EPİDEMİYOLOJİ VE MESLEK HASTALIKLARI	3	0	4	4	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
İSG304	GÜVENLİK MÜHENDİSLİĞİ METOTLARI	3	0	4	—	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG300	MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG302	ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG306	MAKİNE TEÇHİZAT	2	2	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
İSG332	KAZA ANALİZİ	3	0	5	5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
SBF358	GİRİŞİMCİLİK-II	3	0	3	—	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	—
SBF366	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ	2	0	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
7. DÖNEM																
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS												
İSG401	RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	3	2	5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG403	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
İSG405	ENDÜSTRİYEL KAZALAR	3	0	5	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
İSG407	ÇEVRE SAĞLIĞI VE ATIK YÖNETİMİ	3	0	5	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—

İSG409	PERİYODİK KONTROLLER VE BAKIM ONARIM	3	2	5	—	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG423	İSTATİSTİKSEL SİSTEM ANALİZİ	2	0	2	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG435	PATLAMADAN KORUNMA VE ATEX	3	0	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. DÖNEM																
KOD	DERSİN ADI	T	U	AKTS												
İSG420	İŞYERİ EĞİTİMİ	5	0	20	5	—	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—
İSG422	BİTİRME PROJESİ	0	4	10	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—

Mezunların Mesleki Profili

Bölüm öğrencilerini, mezuniyetten sonra geniş bir çalışma alanı beklemektedir. Bir öngörü yaparsak, 2008 istatistiklerine göre ülkemiz için 12000 civarında İş Sağlığı ve Güvenliği Lisansiyerinin yetiştirilmesi gerekmektedir. İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü Lisans Programı mezunu olan öğrenciler; İş Sağlığı ve Güvenliği alanında gerekli bilgi ve beceriler ile donatılmış olarak, stratejik yaklaşımlarla çalışanın sağlığının korunması ve geliştirilmesi çalışmalarında aktif olarak görev alacak, çalışanın sağlıklı ve güvenli olarak iş yapmasında rol ve çaba sahibi olacaktır.

Çalışanların sağlığı ve güvenliği söz konusu olduğu tüm işletmelerde, fabrikalarda, diğer üretim alanlarında, kamu kurum ve kuruluşlarında, belediyelerde, askeri yönetim tesislerinde, banka, otellerde, diğer turizm işletmelerinde, kısacası insan ve istihdamın söz konusu olduğu tüm işletmelerde görev yapabilme şansına sahiptirler. Buna ek olarak, İş Sağlığı ve Güvenliği bölümünden yan dal eğitimi alarak, mezun olduklarında, otomatik olarak, İşyeri Hekimi olma hakkını elde edeceklerdir. Mühendislik fakültesinde okuyan öğrencilerimiz, yine yan dal yaparak, İş güvenliği konusunda diploma alarak, endüstrimizde, diğer mezunlara nazaran bir adım önde olacak, önemli bir avantaja sahip olacaklardır. Keza, beslenme, psikoloji, fizyoterapi v.d.gibi meslek sahipleri, aynı şekilde kendilerine avantaj sağlayacaklardır.

Bir Üst Dereceye Geçiş

Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.

Program Yapısı

- İş Sağlığı ve Güvenliği lisans programı, 75 adet dersten az olmamak üzere toplam 240 AKTS kredisinden oluşur.
- Her yarıyıda Ortak Zorunlu ve II. yabancı dil dersleri hariç en fazla 8 ders bulunur.
- Her programda Yükseköğretim Kanununda yer alan Ortak Zorunlu Dersler ile II. Yabancı Dil Dersleri ve Üniversite Senatosu'nun belirlediği diğer ortak dersler yer alır.
- Her yarıyıda seçmeli ders öngörülmektedir.
- Seçmeli derslerin en az %25'i diğer Fakültelerden alınır.
- En az 3 adet seçmeli ders bulunur.

Program Yapısı

ÜNİVERSİTE GENELİNDE VERİLEN DERSLER		
Üniversite/ Fakülte Ortak Dersleri	• Üniversite Kültür I-II	Öğrencilerin, birinci sınıfın I. ve II. döneminde alması gereken ortak derslerdendir.
	• Genel Fizik I-II	Öğrencilerin, birinci sınıfın I. ve II. döneminde alması gereken ortak derslerdendir.
	• Genel Kimya I-II	Öğrencilerin, birinci sınıfın I. ve II. döneminde alması gereken ortak derslerdendir.
	• Matematik I-II	Öğrencilerin, birinci sınıfın I. ve II. döneminde alması gereken ortak derslerdendir.
	• Temel Biyoloji	Öğrencilerin, birinci sınıfın güz döneminde alması gereken ortak derslerdendir.
	• Bitirme Projesi	Sağlık işletmelerinin spesifik sorunlarıyla ilgili uygulamalı araştırma faaliyetleri ile ilgili konuları inceler ve bir bitirme projesi hazırlar ve sunar.
	• Staj	Hemşirelik Bölümü hariç tüm bölümler için 2. ve 3. Sınıf bahar yarıyılı sonunda 20 işgünü staj yapılması zorunludur.
	• Girişimcilik I-II	Fakültemizin tüm bölümlerinin 3. Veya 4. Sınıf planlarında yer alan ortak dersidir.
Ortak Zorunlu Dersler (YÖK Dersleri)	• Türk Dili I-II • Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	Türkiye'deki ön lisans ve lisans programlarında Yükseköğretim Kanunu hükümlerine göre zorunlu olarak alınması öngörülen derslerdir.
	• İngilizce I,II	İkinci yabancı dil olarak işlenen ortak zorunlu derslerdir.

Öğretim

İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI 2017-2018 AKADEMİK YILI

I. YIL											
GÜZ YARIYILI						BAHAR YARIYILI					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İSG107	FİZİK-I	3	0	3	4	İSG138	MATEMATİK-II	3	0	3	4
İSG157	GENEL KİMYA	3	0	3	4	İSG152	İŞARET DİLİ	3	0	3	3
İSG133	MATEMATİK-I	3	0	3	4	SBF150	KORUYUCU SAĞLIK VE HİJYEN	3	0	3	5
İSG153	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ-I	2	0	2	5	İSG112	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	2	3	4
TRD151	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-I	2	0	2	2	ATA152	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2
ENG151	İNGİLİZCE-I	3	0	3	3	TRD152	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2
ATA151	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	ENG152	İNGİLİZCE-II	3	0	3	3
İSG163	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	3	3	İSG114	TIBBİ İLK YARDIM	2	0	2	2
BMH150	BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	1	2	2	2	İSG142	SAĞLIKLI BESLENME	3	0	3	3
İSG123	AKADEMİK VE SOSYAL YAŞAMA GİRİŞ	3	0	3	3	İSG108	FİZİK-II	3	0	3	3
Seçmeli Dersler*						Seçmeli Dersler*					
BMH150	BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	1	2	2	2	İSG108	FİZİK-II	3	0	3	3
İSG123	AKADEMİK VE SOSYAL YAŞAMA GİRİŞ	3	0	3	3	İSG114	TIBBİ İLK YARDIM	2	0	2	2
İSG163	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	3	3	İSG142	SAĞLIKLI BESLENME	3	0	3	3
		26	2	26	32			26	2	27	30
II. YIL											
GÜZ YARIYILI						BAHAR YARIYILI					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İSG235	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	4	İSG206	FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ	3	0	3	4
İSG229	TEMEL ANATOMİ VE İŞ FİZYOLOJİSİ	3	0	3	3	İSG208	KİMYASAL RİSK ETMENLERİ	3	0	3	4
İSG239	YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	4	İSG214	BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ	3	0	3	4
İSG257	KKD VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	3	0	3	4	İSG216	PSİKOSOSYAL RİSK ETMENLERİ	3	0	3	4
İSG223	İSG MEVZUATI-I	3	0	3	5	İSG218	İSG MEVZUATI II	3	0	3	5
İSG279	ERGONOMİ	3	0	3	4	İSG230	ACİL DURUM YÖNETİMİ	3	0	3	4
İSG259	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	4	İSG262	ÜRETİMDE VE LOJİSTİKTE İŞ GÜVENLİĞİ	3	0	3	3
SBF255	AKILLI İLAÇ KULLANIMI	2	0	2	2	İSG256	MESLEKİ GELİŞİM VE MESLEK ETİĞİ	3	0	3	3
Seçmeli Dersler*						Seçmeli Dersler*					

SBF255	AKILCI İLAÇ KULLANIMI	2	0		2	İSG262	ÜRETİMDE VE LOJİSTİKTE İŞ GÜVENLİĞİ	3	0	3	3
						İSG256	MESLEKİ GELİŞİM VE MESLEK ETİĞİ	3	0	3	3
		23	0	23	30			24	0	24	31

III. YIL

GÜZ YARIYILI						BAHAR YARIYILI					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İSG309	YANGIN GÜVENLİĞİ	3	0	4	4	İSG308	EPİDEMİYOLOJİ VE MESLEK HASTALIKLARI	3	0	3	4
İSG301	ETKİLİ İLETİŞİM	2	2	4	4	İSG304	GÜVENLİK MÜHENDİSLİĞİ METOTLARI	3	0	3	4
İSG303	ZEHİRLİ VE TEHLİKELİ ENDÜSTRİYEL MADDELER	3	0	4	4	İSG300	MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	4
İSG307	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	4	4	İSG302	ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	4
İSG305	HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME	3	0	4	4	İSG306	MAKİNE TEÇHİZAT	2	2	3	4
İSG363	ÇALIŞANLARA EGZERSİZ EĞİTİMİ	3	0	3	3	İSG332	KAZA ANALİZİ	3	0	3	5
SBF357	GİRİŞİMCİLİK-I	3	0	3	3	SBF358	GİRİŞİMCİLİK-II	3	0	3	3
İSG327	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	1	3	3	SBF366	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ	2	0	2	2
Seçmeli Dersler*						Seçmeli Dersler*					
İSG363	ÇALIŞANLARA EGZERSİZ EĞİTİMİ	3	0	3	3	SBF358	GİRİŞİMCİLİK-II	3	0	3	3
İSG327	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	1	3	3	SBF366	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ	2	0	2	2
SBF357	GİRİŞİMCİLİK-I	3	0	3	3						
		22	3	24	29			22	2	23	31

IV. YIL

GÜZ YARIYILI						BAHAR YARIYILI					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İSG401	RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	3	2	4	5	İSG402	İŞYERİ EĞİTİMİ	5	0	5	20
İSG403	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	5	İSG404	BİTİRME PROJESİ	0	4	2	10
İSG405	ENDÜSTRİYEL KAZALAR	3	0	3	5						
İSG407	ÇEVRE SAĞLIĞI VE ATIK YÖNETİMİ	3	0	3	5						
İSG409	PERİYODİK KONTROLLER VE BAKIM ONARIM	3	2	4	5						
İSG423	İSTATİSTİKSEL SİSTEM ANALİZİ	2	0	2	2						
İSG435	PATLAMADAN KORUNMA VE ATEX	3	0	3	3						
Seçmeli Dersler*						Seçmeli Dersler*					
İSG423	İSTATİSTİKSEL SİSTEM ANALİZİ	2	0	2	2						
İSG435	PATLAMADAN KORUNMA VE ATEX	3	0	3	3						
		20	4	22	30			5	4	7	30
Toplam Ders Saati (T+U)								189			
Toplam AKTS								243			

T: TEORİ U: UYGULAMA K: KREDİ

Sınavlar Değerlendirme ve Notlandırma

Ara sınavlar, sınav tarihleri ve sınanacak bilgi konularının önceden duyurulduğu sınavlardır. Ara sınavların sayısı ve zamanı, ilgili öğretim elemanı ya da ders kurulu koordinatörü tarafından yıl/yarıyıl/ders kurulu başında öğrencilere duyurulur. Ara sınavlar, o ders için haftalık ders programında gösterilmiş saatler içinde yapılır. Öğretim elemanları, bir yarıyıl da sayı ve zamanını önceden duyurmadıkları kısa sınavları da ders saatinin bir bölümünü ayırarak yapabilirler.

Derslerde sınavlar yazılı, sözlü veya hem yazılı hem de sözlü olabilir. Fakülte kendi yönetim kurulu kararı ile ara sınav yerine ödev, proje veya araştırma yapılmasına karar verebilirler.

Yıl/yarıyıl sonu sınavları, öğrencinin o yıldaki/yarıyıldaki bilgisinin ölçüldüğü ve başarısının değerlendirilmesinde önemli ağırlığı olan sınavlardır. Yarıyıl veya yıl sonunda almış oldukları ders veya derslerin final sınavına girme hakkı elde edenlerden final sınavında başarısız olan öğrenciler ile sınava girme şartlarını sağladığı halde final sınavına giremeyen öğrencilere başarısız olduğu her ders için, öğretim yılı sonunda bütünleme sınavı hakkı tanınır.

Yıl/yarıyıl sonu ve bütünleme sınavları yazılı, sözlü veya hem yazılı hem de sözlü olabilir. Final sınavında geçerli olan başarı kuralları bütünleme sınavlarında da geçerlidir ve bütünleme sınavı notu final sınavı notu yerine geçer.

Notlar ve sayısal eşdeğerleri

Öğretim elemanları kısa süreli sınavlar, ara sınavları ve yarıyıl sonu sınav sonuçlarını, bütünleme sınavı sonuçları veya sınav yerine geçen benzeri çalışmaları da göz önünde tutarak değerlendirir. Bu değerlendirmeler sonucunda aşağıdaki başarı notlarından birini öğrencinin o dersteki başarı notu olarak takdir eder:

Başarı notları Sayısal eşdeğeri

Harf Notu	Katsayı
AA	4.00
BA	3.50
BB	3.00
CB	2.50

CC	2.00
DC	1.50
DD	1.00
FF	0.00
DZ	0.00

Üniversitenin tüm bölüm ve programları ile 2547 sayılı Kanunun 5 inci maddesinde sayılan Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili ve yabancı dil dersleri ile genel kültür dersleri için (AA), (BA), (BB), (CB), (CC), (DC) ve (DD) notları dersin başarıldığını gösterir. (FF) notu başarısız öğrenciler için takdir edilir. (FF) notu almış bir öğrencinin ağırlıklı not ortalaması başarı için yeterli olsa bile, bu ders tekrarlanır.

Genel ağırlıklı not ortalaması 2.00'in altında olan öğrenciler

Dördüncü yarıyıl sonunda GANO'su 2.00'in altında olan öğrenciler üst yarıyıllardan ders alamaz. Aynı şekilde başarısız öğrenci, başarısız dersi takip eden 4. dönemden ders alamaz.

Başarılı öğrenciler

Öğrencilerin başarı durumları YANO ve GANO ile izlenir. YANO'su en az 2.00 olan öğrenciler başarılı sayılır. Bir dönemin ders planında gösterilen derslerin tümüne yazılarak başarılı olan öğrencilerden YANO'su 3.00-3.49 olanlar yarıyıl onur öğrencisi, 3.50-4.00 olanlar yarıyıl yüksek onur öğrencisi olurlar.

Bölüm veya programlarını GANO 3.50-4.00 ile tamamlayan öğrenciler, Üniversitenin yüksek onur öğrencisi olarak mezun olur ve Üniversitenin onur listesinde yer alır. Bu durum ayrıca öğrencinin diplomasında da belirtilir.

Mezuniyet Koşulları

İş sağlığı ve İş Güvenliği lisans bölümü ders planlarında yer alan derslere yazılarak bu dersleri başarmış, staj ve mezuniyet projesi gibi çalışmalarını başarı ile bitirmiş ve GANO'su en az 2.00 olan öğrenciler eğitim-öğretimini tamamlamış sayılır. Diplomada, öğrencinin GANO'su yer alır. Lisans bölüm veya programları mezunlarına lisans diploması verilir.

Eğitim Türü

Bu program tam zamanlıdır.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Gönül KUNT KANDEMİR

Bölüm Başkanı

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi

Adres: Dr. Azmi Ofluoğlu Yerleşkesi Yılanlı Ayazma Cad. No:26 Cevizlibağ-
İstanbul/TÜRKİYE

Telefon

+90 212 4445001

E-posta : gonul.kunt@yeniyuzyl.edu.tr

T.C.

İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ

1. YIL

BİRİNCİ YARYIL

İSG157 GENEL KİMYA (3,0,3) 4

Temel kavramlar, atomun yapısı, bileşik formüllerinin yazılması, isimlendirilmesi ve mol kavramı, kimyasal reaksiyonlar ve hesaplamalar, fazlar, kimyasal bağlama, çözeltiler, radyoaktivite, asitler ve bazlar, yükseltgenme ve indirgenme reaksiyonları, organik kimya, tehlikeli kimyasallar.

İSG107 FİZİK-I (3,0,3) 4

Ölçme ve birim, tek ve iki boyutta hareket, hareket kanunları, iş ve enerji, çizgisel ve açısal momentum, statik ve esneklik gibi konu ve kavramlar ile temel düzey fizik bilgilerinin öğrenilmesi, çıkan sonuçların mantıklı olup-olmadığının irdelenmesi, problem çözme tekniklerinin verilmesi.

İSG133 MATEMATİK-I (3,0,3) 4

Fiziksel büyüklükler tanımlanır, skaler ve vektörel kavramları, maddenin fiziksel özellikleri, temel fizik kanunları, mekanik, elektrik, akışkan ve termik sistem parametreleri, kütle, kuvvet

ve hareket, statik ve dinamik kuvvetler, sürtünme, öteleme hareketi, iş ve enerji yorumları, açısal hareket, maddenin elastikliği ve dayanıklılığı.

İSG153 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ (2,0,2) 5

İş sağlığı ve güvenliğinin tarihi gelişimi, iş kazası ve meslek hastalıkları ve maliyeti, iş güvenliği kavramı, iş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından önemi, iş güvenliğinde temel unsurlar, tehlikelerin kaynakları, iş sağlığı kavramı, psikososyal risk etmenleri, Ulusal ve Uluslararası iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili kuruluşlar, ILO sözleşmeleri, güvenliği bozan olaylar: Yangın, deprem ve sel.

ATA151 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I (2,0,2) 2

Birinci Dünya Harbi ve Osmanlı İmparatorluğunun yıkılış sebepleri; Mondros Mütarekesi ve Anadolu'nun işgali ; Mustafa Kemal'in Türk milleti ile başlattığı kurtuluş mücadelesi ve bu mücadele kapsamında TBMM'nin toplanması, Misak-i Milli ,başta Yunan Ordusu olmak üzere işgalci devletlere karşı verilen mücadele ; Mudanya Mütarekesi ve Lozan Anlaşmasına kadar olan süreçteki olaylar ve gelişmelere uzaktan eğitim sistemi kapsamında yer verilmektedir.

TRD151 TÜRK DİLİ-I (2,0,2) 2

Dil, dil- kültür ilişkisi, yazım ve noktalama kuralları; dilin kaynağı ve doğuşu, dillerin sınıflandırılması; yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, yapı bakımından dünya dilleri; genel dil kültürü, dil farklılaşmaları, lehçe, şive, ağız, argo; Türk yazı dilinin tarihi devreleri, şahsiyetler ve eserleri; Türk alfabeleri; ses bilgisi, Türkçe sesler ve sınıflandırılması; ses olayları, ses türemesi, ünlü ve ünsüz düşmesi, ünlü daralması; Türkçenin ses özellikleri, vurgu, yapı bakımından kelimeler; Türkçenin hece yapısı, kökler, isim ve fiil kökleri; Türkçenin ekleri, yapım ve çekim ekleri; anlam ve görev bakımından kelimeler, kelime grupları; cümle ve cümlelerin öğeleri ve genel değerlendirme.

ENG151 İNGİLİZCE-I (3,0,3) 3

Dersler üç düzeyde verilmektedir;

‘Beginner’ düzeyinde temel seviyede sözcük bilgisi ve dilbilgisi kazandırılarak öğrencilerin kurallı cümleler kurmaları sağlanır. Görsel – işitsel- yazılı materyaller kullanılarak temel İngilizce dilbilgisi ve sözcük dağarcığıyla diyalog çalışmaları ve soru-cevap aktiviteleri yapılır.

‘Elementary’ düzeyinde öğrencilerin basit düzeyde öğrenmiş oldukları İngilizce dil ve sözcük bilgisini genişleterek gündelik dilde iletişim kurabilmeleri sağlanır. Öğrenciler sözcük dağarcıklarını konulara göre gruplanmış sözcükler yardımıyla genişletir; temel iletişim becerilerini; işitsel materyaller yardımıyla da dinleme becerilerini geliştirirler.

‘Pre-Intermediate’ düzeyinde öğrencilerin yazılı, sözlü ve işitsel dil becerilerini temelden, orta seviyeye çekilir. Çeşitli konularda hazırlanmış makaleler ve işitsel materyaller yardımıyla verilen eğitimde öğrenciler dil ve sözcük bilgisi açısından kompleks metinleri okuyup anlayabilir, İngilizce telaffuz becerilerini ve çeşitli konularda paragraf yazım becerilerini geliştirirler.

SEÇMELİ DERSLER

BMH150 BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (1,2,2) 2

Bu derste bilgisayarın çalışma prensibi, bilgisayar sisteminin temel kavramları, işletim sistemi bilgisayarı oluşturan temel donanımlar, İnternet, yazılımlar ve MS Word, Excel, PowerPoint, Access ve Outlook gibi Ofis uygulamaları ve Windows temel seviyede öğretilir.

İSG123 AKADEMİK VE SOSYAL YAŞAMA GİRİŞ (3,0,3) 3

Bu ders kapsamında öğrenciler proje yazma ve yönetimi konusunda bilgilendirilir. Bu bilgiyi kullanarak ve çevrelerini gözlemleyerek kendi proje konularını belirler, projelerini yazıp raporunu hazırlar; sunum, poster ya da konferans şeklinde sunarlar. Akademik etik ve araştırma yöntemlerini de öğrenirler. Kendi deneyimlerini oluşturdukları bu süreç boyunca öğrencilere rehberlik ve destek sağlanır.

İSG163 TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ (3,0,3) 3

Toplam kalite yönetimi kavramı, müşteri odaklılık, liderlik ve stratejik planlama, insan kaynaklarının geliştirilmesi ve yönetimi, beyin fırtınası ve uygulaması, neden sonuç analizi ve uygulaması, gerçek hayatta uygulamaları, toplam kalite yönetimi kavram, ilke ve teknikleri konusunda bilgiler kazandırmak ve bu bilgilerin gerçek yaşam olaylarındaki uygulamalarını analiz ederek kullanma becerilerinin geliştirilmesi.

İKİNCİ YARIYIL

İSG138 MATEMATİK-II (3,0,3) 4

Bu ders öğrencilere önemli bir matematik temeli sağlar. Dersin amacı öğrencilere fonksiyon, limit, süreklilik, türev, integral, diferansiyel denklem gibi matematiğin temel konularını kavratmak ve öğrencilere ilgili konularda problem çözebilme yeteneği kazandırmaktır.

İSG152 İŞARET DİLİ (3,0,3) 3

Bu dersin amacı, öğrencilerin Türkçe İşaret Dili'nin alfabesi, temel kelime ve dilbilgisi yapılarını kullanarak işitme engellilerle bu dil aracılığıyla iletişim kurmasını sağlamaktır. İşaret Dili ile İlgili Genel Bilgiler, El ve Parmak Hareketleri, Sayılarla İlgili İfadeler, Kendini Tanıtma, Soru Sorma, Olumlu-Olumsuz Cümleleri İfade Etme, Karşı Tarafı Anlama.

SBF150 KORUYUCU SAĞLIK VE HİJYEN (3,0,3) 5

Hastalıkları önleme, tedavisinden daha kolay ve ucuzdur olup koruyucu sağlık hizmetlerine öncelik ve ağırlık verilmesi gerekir. Bu konu sağlıkla ilgili her alanda yer almalıdır. Bu derste öğrencilerin koruyucu hekimlik ve hijyen konusunda bilgi ve de temel düzeyde beceri sahibi olmaları için yol gösterilecektir. Öğrenciler hastalıkların risklerini, bu risklerden korunmanın olası yönlerini, sağlıklı ve hijyenik yaşam biçimlerini sağlamada gereklilikleri öğreneceklerdir.

İSG112 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ (2,2,3) 4

Bilgisayarı genel olarak tanıma ve çalışma prensibini açıklama. Windows işletim sistemleri ile bilgisayar temel düzeyde kullanma. Ofisin dosya yapısına ilişkin ortak işlemlerini yapma. WORD paket programını tanımlama ve programın görünümü ve düzeni ile ilgili temel işlemleri yapma. WORD paket programında belgeye nesne ekleme. WORD paket programında belgeyi biçimlendirme. WORD paket programında tablolarla çalışma. Ms Excel Paket Programını Temel Düzeyde Kullanma. Microsoft PowerPoint paket programını tanıma ve kullanabilme ve herhangi bir konuda sunu hazırlayabilme. İnternet ortamında bilgiye ulaşabilme ve iletişim kurabilme.

ATA152 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II (2,0,2) 2

Lozan Anlaşmasından sonra Cumhuriyetin ilanı ile birlikte yeni Türk Devletinin kuruluşuna geçiş; Devletin çağdaş bir yapıya kavuşturulması için yapılan inkılaplar, bu inkılapların gerçekleştirilmesi için yapılan mücadeleler, değişime karşı olan tepkiler, bu tepkilerin giderilerek modern bir toplum oluşturulması için atılan adımlar.

Türkiye Cumhuriyeti kurulduktan sonra Dünyada ve Türkiye’de meydana gelen olaylar, İkinci Dünya Savaşı ve sonrası, Çok Partili Döneme geçiş ve günümüze kadar olan gelişmeler verilmektedir.

TRD152 TÜRK DİLİ-II (2,0,2) 2

Cümle çeşitleri, fiil cümlesi, isim cümlesi, kurallı, devrik cümle; anlamına göre cümleler; Türkçede genel anlatım bozuklukları; yazılı ve sözlü anlatım türleri, kompozisyon, kompozisyon yazarken dikkat edilmesi gereken hususlar; yazılı anlatım türleri: Konularına göre şiir ve şiir türleri, masal; fabl, hikâye, roman ve roman türleri; tiyatro, gezi yazısı, anı; biyografi, otobiyografi, günlük; fıkra, deneme, eleştiri; mektup ve mektup çeşitleri, röportaj, mülâkat, sohbet; makale, rapor, tutanak; tartışmaya dayalı anlatım türleri: Tartışma, panel, forum, açık oturum, münazara; görüşmeye dayalı anlatım türleri: Konferans, sempozyum (bilgi şöleni), kongre, nutuk (söylev) ve genel değerlendirme. Her dersin sonunda, imla ve noktalama ile ilgili bilgi verilmektedir.

ENG152 İNGİLİZCE-II (3,0,3) 3

‘Beginner’ seviyesinde okutulan derslerde temel seviyede sözcük bilgisi ve dilbilgisi kazandırılarak öğrencilerin kurallı cümleler kurmaları sağlanmaktadır. Yazılı, işitsel ve görsel materyaller kullanılarak verilen eğitim sonunda öğrenciler en temel İngilizce dilbilgisi ve sözcük dağarcığıyla diyalog çalışmaları ve soru-cevap aktivitelerine dahil olabilirler ve temel kompozisyon yazımını öğrenirler.

‘Elementary’ seviyesinde okutulan derslerde, öğrencilerin basit düzeyde öğrenmiş oldukları İngilizce dil ve sözcük bilgisini genişleterek gündelik dilde iletişim kurabilmeye adım atmaları sağlanır. Öğrenciler sözcük dağarcıklarını konulara göre gruplanmış sözcükler yardımıyla genişleterek temel iletişim becerilerini; işitsel materyaller yardımıyla da dinleme becerilerini geliştirirler.

‘Pre-Intermediate’ düzeyinde öğrencilerin yazılı, sözlü ve işitsel dil becerilerini temelden, orta seviyeye çekilir. Çeşitli konularda hazırlanmış makaleler ve işitsel materyaller yardımıyla verilen eğitimde öğrenciler dil ve sözcük bilgisi açısından kompleks metinleri okuyup anlayabilir, İngilizce telaffuz becerilerini ve çeşitli konularda paragraf yazım becerilerini geliştirirler.

SEÇMELİ DERSLER

İSG108 FİZİK-II (3,0,3) 3

Elektrik yükü-alanı, Gauss kanunu, elektrik potansiyel, sığa ve dielektrikler, akım,direnç, doğru-akım devreleri, manyetik alan ve kuvvetler, manyetik alan kaynakları, elektromanyetik indüksiyon, indüksiyon, alternatif akım, elektromanyetik dalgalar.

İSG114 TIBBİ İLK YARDIM (2,0,2) 2

İlk yardımla ilgili genel tanım ve temel kavramlar, ilkyardımcının görev ve sorumlulukları, ilk yardımcıının ilk yardım uygulama yetkisi ve uygulama sınırı, işbirliği yapması gereken kişi veya kurumları, uygulamadan doğan sorumlulukları kullanması gereken ekipmanlar uyulması ve dikkat edilmesi gereken kurallar ilk yardım mevzuatı mevzuata uygun uygulamalar.

İSG142 SAĞLIKLI BESLENME (3,0,3) 3

Sağlıklı beslenmenin önemi, karbonhidrat, protein, yağ, vitamin ve minerallerin yapısı, özellikleri, kaynakları, sindirimi, emilimi ve metabolizması, gereksinimleri, aşırı ve dengesiz besin alım sorunları ile besinlerin enerji değeri, enerji harcaması, enerji dengesi ve dengesizliği sorunları, beslenme ve sağlık etkileşimi.

2. YIL

BİRİNCİ YARIYIL

İSG235 OLASILIK VE İSTATİSTİK (3,0,3) 4

Bir bilim dalı olarak istatistik; araştırmacıların ilgilendikleri bilim dalına ilişkin sezgilerinin gerçekliğinin, soruların, belirsizliklerin tanımladıkları küçük gruplar üzerinde gözlem ya da deney yaparak elde edilen verileri matematiğe dayalı yöntemlerle analiz ederek, analiz sonuçlarını yorumlayarak yanıtlarını bulma çabasıdır. İstatistiksel kavramların, araştırma tasarımının, istatistiksel analizlerin öğrenilmesi ve uygulanabilmesi.

İSG229 TEMEL ANATOMİ VE İŞ FİZYOLOJİSİ (3,0,3) 3

Bu derste insan anatomisinde temel bilgileri edinecekler, organlarının özellikle kalp, solunum, kas ve iskelet sistemlerinin anatomisi ve fizyolojisi konusunda bilgi sahibi olacaklardır. Akut ve kronik egzersiz ya da iş durumlarına adaptasyonu konusu başta olmak üzere iş ve insan fizyolojisi konusunda bilgi verilecektir. Ayrıca değişen iş çevresi koşullarının performans ve iş gücü üzerine etkileri de irdelenecektir.

İSG239 YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (3,0,3) 4

Yapı işlerinde, iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması adına yapılması gereken saha uygulamaları, saha denetim yolları, yapı işleri teknik uygulama süreçleri ve yasal zorunlulukların neler olduğunun öğrenciye kavratılmasını sağlamaktır.

İSG257 KKD VE GÜVENLİK İŞARETLERİ (3,0,3) 4

İşletmelerde ve çalışanların kullanması gereken Kişisel Koruyucu Donanımların (KKD) özellikleri, kullanım yerleri, kullanımı, gözetim ve denetimi konularında ilgili tebliğ ve yönetmelikler kapsamında bilgi edinmelerinin; iş sağlığı ve güvenliğinde uyarı levha standartları ve etiketleme, tehlikeli maddelere ait etiketlendirme ve işaretlemeler hakkında bilgi edinmelerinin sağlanması.

İSG223 İSG MEVZUATI I (3,0,3) 5

Anayasada, kanun ve kanun hükmünde kararnamelerde, tüzük ve yönetmeliklerde ve diğer mevzuatta iş sağlığı ve güvenliği. Borçlar kanunu ve iş kanununda hizmet akitleri ve sorumluluk halleri ve bundan kaynaklanan idari ve cezai yaptırımlar ile denetim faaliyetleri. İş güvenliği mevzuatı, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili 6331 sayılı İSG kanunu, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yönetmelikler.

İSG279 ERGONOMİ (3,0,3) 4

Ergonominin tanımı ve önemi. İnsan vücudu. Çalışma ortamındaki fiziksel koşullar. Kontrol ve kumanda düzenekleri. Yükleme ve zorlanma. Çalışma ve dinleme süreleri. İş gerilimi yorgunluk ve bıkkınlık. Çalışma enerjisi ve işlerin enerji gereksinimleri. Ergonomi ve iş güvenliği ilişkisi. Çalışma yerlerinin ergonomik tasarımı. İşyerlerinde ergonomik inceleme.

İSG259 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (3,0,3) 4

Temel yöntemler ve uygulamalar. Diferansiyel denklemlerin sınıflandırılması. Sabit katsayılı diferansiyel denklemler. 1. Mertebeden diferansiyel denklemler. Tam diferansiyeller ve Lineer denklem sistemleri. Lineer diferansiyel denklem sistemleri. Başlangıç değer problemleri. İkinci mertebeden diferansiyel denklemler ve seri çözümleri. Yüksek mertebeden doğrusal diferansiyel denklemler. Laplace dönüşümleri. Denklem çeşitleri ve çözümleri.

SEÇMELİ DERSLER

SBF255 AKILCI İLAÇ KULLANIMI (2,0,2) 2

Öğrencileri hastalar için en doğru, mümkün olan en az sayıdaki, etkili ve güvenli ilaç ya da ilaç kombinasyonlarının, uygun doz ve şekilde kullanımı konusunda hazırlamak ve toplumda farkındalık yaratmalarını sağlamaktır. Akılcı İlaç Kullanımı yönünde uygulama becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda, rasyonel farmakoterapi ilkeleri ve sağlık çalışanlarının uygulamalardaki rolü öğretilecektir.

İKİNCİ YARIYIL

İSG206 FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ (3,0,3) 4

Çalışma ortamlarındaki fiziksel risk etmenlerinin belirlenmesi, bu etmenlerin (gürültü, titreşim, aydınlatma, termal konfor...vb) çalışanlar üzerindeki etkileri, ortadan kaldırılması yönündeki önlemlerin alınması hakkında bilgiler verilerek edinilen bilgilerin her türlü çalışma ortamına uyarlanabilmesinin sağlanması.

İSG208 KİMYASAL RİSK ETMENLERİ (3,0,3) 4

Kimyasal risk etmenlerinin neler olduğu, bu etmenlerin çalışma ortamlarında belirlenmesi, kimyasallara maruziyetin çalışanlar üzerindeki etkileri ve bertaraf yöntemlerinin belirlenmesi hakkında bilgiler verilerek edinilen bilgilerin her türlü çalışma ortamına uyarlanabilmesinin sağlanması.

İSG214 BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ (3,0,3) 4

İşyerlerinde karşılaşılabilecek biyolojik risk etmenleri ile mücadele etme, biyozararlılara genel bakış, biyozararlıların çalışanlar ve iş verenler açısından önemi, biyozararlı grupları, biyozararlıların hastalık oluşturma özellikleri, biyozararlıların etkisiz hale getirilme yolları, modern bitoteknoloji ve gen aktarımının riskleri, biyozararlıların risk yönetimi hakkında öğrencileri bilgilendirmek.

İSG216 PSİKOSOSYAL RİSK ETMENLERİ (3,0,3) 4

Çalışma ortamından, işin gereği olarak ya da kişiler nedeniyle çalışanların maruz kaldığı psikososyal risk etmenlerinin neler olduğu hakkında farkındalığın sağlanması, bu etkenlerin çalışanlar üzerindeki olumsuzlukları hakkında bilgi edinilmesi, bertaraf yöntemlerinin belirlenmesi hakkında bilgiler verilerek edinilen bilgilerin her türlü çalışma ortamına uyarlanabilmesinin sağlanması.

İSG218 İSG MEVZUATI II (3,0,3) 5

İSG Mevzuatına İlişkin Tüzük ve Yönetmelikler, Cezai ve Hukuki Sorumluluk, Yasal Yaptırımlar, Örnek Yargıtay Kararlarının İncelenmesi, Ulusal İSG Kuruluşları (ÇSGB), Sağlık Bakanlığı, İşçi ve İşveren Kuruluşları, Meslek Kuruluşları (TMMOB, TTB), Sivil Toplum Kuruluşları, Sigortalıya Sağlanan Hak ve Yardımlar, Kamu Hizmeti Olarak Sosyal Güvenlik / Kamu Hizmeti – Sosyal Güvenlik İlişkileri / Kamu Sosyal Güvenlik Harcamaları

510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nda İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Kazası ve Meslek Hastalığı Tanımı Sosyal Güvenliğin Tanımı ve Sosyal Güvenliği Doğuran Koşullar / Sosyal Güvenlik Müesseselerinin Fonksiyonları / Sosyal Güvenlik Tehlikelerinin Niteliği ve Bunlarla Mücadele Şekilleri.

İSG230 ACİL DURUM YÖNETİMİ (3,0,3) 4

İşyerlerinde acil durumlarda uygulamaya geçirilecek planlar ve işletmelerde organizasyonel düzenlemeler, diğer bir aşamada ise iş süreklilik planlamaları bu planlamanın yapılması hakkında bilgi edinmek.

SEÇMELİ DERSLER

İSG262 ÜRETİMDE VE LOJİSTİKTE İŞ GÜVENLİĞİ (3,0,3) 3

Üretim ve lojistik sistemleri tanımak, sistemlerdeki tehlikeleri ve riskleri değerlendirebilmek, üretim ve lojistik sistemlerinde iş sağlığı ve güvenliği hakkında bilgiler edinilmesinin sağlanması.

İSG256 MESLEKİ GELİŞİM VE MESLEK ETİĞİ (3,0,3) 3

Öğrencinin sosyal hayatta ve iş hayatında etkili iletişim kurabilmesi, mesleği ile ilgili gelişmeleri izleyebilmesi ve kendini kişisel olarak sürekli geliştirebilmesi ve dolayısıyla mesleki gelişimi sağlayabilmesi, alanındaki meslek etiğinin gereklerini kazanabilmesi ve bunları hayata geçirebilmesi

3. YIL

BİRİNCİ YARIYIL

İSG309 YANGIN GÜVENLİĞİ (3,0,3) 4

Yangının tanımı ve nedenleri. Patlamalar ve nedenleri. Yangın yönetmeliğinin incelenmesi. Yangında organizasyon ve haberleşme teknikleri. Yangından korunma yöntemleri. İlk üç dakikanın önemi. Yangın güvenliği uygulamaları.

İSG301 ETKİLİ İLETİŞİM (2,2,3) 4

Bu ders bireyler arasındaki iletişim sürecinin temel özelliklerini tanıtarak etkili dinleme, sözlü ve sözsüz iletişim, dönüt verme, empati gibi konulara öğrencilerin dikkatini çekmeyi amaçlar. Öğrencilerin, iletişim sürecinin temel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmasını; çeşitli iletişim becerileri ve yollarını etkili bir şekilde nasıl kullanmaları gerektiğini anlamalarını sağlamaktır.

İSG303 ZEHİRLİ VE TEHLİKELİ ENDÜSTRİYEL MADDELER (3,0,3) 4

Zehirli ve tehlikeli endüstriyel maddelerin insan ve çevreye verebileceği zararlarının ve etkilerinin incelenmesi. Çevre, endüstriyel, ekonomik, adli toksikolojileri, zehirli maddelerin sınıflandırması, endüstride kullanılan başlıca toksik maddeler, metalik zehirli maddeler, toksik çözücüler ve etkileri, pestisidler, zehirli maddelerden korunma yöntemleri, zehirli ve tehlikeli maddelerin analizinde kullanılan yöntemler.

İSG307 MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (3,0,3) 4

Ekonomik analizlerin ilgili mühendislik dallarında uygulanabilmesi, yatırımların değerlendirilmesi, uygulama modellerinin formüle edilmesi ve varsayımlarının anlaşılması, modelleme sürecinin sonuçlarının yönetim ve mühendislik alanı dışındaki kişilere aktarılması.

İSG305 HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME (3,0,3) 4

Havalandırma ve iklimlendirmenin öneminin kavratılması, insan sağlığı açısından olması gerekli ulusal ve uluslar arası standartların öğrenilmesi, havalandırma ve iklimlendirmenin proje sürecinden ,sahada tesis edilmesi ve kullanılmasına kadar gecen sürecin kavratılması.

SEÇMELİ DERSLER

İSG363 ÇALIŞANLARA EGZERSİZ EĞİTİMİ (3,0,3) 3

Egzersiz - sağlık kavramı. Sağlıklı yaşlanma ve sağlık için egzersiz uygulamaları. Egzersiz Fizyolojisinde Güncel konular. Egzersiz fizyolojisi. Fiziksel egzersizler hakkında bilgi. Aerobik egzersizleri, anaerobik egzersizleri, germe egzersizleri. Sağlık için egzersiz uygulamaları ve vücut esnekliğinin önemi. Çalışanlarda profesyonel hastalıklar hakkında bilgi. Fiziksel egzersizlerin insan bedeni üzerindeki etkilerini ayırt edebilmeleri. Öğrencilerin çalışma yerlerine göre uygulanması gereken egzersiz seçimi, zamanlaması ve profesyonel hastalıkların egzersizlerle önlenmesi hakkında bilgi edinmeleri sağlanmaktadır.

İSG327 BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ (2,1,3) 3

Bilimsel Araştırma, Bilimsel Bilgiye Erişim, Araştırma Problemi Nedir-Nasıl Belirlenir?, Veri Toplama Araçları, Araştırmalarda Örneklem, Veri Analizi, Geçerlik-Güvenirlilik, Akademik Yazım, Bilimsel Etik ve Araştırma Etiği konularında bilgi edinmeleri, sunum ve ders projesi teslimiyle öğrenilenlerin hayata geçirilmesinin sağlanması.

SBF357 GİRİŞİMCİLİK-I (3,0,3) 3

Girişimcilik hakkında bilgilendirme, iki haftada bir önemli kişilerin biyografik özellikleri ve girişimcilik hakkında tecrübeleri paylaşıp, sunum şeklinde öğrencilere aktarma, diğer haftalar yapılan sunumlar ile ilgili rapor hazırlanır ve diğer bölümlerle iletişim halinde bulunulur.

İKİNCİ YARIYIL

İSG308 EPİDEMİYOLOJİ VE MESLEK HASTALIKLARI (3,0,3) 4

Epidemiyoloji ve araştırma yöntemleri konusunda bilgilenmek, katılımcıların meslek hastalıklar konusunda çalışanların ve çevrenin korunması adına kavram sahibi olmalarının sağlanması. Meslek hastalığı kavramı, çeşitleri ve nedenleri hakkında bilgi sahibi olup, meslek hastalıkları tanı yöntemleri konusunu anlayabilmelerini, meslek hastalıklarından korunmanın yollarını sayabilmeleri; meslek hastalığı istatistikleri konusunda bilgi sahibi olmalarını ve ilgili mevzuatı tanımlayabilmelerini sağlamak.

İSG304 GÜVENLİK MÜHENDİSLİĞİ METOTLARI (3,0,3) 4

Güvenilirlik Teorisi, Güvenilirlik Fayda – Maliyet Dengesi, ALARP (ALARA) Karar Yöntemi, Risk Değerlendirme Teorisi, Risk Değerlendirmenin Tarihçesi, Bireysel Risk, Sosyal Risk, Coğrafi Risk, fN-Curve ile Bölgesel Risk Tayini, Çeşitli Risk Değerlendirme Metotları – Genel Bir Bakış, Ekipmanlarda Güvenlik, Poke – Yoke Sistemleri, Kritik Ekipman Seçim Yöntemleri: DOW-F&EI Yöntemi, Risk Merkezli Bakım (RCM), Risk Temelli Denetleme (RBI) ve Endüstride Uygulamaları, Fonksiyonel Güvenlik, BOW-TIE Yöntemi ve LOPA Katmanları

İSG300 MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (3,0,3) 4

Madenler ve Tipleri, Açık Ocaklar, Kapalı Ocaklar, Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği, Madenlerde Yaşanan İş Kazaları, Madenlerde Yaşanan Büyük

Kazalar, Madenlerde Kullanılan Makineler ve Güvenlik Önlemleri, Madenlerde Kullanılan Ekipmanlar ve Güvenlik Önlemleri, Madenlerde Patlama: Grizu ve Toz Patlamaları, Madenlerde Kimyasal Risk Etmenleri, Madenlerde Elektrik – Elektrikli Ekipmanlar, Riskleri ve Güvenlik Önlemleri, Çeşitli Büyük Maden Kazalarının İncelenmesi

İSG302 ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (3,0,3) 4

Elektrik enerjisi tanımı ve elektrikle ilgili risk etmenleri, Elektrikle çalışmalarda alınması gereken önlemler, Statik elektrik, topraklama, Yıldırımdan korunma, Sağlık ve güvenlik açısından gerekli olan kontrolleri ve korunma yöntemleri, İlgili mevzuat hakkında bilgi sahibi olmak.

İSG306 MAKİNE TEÇHİZAT (2,2,3) 4

Makine elemanlarının sınıflandırılması. Makine-mekanizma tanımları. Malzemenin mukavemeti. Emniyet gerilmesinin esasları. Malzemenin elektriksel ve kimyasal özellikleri. Endüstriyel malzemeler. Malzeme standartları. Makinelerde genel güvenlik kuralları. Bakım onarım. Basınçlı kaplarda güvenlik. El aletlerinde güvenlik. İş makinelerinde güvenlik.

İSG332 KAZA ANALİZİ (3,0,3) 5

Emniyetsiz durum ve hareketler, kaza sebep teorileri, iş kazası modelleri, iş kazasını oluşturan faktörler, kaza oluşumunu açıklayan özel yaklaşımlar, kaza soruşturma ve raporlama, güvenlik performansı, kaza maliyeti hesaplama modeli ve iş kazalarının sosyo-ekonomik boyutu konularında farkındalıklarının ve bilgi sahibi olmalarının sağlanması.

SEÇMELİ DERSLER

SBF358 GİRİŞİMCİLİK-II (3,0,3) 3

Girişimcilik hakkında bilgilendirme, iki haftada bir önemli kişilerin biyografik özellikleri ve girişimcilik hakkında tecrübeleri paylaşılıp, sunum şeklinde öğrencilere aktarma, diğer haftalar yapılan sunumlar ile ilgili rapor hazırlanır ve diğer bölümlerle iletişim halinde bulunulur.

SBF366 PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ (2,0,2) 2

Ders kapsamında sosyal hayatta ve iş ortamında protokolün yeri ve önemini kavratılması; iş dünyasında ve sosyal hayatta kullanılacak protokol bilgilerinin kazandırılması; bu bilgilerin uygun yer ve zamanda iletişim içinde olunan kişi ve kurumlarla çalışırken davranış olarak

sergilemebilmesi ve uygulama becerisinin geliştirilmesi; öğrenilenlerin hayata geçirilmesiyle diğer çalışanlara örnek olma konusunda yetenek kazandırılması amaçlanmaktadır.

4. YIL

BİRİNCİ YARIYIL

İSG401 RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ (3,2,4) 5

Risk analizleri ve yöntemleri. Risk analiz raporlarının hazırlanması. Çözüm önerileri. Planlama, bütçeleme, denetim ve kontrol formlarının hazırlanması. Kurulların oluşturulması. Raporlama. İş kazalarının incelenmesi.

İSG403 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (3,0,3) 5

Bu derste, iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerinin gelişimi, iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerinin temel bileşenleri ve iş sağlığı ve güvenliği yönetiminde kullanılan standartlar hakkında bilgi kazandırılması amaçlanmaktadır.

İSG405 ENDÜSTRİYEL KAZALAR (3,0,3) 5

Endüstriyel Kazaların Tarihçesi, Endüstriyel Kazaların Tipleri ve Sonuçları, Uluslararası Mevzuat, SEVESO I-II-III Yönetmelikleri, Büyük Endüstriyel Kazaların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik, Güvenlik Raporu ve Büyük Kazaları Önleme Politika Belgeleri, Kantitatif Risk Değerlendirme ve alt bileşenleri, Çeşitli Endüstriyel Kazaların İncelenmesi, Endüstriyel Kaza Modellemeleri

İSG407 ÇEVRE SAĞLIĞI VE ATIK YÖNETİMİ (3,0,3) 5

Dersin amacı, çevre sağlığı, çevresel etmenlerin temel kavramları ve kanunun kapsamı, atık yönetimi kavramı ve işleyişleri, atık oluşumlarından bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetimlerinin sağlanması ile çevresel faktörlerin iş sağlığı ve güvenliğine etkilerini anlatmak, örnek olaylarla atık yönetimi ve çevre sağlığının insanlar üzerindeki etkilerini incelemektir.

İSG409 PERİYODİK KONTROLLER VE BAKIM ONARIM (3,2,4) 5

Makine Tiplerine Genel Bir Bakış, Kontrol ve Bakım Teorisi, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, Bakım ve Kontrol Yöntemleri, Makine Tezgah ve Ekipmanların Periyodik Bakımları, Buhar ve Kalorifer Kazanlarında Periyodik Bakım, Taşınabilir Tüplerde Periyodik Bakım, Sıvı ve Sıvılaştırılmış Gaz Tanklarında Periyodik Bakım, Kaldırma ve İletme Araçlarında Periyodik Bakım, İstif

Makinelerinde Periyodik Bakım, Yapı İskelelerinde Periyodik Bakım, Asansörlerde Periyodik Bakım, Yangın Ekipmanlarında Periyodik Bakım, Elektrik Tesisatı ve Ekipmanlarında Periyodik Bakım

SEÇMELİ DERSLER

İSG423 İSTATİSTİKSEL SİSTEM ANALİZİ (2,0,2) 2

SPSS paket programının tanımlama, veri girişi, analizi, kodlama, anket yöntemleri, güvenilirlik analizi, normalizasyon test ve türleri, parametrik ve non-parametrik test türleri, standart sapma, ortalama, medyan ortalama, sınıflandırma, hata analizi, basıklık, çarpıklık, veri çıktılarını okuma ve yorumlama.

İSG435 PATLAMADAN KORUNMA VE ATEX (3,0,3) 3

Patlayıcı Ortamlar, Yanma ve Yangın Teorisi, Patlamanın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Patlama Tipleri, Uluslararası Mevzuat, Çalışanların Patlayıcı Ortam Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik, Tehlikeli Bölge Sınıflamaları, EN 60079-10-1 ve 2 Standartları, Standart Yöntemlerine Göre Patlayıcı Ortam Hesaplamaları, Patlayıcı Ortamların Zone Haritasında Gösterimi, ATEX Ekipmanlar ve ATEX Ekipman sınıflamaları, Patlama Modellemeleri

İKİNCİ YARIYIL

İSG402 İŞYERİ EĞİTİMİ (5,0,5) 20

Öğrenciler, sağlık, endüstri, kamu, vb. işyerlerinde dönem boyunca, bir staj çalışması şeklinde, işyeri çalışma alanındaki İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları hakkında pratik eğitim görmekte ve bilgi sahibi olmaktadır. Bu kapsamda, öğrencilerin tecrübe kazanabileceği çeşitli bazı İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamaları: Risk Değerlendirmeleri, Acil Durum Planları, Çalışan Eğitimleri, Patlamadan Korunma Dokümanı çalışmaları olarak sıralanabilir.

İSG404 BİTİRME PROJESİ (0,4,2) 10

Öğrenciler, lisans öğrenimleri boyunca almış oldukları teorik ve uygulamalı İş Sağlığı ve Güvenliği bilgilerini kullanarak, bilgiye yenilik getirebilecek ve/veya daha önce araştırılmış olan bir konuyu farklı bir önem arz edecek bakış açısıyla ele alabilecek bir araştırma konusunda; ilgili Öğretim Üyesinin danışmanlığında Bitirme Projelerini hazırlarlar. Bitirme Proje konuları; İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri, Bir sektöre özel İş Sağlığı ve Güvenliği

Uygulamaları, İşyerlerindeki Riskler ve Değerlendirilmeleri, Kimyasal Risk Etmenleri, Patlayıcı Ortam Risk Değerlendirmeleri ve benzeri konuları kapsamaktadır.