



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İş Sağlığı ve Güvenliği 1 | MKT1801 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Mekatronik Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Dersin Koordinatörü | Hüseyin Ayhan Yavaşoğlu |
|---------------------|-------------------------|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Hüseyin Ayhan Yavaşoğlu |
|------------------|-------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | İş sağlığı ve güvenliği alanında temel teorik bilgilerin, mevzuatta bulunan temel yükümlülüklerin, işyerindeki mühendisinin görev yetki ve sorumluluklarının öğretilmesi. Sanayide yaşanan iş kazaları ve meslek hastalıkları, nedenleri, sonuçları ve önlenmesiyle ilgili bilgilerin verilmesi. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | İSGye Giriş; Genel kavram ve kurallar, Tarihsel gelişim ve Coğrafi farklılıklar; İSG ve Hukuk; İSG Hizmetleri ve Sistemleri; Risk yönetimi; Çalışma ortamlarının gözetimi ve hijyen; Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psiko-sosyal risk etmenleri Ergonomi ve korunma; Kaynak, elektrik ve kaldırma süreçlerinde İSG; Motorlu araçlarda, el aletlerinde ve bakım-onarım işlerinde İSG; Yangın Güvenliği, Acil durum planları ve İşaretler; Havalandırma-İklimlendirme sistemlerinde ve Basınçlı kaplarda İSG; Kapalı alanlarda, ekranlı cihazlarda ve el ile kaldırma-taşıma işlerinde İSG; Yüksek çalışmalarda, İnşaat ve Maden işlerinde İSG |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Temel iş sağlığı ve güvenliği bilgilerinin edinilmesi |
| 2 | İş sağlığı ve güvenliği kanunu hakkında bilgi edinilmesi |
| 3 | İş kazaları ve önlemleri konusunda bilgi edinilmesi |
| 4 | Meslek hastalıklarının sebepleri ve önlemleri hakkında bilgi edinilmesi |
| 5 | Çağın iş güvenliği alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi edinilmesi |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1 | İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları | Ders Kitabından hazırlık |
| 2 | İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları | Ders Kitabından hazırlık |
| 3 | İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları | Ders Kitabından hazırlık |
| 4 | İş kazaları ve meslek hastalıkları | Ders Kitabından hazırlık |

| | | |
|----|--------------------------------------|--------------------------|
| 5 | İş kazaları ve meslek hastalıkları | Ders Kitabından hazırlık |
| 6 | Fiziksel risk etmenleri | Ders Kitabından hazırlık |
| 7 | Kimyasal ve biyolojik risk etmenleri | Ders Kitabından hazırlık |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Ders Kitabından hazırlık |
| 9 | Psikososyal risk etmenler | |
| 10 | Ergonomik risk etmenleri | Ders Kitabından hazırlık |
| 11 | Güvenlik ve sağlık işaretleri | Ders Kitabından hazırlık |
| 12 | Acil durumlar ve ilkyardım | Ders Kitabından hazırlık |
| 13 | Yangın, patlama, parlama | Ders Kitabından hazırlık |
| 14 | Kişisel koruyucu donanımlar | Ders Kitabından hazırlık |
| 15 | Final | Ders Kitabından hazırlık |
| 16 | | |

| Değerlendirme Sistemi | | |
|---|-------------|-------------------|
| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 60 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

| AKTS İşyükü Tablosu | | | |
|----------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |

| | | | |
|---|---|---|------|
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 8 | 8 |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 8 | 8 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 8 | 8 |
| Toplam İşyükü | | | 76 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 2.53 |
| AKTS Kredisi | | | 3 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|