



| Ders Adı        | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                       | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Risk Etmenleri  | İSG116                                                                                                                                                                                                                                                     | 2       | 3 + 0    | 4,0  | Zorunlu |
| Birim Bölüm     | İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (Yüz yüze)                                                                                                                                                                                                             |         |          |      |         |
| Amaç            | İSG yönetmeliği kapsamında, Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenlerini tanımlamak ve sınıflandırmak, Risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar hakkında bilgi kazandırmaktır. |         |          |      |         |
| Ders İçeriği    | İSG yönetmeliği kapsamında, Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenlerini tanımlamak ve sınıflandırmak, Risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar                                |         |          |      |         |
| Ders Veren      | Öğr. Gör. Zülfikar AKTEKELİ                                                                                                                                                                                                                                |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları | Ders notları, İlgili mevzuat ve yönetmelikler                                                                                                                                                                                                              |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Risk etmenleri tanımları ve sınıfları                                                                         |
| 2     | Gürültü, titreşim, termal konforun tanımları ve alınması gereken önlemler                                     |
| 3     | Gürültü, titreşim, termal konforun tanımları ve alınması gereken önlemler                                     |
| 4     | Aydınlatma, İyonize ve non-iyonize ışınlar, Aşak ve yüksek basınç tanımları ve alınması gereken önlemler      |
| 5     | Biyolojik risk etmenleri tanımı ve sınıflandırılması                                                          |
| 6     | Biyolojik risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar |
| 7     | Biyolojik risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar |
| 8     | ARA SINAV(GENEL TEKRAR)                                                                                       |
| 9     | Biyolojik risk etmenleri maruziyet sınırları ve gerekli kontroller                                            |
| 10    | Psikososyal risk etmenleri tanımı ve sınıflandırılması                                                        |
| 11    | Psikososyal risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbirler ve yasal mevzuatlar           |
| 12    | Kimyasal risk etmenlerinin tanımı ve sınıflandırılması                                                        |
| 13    | Kimyasal risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar  |
| 14    | Kimyasal risk etmenleri maruziyet sınırları ve gerekli kontroller                                             |

| Ders İş Yüğü                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                              | Ders                            | 3             | 14     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma              | 4             | 14     |
| Ara Sınav 1                                           |                                 | 4             | 1      |
| Final                                                 |                                 | 6             | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                         |                                 | 108           |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                           |                                 | 4,24          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Temel sağlık bilgisi, temel teknik bilimler ve temel bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.                               |
| 2                 | Yakın tarih bilgisi, mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci, araştırma ve bilgiye ulaşabilme becerisi kazanır. |
| 3                 | Türkçe ve İngilizce meslekle ilgili sözlü, yazılı ve elektronik iletişim tekniklerini etkin olarak kullanabilme becerisi kazanır.   |
| 4                 | İşyerinde alınması gereken yasal olarak zorunlu güvenlik önlemlerini bilir, planlar ve uygular                                      |
| 5                 | Yangın ve diğer acil durumlar için mücadele planı hazırlar ve uygular                                                               |
| 6                 | Çalışma ortamındaki tehlike ve risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve önlenmesi yöntemlerini bilir ve uygular                 |
| 7                 | İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, Uluslararası iş güvenliği sözleşmelerini takip eder ve karşılaştırır.         |
| 8                 | İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.                                 |
| 9                 | Kişisel koruyucu donanımların seçimi, kullanımı ve bakımı hakkında bilgi ve uygulama pratiği kazanır.                               |
| 10                | İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır                                               |
| 11                | Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde görev alır.                                                                |

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                                     | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Risk etmenleri tanımları ve sınıfları                                                    | 1    | 1    | 1    | 4    | 3    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Konuyla ilgili yasal mevzuatları bilir.                                                  | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Psikososyal risk etmenleri tanımı ve sınıflandırılması                                   | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenlerini tanımlar ve sınıflandırır. | 1    | 1    | 1    | 4    | 3    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımları bilir.   | 1    | 1    | 1    | 4    | 3    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Ortalama Değer                                                                           | 1    | 1    | 1    | 2,8  | 3    | 5    | -    | -    | -    | -     | -     |