|  |
| --- |
| **DersBilgisi** |
| **DersKodu** | **T** | **U** | **L** | **K** | **AKTS** | **Türü**Z/S | **Dili**TR/İNG vb. | **Yıl/Yarıyıl** |
| JMÜ4197 | **2** | **0** | **0** | **2** | **3** | **Z** | **TR** | **4/GÜZ** |
| **DersAdı(**Türkçe**)** | İş Sağlığı ve Güvenliği |
| **DersAdı****(**İngilizce**)** | Occupational Health and Safety |

|  |  |
| --- | --- |
| **Birim/Program** | Mühendislik Fakültesi-Jeoloji Mühendisliği Bölümü |
| **DersÖn Koşulu** |  ---- |
| **DersinAmacı** | İş yerinde karşılaşılabilecek, sağlık ve güvenlik açısından risk oluşturabilecek hususlar hakkında bilgi sahibi olmak, işin işleyişi ile ilgili gerekli önlemlerin belirlenmesi ve uygulanması |
| **Dersinİçeriği** | İş sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili temel bilgiler, iş kazası ve meslek hastalıkları , iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasa ve yönetmelikler  |
| **DersKitabı/ Malzemesi/ Kaynakları** |  - Altınel Hüseyin, İş Sağlığı ve Güvenliği, Detay Yayıncılık, 2011 - Bilir Nazmi, Yıldız Ali Naci, İş Sağlığı ve Güvenliği, Hacettepe Üniversitesi Yayınları 2004 - Clifton A. Ericsson, Hazard Analysis TechniquesforSystemSafety, II, 2005

|  |  |
| --- | --- |
| - Demir, C., 2020. İş sağlığı ve güvenliği ders notları - Güyagüler, T., Karakaş, A., Güngör, A. 2005; OccupationalHealthandSafety in MiningIndusrty, Ankara |  |
|   |

 |
| **StajDurumu** |  |
| **DersinEmsalleri** |
| **ÜniversiteAdı** | **ProgramAdı** | **DersAdı** | **T-U-L-K;AKTS** | **Türü** |
| Karadeniz Teknik Üniv. | Jeoloji Müh. Böl. | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2-0-0-2;3 | S |
| Çukurova Üniv. | Jeoloji Müh. Böl. | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2-0-0-2;3 | Z |
| Ankara Üniv. | Jeoloji Müh. Böl. | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 1-0-0-1;1 | Z |
| **Dersinaçılmasınıönerenöğretimelemanı**(Unvanı,Adıve Soyadı) | *İmza* |
|  |  |
| **Dersiverebileceköğretimelemanları**(Unvanı,AdıveSoyadı) | *İmza* |
|  |  |
|  |  |

**Dersinaçılmasınınakademikgerekçesi?**(Derskazanımlarınınprogramçıktılarınaetkisivb.)

kullanmavb.)

Öğrenciye İş Sağlığı ve Güvenliği temel bilgisi kazandırmak, İş Sağlığı Güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmalarını amaçlamak

**Dersinişlenişiileilgilikısaaçıklama**(teorikanlatım,uygulamalar,laboratuvar,stüdyo,kampüsdışıaktivite,yazılım

kullanmavb.)

YüzyüzeilgiliÖğretimÜyesi’ningözetimindedersişlenecektir.

|  |
| --- |
| **Ders Hakkında Dış Paydaş Görüşleri**(Mezunlarınızı istihdam edecek iş dünyası veya dersin konusu üzerine uzmanlığıbulunanÜniversitedışıgerçekveyatüzelkişilerdenalınacakgörüşlerinbelirtilmesibeklenmektedir.Kanıtbelgelerbuformaeklenmelidir.) |
| **PaydaşAdı** | **Görüşü**(Özetolarakverilmeli,ikisatırı geçmemelidir.) |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **HaftalıkDers İçeriğiDağılımı** |
| **Hafta** | **Teori** | **Uygulama/Laboratuvar** |
| **1** | İSG kavramı ve önemi |  |
| **2** | ISG’nin temel ilkeleri (işçi, işveren vs.) |  |
| **3** | İSG’nin Türkiye’de ve dünyada tarihsel gelişimi |  |
| **4** | ISG’nin uluslararası mevzuatı |  |
| **5** | ISG’nin ulusal mevzuatı (işçi ve işveren hakları) |  |
| **6** |  6331 sayılı İSG kanununun ve ilgili yönetmeliklerin amacı, kapsamı ve temel kavramlar |  |
| **7** | İşverenin yasal ve genel yükümlülükleri 1 |  |
| **8** | İşverenin yasal ve genel yükümlülükleri 2 (risk değerlendirme, İsg hizmeti satınalma vs.) |  |
| **9** | Ara Sınav |  |
| **10** | İşverenin yasal ve genel yükümlülükleri 3 (işverenin iş yeri organizasyonu, İsgkurulı, İsg birimi vs.) |  |
| **11** |  Çalışanların yükümlülükleri, mühendislerin mevzuata uygun çalıştırılma prensipleri |  |
| **12** | İSG’de iş kazaları ve iş kazalarında sorumluluk |  |
| **13** | İSG’de meslek hastalıkları ve meslek hastalıklarında sorumluluk  |  |
| **14** |  Ulusal İSG konseyi |  |
| **15** |  Yasal denetim ve idari yaptırımlar |  |
| **16** | Final Sınavı |  |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme** |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | **Etkinlik** | **Adet** | **BaşarıNotuna Katkısı****(%)** |
| AraSınavlar | 1 | 40 |
| Kısa Sınavlar |  |  |
| Ödevler |  |  |
| Projeler |  |  |
| DönemÖdevi |  |  |
| Laboratuvar |  |  |
| Diğer |  |  |
| DönemSonuSınavı | 1 | 60 |
|  | **Toplam:** | 100 |
| **Açıklamalar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İçerikTasarımıve** | MatematikveTemelBilimler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KonuAğırlığı****(%)** | MühendislikBilimleri | 20 |
| SosyalBilimler | 10 |
| Sağlık Bilimleri | 50 |
| Eğitim Bilimleri | 20 |
| KültürveSanat Bilimleri |  |
| Tasarım Bilgisi |  |

|  |
| --- |
| **İşYükü (AKTS)Hesaplama** |
| **Etkinlikler** | **Sayı** | **Süre(Saat)** | **ToplamişYükü(Saat)** |
| Alan Çalışması |  |  |  |
| AraSınav Uygulaması | 1 | 1 | 1 |
| BireyselÇalışma(DersöncesiveSınavlara hazırlık dâhil) | 3 | 2 | 6 |
| BütünlemeSınavı |  |  |  |
| DeneyveGözlem |  |  |  |
| DerseKatılım (Teori) |  |  |  |
| Ev Ödevi | 3 | 2 | 6 |
| FinalSınavıUygulaması | 1 | 1 | 1 |
| Laboratuvar |  |  |  |
| Makaleİnceleme |  |  |  |
| MakaleYazma |  |  |  |
| Okuma |  |  |  |
| ÖrnekVakaİncelemesi | 7 | 2 | 14 |
| Performans |  |  |  |
| ProblemÇözümü | 7 | 2 | 14 |
| ProjeHazırlama | 1 | 2 | 2 |
| ProjeSunma | 1 | 2 | 2 |
| Quiz |  |  |  |
| Rapor Hazırlama | 2 | 1 | 2 |
| Rapor Sunma |  |  |  |
| Rol/Drama Çalışması |  |  |  |
| Seminer |  |  |  |
| SözlüSınav |  |  |  |
| Takım/GrupÇalışması | 13 | 1 | 13 |
| Tartışma | 14 | 1 | 14 |
| Uygulama/Pratik |  |  |  |
| Diğer |  |  |  |
| **TOPLAMİŞYÜKÜ:** | **75** |
| **DersinAKTSKredisi:***(ToplamİşYükü/25sonucundaeldeedileceksayı,tamsayıyayuvarlanarak**hesaplanır.)* | **3** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prog****ÖğrenmeÇıktıları(ÖÇ)***(DersKazanımları)* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **1** | İş sağlığı ve güvenliği temel bilgilerini bilme | 5 |  |  |  |  |  | 5 | 3 | **4** |  | **5** |
| **2** | Meslek hastalıkları ve iş kazaları konularına vakıf olma | 4 |  |  |  |  |  | 5 | 3 | **4** |  | **5** |
| **3** | İSG ile ilgili yasa ve yönetmelikleri bilme  |  |  |  |  | 5 |  | 5 | 3 | **4** |  | **5** |

**DüzenleyenKişi:**Arş. Gör. İsmail YILDIRIM

**HazırlanmaTarihi:** 27.03.2025