

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UZAKTAN ÖĞRETİM TEZSİZ LİSANSÜSTÜ PROGRAMI
DERS LİSTESİ

KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS (ECTS) Kredisi
UİSG 501	İş Hukuku ve İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı	3	0	3	7,5
UİSG 502	İnşaat İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	7,5
UİSG 503	İlk Yardım ve İş Hijyeni	0	0	0	7,5
UİSG 504	Kimyasal ve Fiziksel Risk Etmenleri	3	0	3	7,5
UİSG 505	İş Sağlığı ve Meslek Hastalıkları	3	0	3	7,5
UİSG 506	Makine ve İmalat Teknolojilerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	7,5
UİSG 507	Risk Yönetimi ve Risk Değerlendirme Yöntemleri	3	0	3	7,5
UİSG 508	Ergonomi ve Mühendislik	3	0	3	7,5
UİSG 509	Yangın ve Acil Durum Yönetimi	3	0	3	7,5
UİSG 510	Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	7,5
UİSG 511	İlk Yardım, İş Sağlığı ve Meslek Hastalıkları	3	0	3	7,5
UİSG 512	Bitirme Projesi	1	0	0	20
UİSG 513	Enerji ve İş Güvenliği	3	0	3	7,5

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UZAKTAN ÖĞRETİM TEZSİZ LİSANSÜSTÜ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

KOD	NO	DERSİN ADI VE İÇERİĞİ	T	U	K
UİSG	501	İş Hukuku ve İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı İş hukukunun temel kavramları, İş sözleşmesi ve türleri, İşin düzenlenmesi Sosyal güvenliğin genel esasları, İşçilerin sosyal güvenliği, Bağımsız çalışanların sosyal güvenliği, Memurların sosyal güvenliği, İşsizlik sigortası kanunu hükümleri	3	0	3
UİSG	502	İnşaat İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İşçi, işveren, iş yeri, sigorta gibi temel kavramların mevzuata göre tanımı, inşaat şantiyelerinde koruyucu güvenlik önlemleri, kaza, istatistik ve önlemleri, olaylara müdahale, yasal sorumluluklar	3	0	3
UİSG	503	İlk Yardım ve İş Hijyeni İlk yardımın tanımı ve temel ilkeleri; kanamalarda ilk yardım; CPR (temel yaşam desteği), yanık ve sıcak çarpmasında, donmalarda ilk yardım; kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım, zehirlenmelerde, böcek sokmalarında ilkyardım, hasta ve yaralıların taşınması, olağanüstü durumlardaki stratejiler, olağanüstü durum öncesi, sırası ve sonrasında planlama, yönetme, değerlendirme) nükleer ve biyolojik afetlerle ilgili ilk yardım kurallarını anlamalarını sağlama	3	0	3
UİSG	504	Kimyasal ve Fiziksel Risk Etmenleri Tehlikeli Maddelerin Tanımı Ve Sınıflandırılması, Patlayıcı Maddeler, Gazlar, Tozlar, Yanıcı Sıvılar, Yanıcı Katı Maddeler, Oksitleyici Maddeler, Zehirli Ve İğrendirici Maddeler, Radyoaktif Maddeler, Dağlayıcı Maddeler, Diğer Tehlikeli Maddeler; Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri, Alınması Gerekli Önlemler, Mücadele Yöntemleri; İlk Yardım; Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman Ve Koruyucu Teçhizat Seçimi, Kullanılması Ve Hazırlanması.	3	0	3

UİSG	505	İş Sağlığı ve Meslek Hastalıkları Meslek ve işe bağlı hastalıklar kavramı, fiziksel kimyasal ve biyolojik mesleki maruziyetlerin sağlık etkilerini, ve meslek hastalıklarından korunmayı anlamalarını sağlama.	3	0	3
UİSG	506	Makine ve İmalat Teknolojilerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İmalat yöntemleri, Kullanılan makine ve teçhizatlar, Makine ve imalat konularında iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı	3	0	3
UİSG	507	Risk Yönetimi ve Risk Değerlendirme Yöntemleri İSG ile ilgili mevzuat ve risk analizi yapmak ve değerlendirmek.	3	0	3
UİSG	508	Ergonomi ve Mühendislik Ergonomi kavramının tanımı, özellikleri, insan-makine sistemleri ve özellikleri; çevre faktörleri; aydınlatma, gürültü, ortam ısı, titreşim, zararlı maddeler; yorgunluk kavramı ve önleme yöntemleri; mola sürelerini hesaplama şekilleri; iş eğitimi kavramı; monotonluk kavramı; öğrenme kavramı; antropometri kavramı	3	0	3
UİSG	509	Yangın ve Acil Durum Yönetimi Yangın Yönetmeliğinin İncelenmesi, Yangında Organizasyon, Yangından Korunma Yöntemleri, Yanma ve Yanmanın Yapısı, Yangının Seyri, Yanıcı Maddeler, Alevlenme Noktası, Parlama Noktası, Yanma Oranı, Yanma Üçgeni, Yanma Enerjisi ve Yanıcı Madde Sınıflaması, İşyerleri, İmalathaneler ve Depolarda Güvenlik Tedbirleri, Yapı ve Mesafeler, Depolama Düzeni, Yangın Söndürme Sistemleri, Portatif Yangın Söndürücüler, Yasal Düzenlemeler, İşyeri Ekibi Oluşturulması ve Eğitimi.	3	0	3
UİSG	510	Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Maden ve Madencilik, İSG Kavram ve Uygulamalar	3	0	3
UİSG	511	İlk Yardım, İş Sağlığı ve Meslek Hastalıkları Meslek ve işe bağlı hastalıklar kavramı, fiziksel kimyasal ve biyolojik mesleki maruziyetlerin sağlık etkilerini, meslek hastalıklarından korunmayı anlama ve hayati risk oluşturan durumları tanıma, müdahale etme ve doğru uygulamaları yapabilme becerisi kazanma.	3	0	3
UİSG	512	Bitirme Projesi	1	0	0
UİSG	513	Enerji Ve İş Güvenliği Elektrik Tesislerinde Güvenlik, Elektrik İşlerinde Bakım Onarım, Elektrik İç Tesislerinde Güvenlik Ve Patlayıcı Ortamlar, Statik Elektrik, Yıldırımdan Korunma, Topraklama Tesisatı, Elektrik Tesisatının Kontrolü, İzolasyon Hatası, Kısa Devre, Hat Teması, Elektrik Çarpmasında İlk Yardım, İlgili Mevzuat. Enerji Ve Isı Sistemlerinde İş Güvenliği Kuralları, Risk Analizi Yapılması, Kazalara Karşı Koruyucu Tedbirlerin Alınması, Yasal Sorumluluk Ve Cezai Yükümlülükler.	3	0	3