|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| İş Sağlığı ve Güvenliği |  | 6 | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön koşul Dersler | - |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Ortak Seçmeli |
| Dersi Öneren Fakülte/Bölüm | Fen ve Edebiyat/ Kimya |
| Dersin Yürütüleceği Kampüs | Osmanbey |
| Dersin Koordinatörü |  |
| Dersin Yürütücüsü |  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasal mevzuat bilgisininkazandırılması, risk analizi yapabilme becerisi, sağlık ve güvenlik planı hazırlayabilme yetkinliği kazandırmak amaçlanmaktadır. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1.Yapı işleri ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olur 2.Yapı işlerindeki İSG mevzuatını öğrenir3.Yapı işlerindeki tehlikeler ve riskler hakkında bilgi sahibi olur 4.Yapı işlerindeki İSG önlemlerini öğrenir |
| Dersin İçeriği | Yapı işlerinde sağlık ve güvenlik yönetmeliği, yapı işlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğü, şantiye alanında iş sağlığı ve güvenliği, kazı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, iskelelerde iş sağlığı ve güvenliği, merdivenlerde iş sağlığı ve güvenliği, kalıp işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, demir işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, beton işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, yıkım işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, yapı işlerinde kullanılan makine ve teçhizatta iş sağlığı ve güvenliği,yapı işlerinde kullanılan kişisel koruyucu donanımlar, yapı işlerinde yüksekte çalışma konuları işlenecektir. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | İşverenin Sorumlulukları, Koordinatörlerin Görevleri, Yapı Alanları İçin Asgari Sağlık ve Güvenlik Koşulları |
| 2 | Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü |
| 3 | Şantiye yerleşimi, Aydınlatma, Kenar perdeleri |
| 4 | Geniş ve Dar Kazılar, Şev, İksa kullanımı |
| 5 | Cephe İskeleleri, Mobil İskeleler, Konsol İskeleler, Asma İskeleler |
| 6 | Sabit Merdivenler, Seyyar Merdivenler |
| 7 | Sabit Merdivenler, Seyyar Merdivenler |
| 8 | Kalıpların kurulumu ve sökümü |
| 9 | Demir İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği (Ödev değerlendirme) |
| 10 | Beton dökümü, Hazır beton |
| 11 | Elle yıkım, Makine ile yıkım işleri |
| 12 | Asansörler, Vinçler, Forklift |
| 13 | Baret, Gözlük, Eldiven, Kulaklık, Toz Filtre Maskesi, İşAyakkabısı, Düşüş Durdurma ve Konumlandırma Kemeri, Lanyard, Karabina |
| 14 | Baret, Gözlük, Eldiven, Kulaklık, Toz Filtre Maskesi, İşAyakkabısı, Düşüş Durdurma ve Konumlandırma Kemeri, Lanyard, Karabina |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasal mevzuatı uygulayabilir.Yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili risk analizi yapabilir.Yapı işyerlerinde sağlık ve güvenlik planı hazırlayabilir ve uygulayabilir.Yapı işyerlerinde gerekli güvenlik tedbirlerini belirleyebilir.Sağlık ve güvenlik planında yer alan tedbirlere yönelik kişisel koruyucu donanımları belirleyebilir. |
| **Kaynaklar** |
| Birecikli, B. M. (2010). *Şantiye Tekniği ve Şantiyede İş Güvenliği,* İstanbul :Birsen Yayınevi.ÇSGB İş Teftiş Kurulu Başkanlığı (Yayın No: 44), *Yapı Sektörü İş Güvenliği El Kitabı.* |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| Ara sınav, Yarıyıl sonu sınavı, sınav şekli (uzaktan/yüz yüze) ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |