

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**1. YIL - GÜZ DÖNEMİ****ZORUNLU DERSLER**

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|----------------------------|---|---------|-------|------|
| İş Sağlığı Epidemiyolojisi | ISG701 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | İş sağlığı ve epidemiyoloji kavramlarının tanıtımı, Epidemiyolojik veri kaynakları ve sağlık ölçütleri, Epidemiyolojinin kullanım alanları, Tanımlayıcı epidemiyoloji, Deneysel epidemiyoloji, Analitik epidemiyoloji, Teorik epidemiyoloji, Epidemiyolojik oranlar, Raporlama, İş kazalarının epidemiyolojisi, Güncel konular. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|------------------------------------|---|---------|-------|------|
| İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı I | ISG703 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Kaynak işlerinde, elektrikle çalışmalarda, kaldırma araçlarında, motorlu araçlarda, el aletlerinde, bakım-onarım işlerinde, tarım ormancılık ve hayvancılık faaliyetlerinde iş sağlığı ve güvenliği, bu işlerle ilgili ekipmanların, araçların, risk etmenlerinin tanımlanması ve ortaya çıkabilecek risklerin değerlendirilerek, alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi ele alınmaktadır. | | | |

1. YIL - GÜZ DÖNEMİ**SEÇMELİ DERSLER**

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|--|---|---------|-------|------|
| İş Yaşamında Risk ve Tehlike Etmenleri | ISG705 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | İşyerlerinde çalışanların sağlığını olumsuz etkileyen fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, bu etmenlerin ortam ve kişiye yönelik ölçüm metotları, ulusal ve uluslararası standartlarda müsaade edilen değerler, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenlerinin yüksek olduğu iş kolları, bu etmenlerin işyerinde kontrolü ve iş güvenliği uzmanının bu konudaki görevleri ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|---|---|---------|-------|------|
| Türkiye'de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği | ISG707 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | <p>İş sağlığı ve güvenliği kavramı ve uygulama ilkeleri, iş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi ve temel prensipleri, çağdaş iş sağlığı ve güvenliği yaklaşımı, güvenlik kültürünün tanımı, önemi, faydaları ve günlük yaşamdaki yeri, güvenlik kültürünün oluşturulmasının ve sürdürülmesinin gerekliliği, bu konuda Türkiye'de ve dünyada faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşların tanımı ve görevleri, uluslararası iş sağlığı ve güvenliği sözleşmeleri ve bu sözleşmelerin ulusal mevzuattaki yeri, işyeri hekimliği, iş güvenliği uzmanlığı ve diğer sağlık personeli hakkındaki yasal düzenlemeler, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinde ekip çalışmasının önemi, iş sağlığı ve güvenliği kurullarının yasal dayanağı, önemi, işleyişi ve üyeleri ile ilgili mevzuatı ele almaktadır.</p> | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|---------------------------|--|---------|-------|------|
| İnsan Kaynakları Yönetimi | ISG709 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | <p>İnsan kaynakları yönetiminin tanımı, kapsamı, organizasyon yapısı içindeki yeri ve önemi, personel yönetimi, insan kaynakları yönetiminin temelini oluşturan işlevler; iş analizleri ve iş dizaynı, insan kaynakları planlaması, insan kaynakları temin süreci, performans değerlendirme sistemi, ücret kavramı; ücret sistemleri, iş değerlendirme, iş güvenliği ve işgören sağlığı, yöneticinin özellikleri; çalışma ilkeleri, kurum kültürü ve insan kaynaklarındaki yeni oluşumlar, iş güvenliği yönünden yapılması gereken kontroller ve düzenlenecek belgeler, çalışma yaşamında özel politika gerektiren gruplar, vardiyalı çalışma ve gece çalışması, çalışma hayatında etik, yetişkin eğitimi, işyerinde sağlık ve güvenlik eğitimi ve iletişim konuları ele alınmaktadır.</p> | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|--|---|---------|-------|------|
| Çalışma Yaşamında Korunma Politikaları | ISG711 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | İş sağlığı ve güvenliği alanında önleme ve koruma tanımları, yöntemleri ve önemi, tehlikeli durum ve davranış tanımı, ortama yönelik koruma ve kişisel koruma gibi korunma uygulamalarının temel özellikleri, kişisel koruyucu donanımların (KKD) özellikleri, çeşitleri, kullanım alanları, gözetimi ve denetimi, KKD'lerin uygunluğu ve doğru KKD kullanımı ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|--|--|---------|-------|------|
| İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri | ISG713 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | İş sağlığı ve güvenliği alanında yaygın olarak kullanılan iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgelendirme standartları, yönetim sistemlerinin kurulması, uygulamaya geçirilmesi ve sürdürülmesi, yönetim sisteminin sağlayacağı yararlar, politika belirleme ve planlama, kontrol ve düzeltici-önleyici faaliyetler, kayıt ve tetkik konuları ele alınmaktadır | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|------------|---|---------|-------|------|
| İlk Yardım | ISG715 | 1 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | İnsan vücudu, ilk yardım, şok, koma ve bayılma, kanamalar, kırıklar, yanıklar, elektrik çarpması, zehirlenmeler, kazalar ve ilk ve acil yardım gerektiren durumlar, ilk yardımın amacı ve temel ilkeleri, travmalar ve genel vücut yardımları, çıkartma ve kurtarma, hasta taşınması ve triyaj, yanıklar ve ilk müdahale. | | | |

| |
|------------------------------|
| 1. Yıl - BAHAR DÖNEMİ |
| ZORUNLU DERSLER |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|-----------------------------------|---|---------|-------|------|
| İş Sağlığı ve Meslek Hastalıkları | ISG702 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Akciğer hastalıkları, kas-iskelet sistemi hastalıkları, şiddetli travma, kalp hastalıkları, sinir hastalıkları, gürültüye bağlı işitme kaybı, dermatolojik hastalıklar, psikolojik hastalıklar, meslek hastalıklarını oluşturan faktörler, meslek hastalıklarından alınacak tedbirler ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-------|------|
| İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı II | ISG704 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Basınçlı kaplarla, kapalı alanlarda, ekranlı araçlarla, elle kaldırma ve taşıma işlerinde, yüksek yerlerde, inşaat ve maden işyerlerinde çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği, bu işlerle ilgili ekipmanların, araçların, risk etmenlerinin tanımlanması ve ortaya çıkabilecek risklerin değerlendirilerek, alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|----------------------------------|---|---------|-------|------|
| Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi | ISG706 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Risk değerlendirmesinin temeli ve gerekliliği, risk değerlendirmesi yöntemleri, işyerlerindeki riskler, iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yönetmeliği, risk yönetimi ve genel yönetim, tehlike ve risk kavramları, tehlike kaynaklarının oluşturdukları riskler, risk yönetiminin bir parçası olarak risk değerlendirmesi, risk değerlendirmesinin temel gerekçeleri, risk değerlendirmesi ekibi ve çalışan katılımı, risk değerlendirme teknikleri ve kıyaslamaları, risk analizi ve teknikleri, risk değerlendirme uygulamaları ve ilgili mevzuat ele alınmaktadır | | | |

| |
|------------------------------|
| 1. Yıl - BAHAR DÖNEMİ |
| SEÇMELİ DERSLER |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|-------------------------|--|---------|-------|------|
| Çalışma Ortamı Gözetimi | ISG708 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Çalışma ortamının gözetimi ve kapsamı, gözetim amaçlı ortam ölçümü, çalışma ortamının gözetimine ait kayıtlar ve istatistikler, işyeri, bina ve eklentilerinde muhtemel tehlikeler, yapılan işlerin niteliğine göre doğabilecek genel riskler, işyerlerinde uygulanacak asgari sağlık ve güvenlik gerekleri, işyerlerinin yapısı ve alınması gereken önlemler, kaza ve iş kazası kavramları, iş kazalarının nedenleri, maddi ve manevi kayıpları, iş kazaları ile ilgili istatistikler ve işyerinde kazaların ortaya çıkmasında rol oynayan etmenler, iş kazalarının sınıflandırılması, incelenmesi, rapor ve istatistik düzenlenmesi, meslek hastalığı kavramı, çeşitleri, nedenleri, tanı yöntemleri ve istatistikleri, meslek hastalıklarından korunma konuları ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|------------|---|---------|-------|------|
| İş Hukuku | ISG710 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Hukuk normlarının niteliği, anayasa, kanun, tüzük, yönetmelik, tebliği, genelge ve yönerge kavramları, iş hukukunun temel amaç ve ilkeleri, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili ulusal mevzuat, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin organizasyonu, iş sağlığı ve güvenliğinde yasal yetkililerin rolleri, işverenin iş sağlığı ve güvenliği konusunda sorumlulukları ve işin düzenlenmesine ilişkin hükümler, sosyal güvenlik alanında, iş güvenliği uzmanının ve tarafların sorumlulukları ile çalışanların hakları, hukuksal başvuru yöntemleri, iş sağlığı ve güvenliği kanununun temel amaç ve ilkeleri, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut kanuni düzenlemeler ve mevzuattaki temel prensipler ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|--|---|---------|-------|------|
| Kriz Yönetimi ve Acil Durum Planlaması | ISG712 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Kriz kavramı, nedenleri ve türleri, kriz yönetimi aşamaları ve teknikleri, kriz ortamında stratejik yönetim, kriz senaryolarının hazırlanması, kriz planı oluşturma, kriz sonrası faaliyetler ve krizin olumsuz sonuçlarının telafisi, krizden ders almak ve krizleri fırsata dönüştürmek, yangın ve kimyası, yangından korunmak için alınabilecek önlemler ve yangın durumunda yapılması gerekenler, acil durumlarda müdahale ve iletişim kavramları, acil durum planları, sağlık ve güvenlik işaretlerinin anlamları, kullanım yerleri ve şekilleri ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|------------|--|---------|-------|------|
| Ergonomi | ISG714 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Ergonomi ve temel kavramları, ergonomik risklerin etkileri, bu etkilerin önlenmesi konusunda yapılacak çalışmalar, ideal çalışma ortamının havasının özellikleri, çalışanların sağlığı ve konforları için gerekli olan havalandırma ve iklimlendirme prensipleri, iş ekipmanlarında bulunması gereken asgari güvenlik şartları, imalatçıların iş ekipmanları konusundaki sorumlulukları, makinelerin güvenlik kullanımına yönelik işaret ve talimatlar ele alınmaktadır. | | | |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|------------|--|---------|-------|------|
| İş Hijyeni | ISG716 | 2 | 3 + 0 | 6 |
| İçerik | Endüstri hijyenine giriş, iş hijyeninin tanımı, kapsamı ve boyutları, endüstri içerisinde insan, endüstri hijyenistinin tanımlanması, iş hijyeni konusunda sorumluluklar ve ilişkiler ele alınmaktadır | | | |

| |
|----------------------------|
| 2. Yıl - GÜZ DÖNEMİ |
| ZORUNLU DERSLER |

| Dersin Adı | Kod | Yarıyıl | T+U | AKTS |
|---------------|---|---------|-------|------|
| Dönem Projesi | ISG700 | 3 | 0 + 1 | 30 |
| İçerik | Öğrenci danışmanı ile birlikte seçeceği bir konuda proje çalışması hazırlayacaktır. | | | |