



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---------------------------|---|---------|----------|------|---------|
| İş Sağlığı ve Güvenliği I | MSG101 | 5 | 2 + 0 | 2,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | Bilgisayar Mühendisliği - Lisans (Örgün) | | | | |
| Amaç | İş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasının önemi, Farklı sektörel alanlar için iş sağlığı ve iş güvenliği önlemlerinin ele alınarak gerekli bilincin kazandırılması, alınan tedbirlere rağmen olması muhtemel riskli durumlarda müdahale yöntemlerinin kavranması | | | | |
| Ders İçeriği | İş sağlığı ve güvenliği kavramları, tanımlar, hukuksal konular, İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, kurul ve yönetim sistemleri, risk yönetimi, iş hijyeni, korunma politikaları, yangın, acil durum planları. | | | | |
| Ders Veren | Dr. Öğr. Üyesi Şenol AVCI | | | | |
| Ders Kaynakları | Ders notları ve sunumlar | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|---|
| 1 | İş sağlığı ve iş güvenliği kavramları ve tanımlar |
| 2 | Türkiye'de ve Dünyada iş sağlığı ve güvenliği |
| 3 | İş sağlığı ve güvenliğinde temel hukuksal konular |
| 4 | Ulusal ve uluslararası kuruluşlar ve sözleşmeler |
| 5 | İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri |
| 6 | İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri |
| 7 | Risk yönetimi ve değerlendirilmesi |
| 8 | Arasınava |
| 9 | Çalışma ortamı gözetimi, iş hijyeni |
| 10 | İş yeri bina ve eklentileri |
| 11 | Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri |
| 12 | Korunma politikaları |
| 13 | Yangın |
| 14 | Acil durum planları |

| Ders İş Yüğü | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayı |
|---|---------------------------------|---------------|------|
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 2 | 4 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum | Sözlü | 2 | 4 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 2 | 14 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma | İnceleme / Anket Çalışması | 2 | 2 |
| Ara Sınav 1 | | 1 | 1 |
| Final | | 1 | 1 |
| Ders İş Yüğü: | | 50 | |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5): | | 1,96 | |

| Program Çıktıları |
|---|
| 1 Matematik, fen bilimleri, hesaplama ve bilgisayar mühendisliği konularında kuramsal/uygulamalı bilgilere ve yeterli altyapıya sahiptir. |
| 2 Bilişim problemlerini fark etme, tanımlama, formüle etme ve çözme bilgi ve becerisine sahiptir. |
| 3 Gereksinimleri belirlemeye yönelik olarak bir sistemi, sistem parçasını ya da süreci analiz eder, alternatifleri mühendislik yöntemlerini kullanarak kıyaslar, en uygun çözümü tasarlar. |
| 4 Tasarımın gerçekleştirilmesi için tüm kaynakların verimli kullanılması, süreçlerin iyi belirlenmesi, takip edilmesi ve uygulanması ile etkin proje yönetimini sağlar. |
| 5 Disiplin içi ve disiplinler arası projelerde bireysel, takım üyesi veya takım lideri olarak etkin ve sonuç odaklı çalışır. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |
| 6 Bir konuya yönelik olarak kaynak araştırmalarını yapar, verimli bir şekilde değerlendirir ve kullanır. |
| 7 Yaşam boyu öğrenmenin ve kişisel gelişimin sürekli farkındalığı ile bilişim teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izler. Yenilikleri takip eder, girişimcidir. |
| 8 Sözlü ve yazılı iletişim kurar, İngilizce ve Türkçe kullanarak bilişim alanındaki bilgileri izler, yorumlar ve teknik doküman hazırlar. |
| 9 Bilişim uygulamalarının kurumsal, toplumsal ve çevresel sonuçlarını göz önünde tutar, sorumluluğunun bilincindedir. Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir. |
| 10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir, bilişim hukuku temel prensiplerini anlar, değerlendirir ve mesleki çalışmalarına uygular. |

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 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Risk yönetimi ve değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İş sağlığı ve güvenliğinin önemi | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İş hijyeni, yangın, acil durum planları hakkında bilgi sahibi olunur. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

