

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### ATI 101 - ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| ATI 101        | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 + 0 | 1. Yarıyıl | 2    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Ortak Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |      |
| DERS AMACI     | Bu dersin amacı, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını, Türk İstiklal Savaşı'nı, Lozan Barış Antlaşması'nı, yeni Türk Devleti'nin önemini öğrencilere kavratmaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | İnkılâbın tanımı ve Türk İnkılâbı'nı hazırlayan nedenler, Osmanlı İmparatorluğu'nu kurtarma çalışmaları, Trablusgarp, I. ve II. Balkan savaşları, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, Mondros Mütarekesi ve İzmir'in işgal edilmesi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsuna çıkışı ve Millî Mücadele'nin başlaması, Samsun'dan Ankara'ya Mustafa Kemal Paşa ve yapılan çalışmalar, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması ve yeni Türk Devleti'nin kurulması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne karşı ayaklanmalar, Sevr Antlaşması ve bu antlaşmaya karşı tepkiler, Millî Mücadele'nin cepheleri ve Doğu ve Güney cephesinde Ermeniler ve Fransızlarla savaşlar, Millî Mücadele'nin Batı cephesindeki savaşlar ve büyük zafer, Türk-Yunan Savaşı'nın sonu, Mudanya Mütarekesi ve sonuçları, Lozan Barış Antlaşması ve yeni Türk Devleti'nin Dünya tarafından tanınması. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |      |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|    |                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | İnkılâbın tanımı ve Türk İnkılâbı'nı hazırlayan nedenleri anlayabilme bilgisini kazanma                                                                            |
| 2  | Osmanlı İmparatorluğu'nu kurtarma çalışmalarını birlikte anlayabilme becerisi kazanma                                                                              |
| 3  | Trablusgarp, I. ve II. Balkan Savaşlarına bütüncül bakabilme yeteneği kazanma                                                                                      |
| 4  | I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin yıkılışını düşünme duygusunu kazanma                                                                                        |
| 5  | Mondros Mütarekesi ve İzmir'in işgal edilmesini anlama ve düşünme kabiliyetini kazanma                                                                             |
| 6  | Mustafa Kemal Paşa'nın Samsuna çıkışı ve Millî Mücadele'nin başlamasının yarattığı gücü anlama bütüncül bakabilme yeteneği kazanma                                 |
| 7  | Samsun'dan Ankara'ya Mustafa Kemal Paşa'nın yaptığı çalışmaların bilgisine ulaşabilme birlikte düşünme duygusu kazanma                                             |
| 8  | Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması ve yeni Türk Devleti'nin kurulmasının farkındalığına varma ve yapılanların duygusuna ulaşabilme zevkini kazanma          |
| 9  | Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne karşı ayaklanmalar, Sevr Antlaşması ve bu antlaşmaya karşı tepkilerin bilgisine ulaşabilme ve eleştirel bakabilme becerisi kazanma |
| 10 | Millî Mücadele'nin cepheleri ve Doğu ve Güney cephesinde Ermeniler ve Fransızlarla savaşların bilgisine ulaşabilme ve anlama kabiliyetini kazanma                  |
| 11 | Millî Mücadele'nin Batı cephesindeki savaşlar ve büyük zaferin kazanılması bilgisine ulaşabilme becerisi kazanma                                                   |
| 12 | Türk-Yunan Savaşı'nın sonu, Mudanya Mütarekesi ve sonuçları bilgisine ulaşabilme ve anlama becerisi kazanma                                                        |
| 13 | Lozan Barış Antlaşması ve yeni Türk Devleti'nin Dünya tarafından tanınması bilgisine ulaşabilme ve bütüncül bakabilme yeteneği kazanma                             |

#### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|   |                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2 | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3 | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4 | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5 | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6 | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7 | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                 |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 06 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 07 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 08 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 09 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 10 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 11 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 12 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 13 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 1             | 14                    |
| 3              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 4             | 4                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 6             | 6                     |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 52                    |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                         |              |                                        |                               |  |
|-------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------------|-------------------------------|--|
| DERSİN KODU :     | ATI 101                 | DERSİN ADI : | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I |                               |  |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0       | AKTS : 2     | ŞUBE NO : 57                           | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |  |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. CENGİZ AKSEKİ | EPOSTA :     | cakseki@pau.edu.tr                     | İÇ HAT :                      |  |
| DERS YERİ :       | EGT-A-Z-14              |              |                                        |                               |  |

|                          |                        |                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI | HAFTA                  | KONULAR                                                                                                |
|                          | 1                      | Kavramlar, Osmanlı Devleti'nin Genel Yapısı.                                                           |
|                          | 2                      | Osmanlı Devleti'nin Yıkılma Nedenleri, Osmanlı Devleti'nde Tanzimat ve Islahat Çalışmaları.            |
|                          | 3                      | I.Dünya Savaşı Öncesi Toprak Kayıpları ve Bölgesel Savaşlar.I.dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Başlaması. |
|                          | 4                      | I.Dünya Savaşı'nda Cepheler, Gizli Anlaşmalar ve Savaşın Sonuçları.                                    |
|                          | 5                      | Mondros Mütarekesi ve Uygulamaları, Mütareke sonrası Osmanlı başkenti İstanbul.                        |
|                          | 6                      | Mütareke Sonrası Anadolu. Havza ve Amasya Genelgeleri.                                                 |
|                          | 7                      | Erzurum ve Sivas Kongreleri, Amasya Görüşmeleri                                                        |
|                          | 8                      | Son Osmanlı Mebusan Meclisi, Misak-ı Milli Kararları ve İstanbul'un işgali.                            |
|                          | 9                      | Ara Sınav                                                                                              |
|                          | 10                     | TBMM'nin açılması, I.TBMM Dönemi'nde ülke yönetimi.                                                    |
|                          | 11                     | Kurtuluş Savaşı'nda Doğu ve Güney Cepheleeri.                                                          |
|                          | 12                     | I.ve II.İnönü Savaşları, Eskişehir ve Kütahya Muharebeleri.                                            |
|                          | 13                     | Büyük Taarruz ve Mudanya Ateşkes Antlaşması.                                                           |
|                          | 14                     | Saltanat'ın Kaldırılması ve Lozan Antlaşması                                                           |
| MATERYALLER              | Materyal Belirtilmemiş |                                                                                                        |

|                                   |                                                                                                      |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b>                  | <b>KAYNAKLAR</b>                                                                                     |                         | <b>KAYNAK DİLİ</b>              |
|                                   | Ergün Aybars, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi                                                             |                         | Türkçe                          |
|                                   | Suna Kili, Türk Devrim Tarihi                                                                        |                         | Türkçe                          |
|                                   | Bernard Lewis, Modern Türkiye'nin Doğuşu                                                             |                         | Türkçe                          |
|                                   | Şerafettin Turan, Türk Devrim Tarihi                                                                 |                         | Türkçe                          |
|                                   | Mustafa Kemal Atatürk, Nutuk                                                                         |                         | Türkçe                          |
|                                   | İnkılap Dersleri, Süleyman İnan, Ercan Haytoğlu, Umut Karabulut, Sezen Karabulut, Cengiz Akseki, vd. |                         | Türkçe                          |
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b>                                                                         | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı                                                                                    | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                                                                                            | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

TKD 101 - TÜRK DİLİ - I / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| TKD 101        | TÜRK DİLİ - I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 + 0 | 1. Yarıyıl | 2    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Ortak Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |      |
| DERS AMACI     | Dilin kişi ve millet hayatındaki önemini; kelimelerin oluşumlarını, çeşitlerini, nerelerde ve nasıl kullanılmaları gerektiğini açıklayabilme. Yazma çalışmalarında kuşkuya düşmeden, imlâ kuralları uygulayabilme ve noktalama işaretlerini yerinde kullanabilme.                                                                              |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Dil ve kültür, yeryüzündeki diller, tarih boyunca Türklerin kullandıkları alfabeler, Türk dilinin tarihî dönemleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, ses bilgisi, biçim bilgisi, kelime türleri: isimler, fiiller, zarflar, edatlar, bağlaçlar, ünlemler, imlâ kuralları ve noktalama işaretleri, genel kompozisyon bilgileri. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Dilin kişi ve millet hayatındaki önemini bilir, bunu açıklar ve dili bu bilinçle kullanır.                                                                                                                   |
| 2  | Kelimelerin ses ve şekil yapılarını, oluşumlarını, çeşitlerini, nerelerde ve nasıl kullanılmaları gerektiğini bilir, açıklar ve bu bilgiyi uygular ve yabancı dil öğreniminde de bu bilgilerden yararlanır.  |
| 3  | Yazılı anlatımda dili doğru kullanmanın önemini bilir, kuralları uygular.                                                                                                                                    |
| 4  | İmlâ kurallarını ve noktalama işaretlerini bilir ve yerinde kullanır.                                                                                                                                        |
| 5  | Dil, kültür ve millet kavramları arasındaki bağlantıyı görerek kişisel ve toplumsal gelişme bakımından dili doğru ve etkili kullanma bilincine ulaşır.                                                       |
| 6  | Dildeki gelişmeleri takip etmenin önemini bilir ve uygular.                                                                                                                                                  |
| 7  | Türkçenin tarihini ve yayılma alanlarını bilir, bu bilgiyi sosyal ve mesleki girişimlerde bulunmak üzere kullanır.                                                                                           |
| 8  | Dilin yazılı ve sözlü kullanılması ile ilgili olarak üniversite seviyesine taşınan bilgi ve uygulama eksikliklerini giderir.                                                                                 |
| 9  | Bilimsel araştırmalarda, kongrelerde konuşma ve yazı dilini gereğince doğru ve etkili kullanır.                                                                                                              |
| 10 | Metin tahlili metotlarını bilir, gerektiğinde konu analizi veya sentezi yapabilir.                                                                                                                           |
| 11 | Çeşitli bilim, teknik ve sanat alanlarında yetişen öğrenciler, meslek dilini yetkin biçimde kullanırken Türkçenin mesleki terimler bakımından doğru ve uygun örneklerle geliştirilmesine de katkıda bulunur. |
| 12 | Okuma-anlama; dinleme-anlama; yorumlama ve aktarma becerilerini geliştirir ve uygular.                                                                                                                       |
| 13 | Plânlı yazma ve plânlı konuşma becerilerini kazanır ve uygular.                                                                                                                                              |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|   |                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2 | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3 | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4 | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5 | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6 | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7 | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9 | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |

**DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ**

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 06 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 07 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 08 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 09 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 10 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 11 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 12 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 13 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

**AKTS - İŞ YÜKÜ**

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 1             | 14                    |
| 3              | Arasınavlar(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 4             | 4                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 6             | 6                     |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 52                    |

**DERS ŞUBE DETAYLARI**

|                   |                           |              |                  |                               |
|-------------------|---------------------------|--------------|------------------|-------------------------------|
| DERSİN KODU :     | TKD 101                   | DERSİN ADI : | TÜRK DİLİ - I    |                               |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0         | AKTS : 2     | ŞUBE NO : 56     | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. SABAHATTİN YAŞA | EPOSTA :     | syasa@pau.edu.tr | İÇ HAT : 296 1154             |
| DERS YERİ :       | EGT-A-Z-17                |              |                  |                               |

| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI | HAFTA                  | KONULAR                                                                              |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 1                      | Dil ve Kültür                                                                        |
|                          | 2                      | Dil ve İletişim                                                                      |
|                          | 3                      | Dillerin Sınıflandırılması                                                           |
|                          | 4                      | Türk Dilinin Tarihî Devirleri 1. Bölüm                                               |
|                          | 5                      | Türk Dilinin Tarihî Devirleri 2. Bölüm                                               |
|                          | 6                      | Türk Dilinin Tarihî Devirleri 3. Bölüm                                               |
|                          | 7                      | Türk Dilinin Tarihî Devirleri 4. Bölüm                                               |
|                          | 8                      | Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları                                      |
|                          | 9                      | Ses Bilgisi                                                                          |
|                          | 10                     | Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler                                                    |
|                          | 11                     | Anlam İlişkilerine Göre Cümleler                                                     |
|                          | 12                     | Paragraf ve Kompozisyon Bilgileri                                                    |
|                          | 13                     | Anlatım Türleri ve Özellikleri                                                       |
|                          | 14                     | Retorik Çalışmaları: Necip Fazıl'ın "Hasta Kumarbazın Ölümü" Hikâyesinin İncelenmesi |
| MATERYALLER              | Materyal Belirtilmemiş |                                                                                      |

|                                   |                                                                                                                                                                                                      |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b>                  | <b>KAYNAKLAR</b>                                                                                                                                                                                     |                         | <b>KAYNAK DİLİ</b>              |
|                                   | 1. TDK Türkçe Sözlük<br>2. TDK Yazım Kılavuzu (2005)<br>3. Yukarıdaki konuları barındıran, üniversite öğrencileri için hazırlanmış Türk Dili I ve Türk Dili II adını taşıyan her türlü kaynak kitap. |                         | Türkçe                          |
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b>                                                                                                                                                                         | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı                                                                                                                                                                                    | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                                                                                                                                                                                            | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

ING 125 - İNGİLİZCE - I / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|------|
| ING 125        | İNGİLİZCE - I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 2 + 0 | 1. Yarıyıl | 2    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Yabancı Dil-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |            |      |
| DERS AMACI     | Öğrenciler bu derste geçmişe yönelik bir deneyim, olay veya duygu ve düşüncelerini aktarabilecek; nazik bir şekilde bir şey yemeye veya içmeye davet ve teklifte bulunabilecek; insanları tarif edebilecek ve onların sahip olduğu eşyalarından bahsedebilecekler; insanların benzer ve farklı yönlerini karşılaştırabilecek; çeşitli durumlara yönelik önerilerde ve tavsiyelerde bulunabilecek; bir konu, olay veya duruma yönelik duygu ve düşüncelerini açıklayabilecek; bilgi isteyen, teşekkür vb. konularda mektup yazabilecek ve daha önce yaptıkları işlerden, gezdikleri veya gördükleri yerlerden bahsedebileceklerdir. |  |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Seyahat, Yiyecek ve içecek, Kıyafetler, İletişim, Karşılaştırmalar, Dünyamız, Günlük yaşam, Deneyimler<br>Şimdiki zaman, soru biçimleri Gelecek zaman Hava durumu sözcükleri Öneri cümleleri "Shall I / Shall we / Let's / What about / how about Sıfatlar ve zarflar, /-ed/ and /-ing/ ile biten zarflar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Alanında farklı makaleler üzerinde tartışır.                                     |
| 2 | Alanındaki farklı konular hakkında projeler hazırlar.                            |
| 3 | Kendi alanıyla ilgili kelime bilgisini geliştirir.                               |
| 4 | Metinlerdeki dilbilgisi kurallarını analiz eder.                                 |
| 5 | Dört farklı dil becerisi(Okuma, Dinleme, Konuşma, Yazma) kullanımını geliştirir. |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerde sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

|   | ETKİNLİK                              | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|---|---------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama) | 14     | 2             | 28                    |

|   |                                                        |    |   |           |
|---|--------------------------------------------------------|----|---|-----------|
| 2 | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 14 | 1 | 14        |
| 3 | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 2  | 2 | 4         |
| 4 | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 2  | 3 | 6         |
|   | <b>Toplam İş Yüğü</b>                                  |    |   | <b>52</b> |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                           |              |                    |                               |
|-------------------|---------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|
| DERSİN KODU :     | ING 125                   | DERSİN ADI : | İNGİLİZCE - I      |                               |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0         | AKTS : 2     | ŞUBE NO : 9        | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. GÜLFADİM ARASLI | EPOSTA :     | garasli@pau.edu.tr | İÇ HAT : 296 1540             |
| DERS YERİ :       | EGT-A-Z-19                |              |                    |                               |

|                                 |              |                                           |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>                            |
|                                 | 1            | Konuşma ana hatları                       |
|                                 | 2            | Telaffuz                                  |
|                                 | 3            | Nesneleri tanıma, günlük konuşma          |
|                                 | 4            | Dünyanızı tanıma, sosyal ifadeler         |
|                                 | 5            | Kişisel bilgileri ifade etme              |
|                                 | 6            | Pratik konuşmalar                         |
|                                 | 7            | İyelik ekleri                             |
|                                 | 8            | Sıfat ve isimlerin kullanımı              |
|                                 | 9            | Dinleme ve konuşmayı çözümüleme           |
|                                 | 10           | Geniş zaman                               |
|                                 | 11           | Sayıları ve çokluğu ifade                 |
|                                 | 12           | Soru sorma ve olumsuz ifadeler            |
|                                 | 13           | Fiiller, takılar, sık kullanılan sıfatlar |
|                                 | 14           | Soru cümleleri, zamirler                  |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                                                |                    |
|------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>                               | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | New Headway Beginner Student's Book Fourth Ed. | İngilizce          |
|                  | My Grammar and I (Or Should That Be 'Me')      | İngilizce          |
|                  | The Effective Teaching of English              | İngilizce          |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HIG 102 - MAKİNE TEÇHİZAT / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HIG 102        | MAKİNE TEÇHİZAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 + 2 | 1. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |      |
| DERS AMACI     | Endüstriyel alanda işletmelerde karşılaşılan mekanik problemlerin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği açısından en doğru şekilde çözümlenmesinde genel bakış sağlanması amaçlanmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Makine Elemanlarının Sınıflandırılması / Bağlama Elemanları / Yataklar ve Kasnaklar / Kavramalar / Miller ve Akslar / Dişli Çarklar / Kaynak / Lehim / Perçin / Cıvata Bağlantıları ve Hesapları / Pim ve Perno Hesaplamaları / Fırınlr / Buhar Kazanları ve İşletimi / Eleme ve Tasnif Malzemeleri / Kırıcılar, Karıştırıcılar, Sondaj Makineleri, Pompalar, Kompresörler / Baca Filtreleri / Taşıma, Kaldırma, Çekme, İtme, Kazma, Delme, Kesme, Aşındırma amaçlı Makineler ve Aletler. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Makine ve teçhizat temel bilgisine sahip olma.                                                    |
| 2 | Makine ve teçhizatların kullanım alanları ve oluşturdukları riskler ile ilgili bilgi sahibi olma. |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 5     | 5     | 4     | 4     | 3     |
| ÖK 02 | 4     | 4     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4     |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 3             | 42                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 5              | Okuma                                                  | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|               |         |              |                 |
|---------------|---------|--------------|-----------------|
| DERSİN KODU : | HIG 102 | DERSİN ADI : | MAKİNE TEÇHİZAT |
|---------------|---------|--------------|-----------------|

|                          |                          |                 |                      |                                      |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|
|                          | <b>SAAT(T+P) : 1 - 2</b> | <b>AKTS : 4</b> | <b>ŞUBE NO : 1</b>   | <b>ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz</b> |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. KERİM KONUKMAN | <b>EPOSTA :</b> | kkonukman@pau.edu.tr | <b>İÇ HAT :</b>                      |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-Z-8               |                 |                      |                                      |

|                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 | 1            | Genel makine kavramları ve makineleşmenin tarihi, sanayi devriminin başlangıcı, Makine ve mekanizmaların neler olduğu, genel olarak sınıflandırılması ve özelliklerinin anlatılması                                                 |
|                                 | 2            | Enerji ve makinenin ayrılmaz bir bütün olduğu, iş, güç ve hareket kavramlarının ve SI Birim sistemini öğrenir. Enerjinin dönüşümünü makineler üzerinde inceler. şematik olarak ısı, iş ve makinle açıklanması                       |
|                                 | 3            | Genel malzeme bilgisi verilmesi ve yaygın olarak kullanılan bazı ısıtma işlem terimlerini öğrenir. Metalleri sınıflar ve çelik çeşitlerini öğrenir. Mekanik malzeme test yöntemlerini öğrenir.                                      |
|                                 | 4            | Genel makine elemanlarının neler oldukları ve bunlar üzerine gelen gerilmelerin basit açıklamaları ve uygulamaları öğrenir.                                                                                                         |
|                                 | 5            | Genel makine elemanlarının neler oldukları ve bunlar üzerine gelen gerilmelerin basit açıklamaları ve uygulamaları öğrenir.                                                                                                         |
|                                 | 6            | Genel imal usulleri, talaşlı ve talaşsız üretimlerin neler olduğu, Takım tezgahlarının genel olarak amacı ve işlevinin açıklanması, sıcak ve soğuk şekil vermeler                                                                   |
|                                 | 7            | Sökülebilir ve sökülemeyen birleştirmelerin neler olduğu; Vida,Civata,Kama, Pim,Segman gibi sökülebilir birleştirme elemanları ile Kaynak,Lehim, Perçin,Sıcak geçme gibi sökülemeyen birleştirme yöntemlerini öğrenir,              |
|                                 | 8            | Güç ve güç aktarma organlarını öğrenir, mil, aks, muylu, yatak ve rulman gibi malzemeleri tanır                                                                                                                                     |
|                                 | 9            | Bazı basit makineleri ;tel halat, makara, krika, palanga, vinç, kaldırma ve taşıma araçları: elevatör, konveyör, hidrolik motor, kızak, mafsallı ve yaylar ile fren sistemlerini öğrenir.                                           |
|                                 | 10           | Yağlar ve yağlama metodlarını öğrenir, hidrolik devreler ve elemanları ile pompa , filtre, valf ve sızdırmazlık elemanlarını öğrenir. Contalar, salmastralar, pompalar ve pnömatik devreler ile elemanları , kompresörleri öğrenir. |
|                                 | 11           | Tornanın tanımı ve özellikleri, Tornanın çeşitleri ve tornanın kısımları. Tornada kaza olmasına sebep olan davranışlar,Tornada çalışırken uyulması gereken kurallar                                                                 |
|                                 | 12           | Pnömatik uygulamaları , Pnömatik sistemlerin tasarlanıp kurulması                                                                                                                                                                   |
|                                 | 13           | Basıncı havanın hazırlanıp dağıtılması, Pnömatikte semboller ve standartlar.                                                                                                                                                        |
|                                 | 14           | Hidrolik sistem uygulamaları, Hidrolik sistemlerin tasarlanıp kurulması ve alınacak güvenlik önlemleri                                                                                                                              |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>MATERYALLER</b>                | Materyal Belirtilmemiş       |                         |                                 |
| <b>KAYNAKLAR</b>                  | <b>KAYNAKLAR</b>             | <b>KAYNAK DİLİ</b>      |                                 |
|                                   | Kaynak Belirtilmemiş         | -                       |                                 |
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HİG 106 - KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HİG 106        | KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 + 1 | 1. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |            |      |
| DERS AMACI     | İşyerindeki sağlığa zararlı kimyasal risk etmenleri hakkında bilgi sahibi olmak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) Kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü Kimyasalların üretiminde süreç kontrolü ve algılama donanımları Kimyasalların isimlendirilmesi, etiketlenmesi ve sınıflandırılması Kanserojen, mutojen ve toksik maddeler Parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı kimyasal maddeler Patlamadan korunma dokümanı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak makine ve teçhizat Asbest ve diğer lifli kimyasal maddeler İlgili mevzuat |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Çalışan sağlığını olumsuz etkileyen kimyasal etmenleri tanımlar.                     |
| 2 | Kimyasalların ulusal ve uluslararası standartlarda müsaade edilen değerlerini bilir. |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4     | 5     | 4     |
| ÖK 02 | 4     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 3     | 4     |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK                                                 | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 3             | 42                    |
| 2 Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3 Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4 Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 5 Okuma                                                  | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yüğü                                           |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|               |                   |              |                               |
|---------------|-------------------|--------------|-------------------------------|
| DERSİN KODU : | HİG 106           | DERSİN ADI : | KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ    |
|               | SAAT(T+P) : 2 - 1 | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 1                   |
|               |                   |              | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |

|                          |                                |                 |                   |                 |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. YASEMİN BAYĞU YILDIZ | <b>EPOSTA :</b> | ybaygu@pau.edu.tr | <b>İÇ HAT :</b> |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-Z-8                     |                 |                   |                 |

|                                 |              |                                                                                     |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>                                                                      |
|                                 | 1            | İŞ GÜVENLİĞİ ve KİMYASALLARIN ZARARLARI HAKKINDA GENEL BİLGİLER                     |
|                                 | 2            | ZEHİRLEYİCİ MADDELER                                                                |
|                                 | 3            | ZEHİRLEYİCİ MADDELER                                                                |
|                                 | 4            | YANICI VE PATLAYICILAR                                                              |
|                                 | 5            | YANICI VE PATLAYICILAR                                                              |
|                                 | 6            | ASİTLER VE BAZLAR                                                                   |
|                                 | 7            | ASİTLER VE BAZLAR                                                                   |
|                                 | 8            | RADYOAKTİVİTE                                                                       |
|                                 | 9            | RADYOAKTİVİTE                                                                       |
|                                 | 10           | Kimyasal Risklerin Bağlı Olduğu Nedenler                                            |
|                                 | 11           | Kimyasalların Kullanımında Alınacak Önlemler                                        |
|                                 | 12           | İşyerlerinde havalandırma ve Güvenli ısıtma                                         |
|                                 | 13           | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkındaki Yönetmelik |
|                                 | 14           | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkındaki Yönetmelik |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                      |                    |
|------------------|----------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>     | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | Kaynak Belirtilmemiş | -                  |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### HİG 123 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HIG 123        | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 + 0 | 1. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |      |
| DERS AMACI     | İş sağlığı ve güvenliği konularında temel bilgilerin verilmesi ve insan hayatının önemi çerçevesinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin temel kavram ve süreçlerin aktarılması amaçlanmaktadır.                                                                                                                                                                   |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | İş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri, İşyerinde risk önleme kültürü, Güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri, Güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamının sağlanması, İSGB, OSGB'lerin kuruluş amacı, yapısı, çalışanları. İş güvenliği uzmanının ve işyeri hekimlerinin nitelikleri, görevlendirilmeleri, yetki ve sorumlulukları öğretilir. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ÖĞRENCİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ TEMEL BİLGİLER KAZANMASINI SAĞLAMAK. |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 | 4     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 5     | 5     | 4     | 4     |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK                                                 | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 3             | 42                    |
| 2 Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3 Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4 Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 5 Okuma                                                  | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yüğü                                           |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                      |              |                                 |                               |  |
|-------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| DERSİN KODU :     | HIG 123              | DERSİN ADI : | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ |                               |  |
|                   | SAAT(T+P) : 3 - 0    | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 2                     | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |  |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. GÜROL UNCÜ | EPOSTA :     | guncu@pau.edu.tr                | İÇ HAT :                      |  |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-8           |              |                                 |                               |  |

|                            |                                            |                                                            |                  |                          |
|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                                      | KONULAR                                                    |                  |                          |
|                            | 1                                          | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAVRAMI                            |                  |                          |
|                            | 2                                          | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TEMELLERİ                          |                  |                          |
|                            | 3                                          | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ                            |                  |                          |
|                            | 4                                          | TÜRKİYE'DE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ                         |                  |                          |
|                            | 5                                          | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GENEL BAKIŞ                      |                  |                          |
|                            | 6                                          | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GENEL BAKIŞ                      |                  |                          |
|                            | 7                                          | İŞ KAZALARININ VE MESLEK HASTALIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ |                  |                          |
|                            | 8                                          | İŞ KAZALARININ DOLAYLI VE DOLAYSIZ MALİYETLERİ             |                  |                          |
|                            | 9                                          | İŞ GÜVENLİĞİ HİZMETLERİ                                    |                  |                          |
|                            | 10                                         | İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI                                     |                  |                          |
|                            | 11                                         | İŞ GÜVENLİĞİ MEVZUATI                                      |                  |                          |
|                            | 12                                         | İŞ YERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI HİZMETLERİ                        |                  |                          |
|                            | 13                                         | İŞ YERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ ORGANİZASYONU     |                  |                          |
|                            | 14                                         | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TERMİNOLOJİSİ                      |                  |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş                     |                                                            |                  |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR                                  |                                                            |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                            | ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM YAYINLARI |                                                            |                  | Türkçe                   |
|                            | ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM YAYINLARI |                                                            |                  | Türkçe                   |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ                      |                                                            | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı                          |                                                            | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav                                  |                                                            | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

## 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HIG 141 - TEMEL HUKUK / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HIG 141        | TEMEL HUKUK                                                                                                                                                                                                                                             | 2 + 0 | 1. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |      |
| DERS AMACI     | Hukukun temel kavramlarının öğretilmesi.                                                                                                                                                                                                                |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Toplumsal Düzen Kuralları, Hukuk Kuralları, Hukukta Yaptırım, Hukukun Kaynakları, Hukuk Kurallarının Uygulanması, Hak Kavramı, Hukuki Olay, Hukuki Fiil, Hukuki İşlem, Dava Çeşitleri, Hakların Korunması, Kamu Hukukunun Dalları, Özel Hukukun Dalları |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                        |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                      |       |            |      |

## DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | Temel hukuki kavramlar hakkında bilgi sahibi olmak. |
|---|-----------------------------------------------------|

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

## DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 5              | Alan Çalışması                                         | 14     | 2             | 28                    |
| 6              | Okuma                                                  | 14     | 1             | 14                    |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 104                   |

## DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                                |               |                   |
|-------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|
| DERSİN KODU :     | HIG 141                        | DERSİN ADI :  | TEMEL HUKUK       |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0              | AKTS : 4      | ŞUBE NO : 1       |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. YASEMİN BAYĞU YILDIZ | EPOSTA :      | ybaygu@pau.edu.tr |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-8                     | ŞUBE DÖNEMİ : | 2023 - 2024 Güz   |
|                   |                                | İÇ HAT :      |                   |

|                            |                        |                                                               |                  |                          |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                  | KONULAR                                                       |                  |                          |
|                            | 1                      | Hukuk ve Sosyal Düzen Kuralları                               |                  |                          |
|                            | 2                      | Hukukta Yaptırım                                              |                  |                          |
|                            | 3                      | Hukukun Kaynakları                                            |                  |                          |
|                            | 4                      | Hukuk Kurallarının Uygulanması                                |                  |                          |
|                            | 5                      | Hukuk Sistemleri ve Türk Hukuku                               |                  |                          |
|                            | 6                      | Hukuki Olay, Hukuki Fiil, Hukuki İşlem                        |                  |                          |
|                            | 7                      | Hak Kavramı                                                   |                  |                          |
|                            | 8                      | Hakların Kazanılması, Kaybedilmesi, Kullanılması ve Korunması |                  |                          |
|                            | 9                      | Özel Hukukun Dalları                                          |                  |                          |
|                            | 10                     | Kamu Hukukunun Dalları                                        |                  |                          |
|                            | 11                     | Dava Kavramı ve Türleri                                       |                  |                          |
|                            | 12                     | İdari Yargı, Anayasa Yargısı ve Diğer Yargı Kolları           |                  |                          |
|                            | 13                     | Adli Yargı ve Uyuşmazlık Yargısı                              |                  |                          |
|                            | 14                     | Hukukun Temel İlkeleri                                        |                  |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş |                                                               |                  |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR              |                                                               |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                            | Kaynak Belirtilmemiş   |                                                               |                  | -                        |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ  |                                                               | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı      |                                                               | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav              |                                                               | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HIG 143 - İLK YARDIM / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                      |  | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|---------------------------------------------------------------|--|-------|------------|------|
| HIG 143        | İLK YARDIM                                                    |  | 1 + 1 | 1. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                      |  |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Seçmeli-1                                                     |  |       |            |      |
| DERS AMACI     | İlk yardımın önemimi kavratma ve ilkyardım bilgilerini verme. |  |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Genel ilkyardım bilgileri.                                    |  |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                              |  |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                            |  |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İlk yardımın temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık-çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım ve yaralı ve hasta taşıma ile ilgili yeterlikleri kazandırmak. |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 5              | Alan Çalışması                                         | 14     | 2             | 28                    |
| 6              | Okuma                                                  | 14     | 1             | 14                    |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                      |               |                  |
|-------------------|----------------------|---------------|------------------|
| DERSİN KODU :     | HIG 143              | DERSİN ADI :  | İLK YARDIM       |
|                   | SAAT(T+P) : 1 - 1    | AKTS : 4      | ŞUBE NO : 1      |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. GÜROL UNCÜ | EPOSTA :      | guncu@pau.edu.tr |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-8           | ŞUBE DÖNEMİ : | 2023 - 2024 Güz  |
|                   |                      | İÇ HAT :      |                  |

|                            |                                                  |                                                                                                                                                      |                  |                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                                            | KONULAR                                                                                                                                              |                  |                          |
|                            | 1                                                | İlkyardımın tanımı, önemi, acil yardımın tanımı ve ilkyardım arasındaki farklar. İlkyardımcının özellikleri. Vucudumuzun yapısı üzerine kısa bir tur |                  |                          |
|                            | 2                                                | Yaralıların değerlendirilmesi ve triaj, İlkyardımın uygulama aşamaları, KBK nın açılımı ve uygulanması, Dünyada ve ülkemizde ilkyardım               |                  |                          |
|                            | 3                                                | Afetlerde acil sağlık hizmetleri                                                                                                                     |                  |                          |
|                            | 4                                                | İlkyarımda iletişim                                                                                                                                  |                  |                          |
|                            | 5                                                | Hasta/yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi                                                                                                    |                  |                          |
|                            | 6                                                | Temel yaşam desteği                                                                                                                                  |                  |                          |
|                            | 7                                                | Yaralanmalarda ilkyardım                                                                                                                             |                  |                          |
|                            | 8                                                | Kanamalarda ilkyardım                                                                                                                                |                  |                          |
|                            | 9                                                | Yanık türleri ve yapılacak ilkyardım, Elektrik çarpmalarında ilkyardım                                                                               |                  |                          |
|                            | 10                                               | Kırık, Çıkık ve Burkulmalarda ilkyardım                                                                                                              |                  |                          |
|                            | 11                                               | Sıcak, soğuk gibi fiziki etkenlerle oluşan durumlarda ilkyardım                                                                                      |                  |                          |
|                            | 12                                               | Bilinç bozukluklarında ve diğer acil durumlarda ilkyardım                                                                                            |                  |                          |
|                            | 13                                               | Zehirlenmelerde ilkyardım                                                                                                                            |                  |                          |
|                            | 14                                               | Hasta ve yaralıları taşıma prensipleri                                                                                                               |                  |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş                           |                                                                                                                                                      |                  |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR                                        |                                                                                                                                                      |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                            | Sağlık Bakanlığı, İlkyardım Eğitimi Ders Notları |                                                                                                                                                      |                  | Türkçe                   |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ                            |                                                                                                                                                      | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı                                |                                                                                                                                                      | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav                                        |                                                                                                                                                      | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HİG 145 - SAĞLIK GÜVENLİK İŞARETLERİ VE KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                   | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HİG 145        | SAĞLIK GÜVENLİK İŞARETLERİ VE KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR                                                                                                                                                                  | 2 + 0 | 1. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                   |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Seçmeli-1                                                                                                                                                                                                                  |       |            |      |
| DERS AMACI     | İşyerlerinde kullanılan uyarı işaretleri ve levhaların standartlarını, anlamlarını, kullanım yerlerini öğrenmek ve çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımların çeşitleri ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak. |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'nin, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'nin ve Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'in incelenmesi.                                     |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                           |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                         |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İşyerlerinde konulması gereken uyarı işaretleri hakkında bilgi sahibi olmak.   |
| 2 | Çalışanlara verilecek kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olmak. |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK                                                 | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2 Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3 Arasnavlar(hazırlık süresi dahil)                      | 1      | 8             | 8                     |
| 4 Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 5 Alan Çalışması                                         | 14     | 2             | 28                    |
| 6 Okuma                                                  | 14     | 1             | 14                    |
| Toplam İş Yüğü                                           |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                          |                          |                     |                                                           |                                      |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>DERSİN KODU :</b>     | HIG 145                  | <b>DERSİN ADI :</b> | SAĞLIK GÜVENLİK İŞARETLERİ VE KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR |                                      |
|                          | <b>SAAT(T+P) :</b> 2 - 0 | <b>AKTS :</b> 4     | <b>ŞUBE NO :</b> 1                                        | <b>ŞUBE DÖNEMİ :</b> 2023 - 2024 Güz |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. KERİM KONUKMAN | <b>EPOSTA :</b>     | kkonukman@pau.edu.tr                                      | <b>İÇ HAT :</b>                      |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-Z-8               |                     |                                                           |                                      |

|                                 |              |                                                                                  |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>                                                                   |
|                                 | 1            | Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği                                        |
|                                 | 2            | Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği                                        |
|                                 | 3            | Etiket ve İşaretlemenin Gereği ve Önemi                                          |
|                                 | 4            | Etiket ve İşaretlemenin Türleri ve Kullanıldığı Yerler                           |
|                                 | 5            | Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ve İçeriği                                          |
|                                 | 6            | Etiketlerde Uluslararası Standartlar Şekil, Boyut ve Renk Özellikleri            |
|                                 | 7            | Etiketleme ve İşaretlemede Eğitim ve Uygulama                                    |
|                                 | 8            | Yaygın Olarak Karşılaşılan Risk Durumlarının Listesi ve İncelenmesi              |
|                                 | 9            | Yaygın Olarak Karşılaşılan Güvenlik Tavsiyelerinin İncelenmesi ve Risk İletişimi |
|                                 | 10           | Önemli Semboller ve Uluslararası Kısaltmalar                                     |
|                                 | 11           | Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği                                             |
|                                 | 12           | Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği                                             |
|                                 | 13           | Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik      |
|                                 | 14           | Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik      |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                      |                    |
|------------------|----------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>     | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | Kaynak Belirtilmemiş | -                  |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### HİG 251 - YAPI VE MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HİG 251        | YAPI VE MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |      |
| DERS AMACI     | Yapı ve maden işlerinde yapılan çalışmalarda ortaya çıkabilecek riskleri ve bunlara karşın alınması gereken önlemleri öğrenmelerini sağlamaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş, Yapı İşlerinde Güvenlik Kültürü, Yapı Alanlarında Asgari Şartlar, Yapı İşlerinde Risk Değerlendirme, Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Yapı İşlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Sağlık ve Güvenlik Şartları, Türkiye ve Dünyada Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş, Maden İşlerinde Güvenlik Kültürü, Maden İşlerinde Asgari Şartlar, Maden İşlerinde Risk Değerlendirmesi, Maden İşlerinde İş Sağlığı Gözetimi, Maden İşlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Sağlık ve Güvenlik Şartları, Türkiye'de ve Dünyada Maden İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |      |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Yapı işlerini tanır ve iş sağlığı ve güvenliği açısından yapılması gereken çalışmalar hakkında bilgi sahibi olur.  |
| 2 | Maden işlerini tanır ve iş sağlığı ve güvenliği açısından yapılması gereken çalışmalar hakkında bilgi sahibi olur. |

#### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarna çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                   |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK                                                 | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2 Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3 Arasnavlar(hazırlık süresi dahil)                      | 1      | 8             | 8                     |
| 4 Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 5 Alan Çalışması                                         | 14     | 2             | 28                    |
| 6 Okuma                                                  | 14     | 1             | 14                    |
| Toplam İş Yükü                                           |        |               | 104                   |

**DERS ŞUBE DETAYLARI**

|                   |                      |              |                                                 |                               |  |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| DERSİN KODU :     | HIG 251              | DERSİN ADI : | YAPI VE MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ |                               |  |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0    | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 1                                     | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |  |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. GÜROL UNCU | EPOSTA :     | guncu@pau.edu.tr                                | İÇ HAT :                      |  |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-7           |              |                                                 |                               |  |

|                                 |              |                                                                             |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>                                                              |
|                                 | 1            | Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş                          |
|                                 | 2            | Maden İşyerlerinde Güvenlik Kültürü                                         |
|                                 | 3            | Maden İşyerlerinde Asgari Şartlar                                           |
|                                 | 4            | Maden İşyerlerinde Risk Değerlendirmesi                                     |
|                                 | 5            | Maden İşyerlerinde İş Sağlığı Gözetimi                                      |
|                                 | 6            | Maden İşyerlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Sağlık ve Güvenlik Şartları |
|                                 | 7            | Türkiye'de ve Dünyada Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği            |
|                                 | 8            | Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş                              |
|                                 | 9            | Yapı İşlerinde Güvenlik Kültürü                                             |
|                                 | 10           | Yapı Alanlarında Asgari Şartlar                                             |
|                                 | 11           | Yapı İşyerlerinde Risk Değerlendirme                                        |
|                                 | 12           | Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği                               |
|                                 | 13           | Yapı İşyerlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Sağlık ve Güvenlik Şartları  |
|                                 | 14           | Türkiye'de ve Dünyada Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği                |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                                               |                    |
|------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>                              | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | Yapı ve Maden İşleri ile ilgili yönetmelikler | Türkçe             |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HİG 252 - İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HİG 252        | İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |            |      |
| DERS AMACI     | İş hukukunun temel kavramları, iş sözleşmesi türleri, iş sözleşmesinin sona ermesinin hüküm ve sonuçları, toplu iş hukuku ve sosyal güvenlik hukukunun temel kavramları hakkında bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.                                                                                                  |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | İş Hukukunun Konusu/İş Hukukunun Kaynakları/İş Sözleşmesi Kavramı/İş Sözleşmesinin Yapılması/İş Sözleşmesinin Geçerliliği/İş Sözleşmesinde Tarafların Borçları/Ücret/Ücret Çeşitleri/Ücretin Korunması/İşçi Sağlığı ve Güvenliği/İş Sözleşmesinin Sona Ermesi/İş Güvencesi/ Kıdem Tazminatı/Sosyal Güvenlik Hukuku |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Sosyal sigorta, sosyal güvenlik kavramları, finansman yöntemleri, gerçekleştirme yöntemleri ile mevzuatı hakkında bilgi sahibi olur. |
| 2 | Kısa vadeli ve uzun vadeli sigorta kolları ve mevzuatı ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.                                   |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK                                                 | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2 Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 2             | 24                    |
| 3 Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4 Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 16            | 16                    |
| 5 Okuma                                                  | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yüğü                                           |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|               |         |              |                              |
|---------------|---------|--------------|------------------------------|
| DERSİN KODU : | HİG 252 | DERSİN ADI : | İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU |
|---------------|---------|--------------|------------------------------|

|                          |                          |                 |                      |                                      |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|
|                          | <b>SAAT(T+P) : 2 - 0</b> | <b>AKTS : 4</b> | <b>ŞUBE NO : 1</b>   | <b>ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz</b> |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. KERİM KONUKMAN | <b>EPOSTA :</b> | kkonukman@pau.edu.tr | <b>İÇ HAT :</b>                      |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-Z-7               |                 |                      |                                      |

| HAFTA              | KONULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | İş ve sosyal güvenliğin tanımı.Dünya ve Türkiye deki sosyal güvenlik faaliyetlerinin tarihçesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2                  | Kelime olarak sosyal güvenliğin tanımı.Dar ve geniş anlamda sosyal güvenlik konusunun açıklanması.Uluslararası çalışma örgütünün sosyal güvenlik ile ilgili kriterleri.Amacın insana yakışır iş olduğu.Sosyal güvenlik açısından tehlikeler ve tehlikelerin sınıflandırılması.Kaynağı bakımından tehlikeler, sosyal güvenlik ihtiyacı doğuran zararları açısından tehlikelerin açıklanması.İLO'nun 102 sayılı sözleşmesi. Sosyal güvenliğin asgari normları sözleşmesi ve temel norm ve standartların belirlenmesi.Günümüzde sosyal güvenlik yöntemleri:1)Sosyal sigorta yöntemi 2)Devletçe korunma yöntemi.Külfet nimet dengesi.Sigortalının tanımı.Aktif ve pasif sigortalının açıklanması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                  | Kelime olarak sosyal güvenliğin tanımı.Dar ve geniş anlamda sosyal güvenlik konusunun açıklanması.Uluslararası çalışma örgütünün sosyal güvenlik ile ilgili kriterleri.Amacın insana yakışır iş olduğu.Sosyal güvenlik açısından tehlikeler ve tehlikelerin sınıflandırılması.Kaynağı bakımından tehlikeler, sosyal güvenlik ihtiyacı doğuran zararları açısından tehlikelerin açıklanması.İLO'nun 102 sayılı sözleşmesi. Sosyal güvenliğin asgari normları sözleşmesi ve temel norm ve standartların belirlenmesi.Günümüzde sosyal güvenlik yöntemleri:1)Sosyal sigorta yöntemi 2)Devletçe korunma yöntemi.Külfet nimet dengesi.Sigortalının tanımı.Aktif ve pasif sigortalının açıklanması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4                  | 5510 sayılı sosyal sigortalar ve genel sağlık sigortası kanununun amacı, kapsamı, kanunda geçen tanımlar.Sosyal sigortalar kısa ve uzun vadeli sigorta kolları.Genel sağlık sigortası.Sigortalı sayılanlar.Sigortalı sayılmayanlar . Sigortalılığın başlangıcı. sigortalılığın sona ermesi.Sigortalıların işleri nedeni ile geçici olarak yurt dışında bulunmaları.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5                  | İşyerleri ve işverenlere ilişkin hükümler:İşyeri , işyerini bildirilmesi, devri, intikali ve nakli. İşveren ,işveren vekili, geçici iş ilişkisi kurulan işveren ve alt işveren kavramlarının tanımlanması ve açıklanması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6                  | Hizmet akdiyle veya kendi adına ve hesabına bağımsız çalışan sigortalıların tabi olduğu kısa vadeli sigorta hükümleri: İş kazasının tanımı,bildirilmesi ve soruşturulması.Kurum saplık kurulu tarafından tespit edilmesi, itirazların sosyal sigorta yüksek sağlık kurulunun onayı ve karara bağlanması. Hastalık ve analık hali. İş kazası, meslek hastalığı, hastalık ve analık sigortasından sağlanan hakların maddeler halinde açıklanması. Ödenek ve gelirlere esas tutulacak günlük kazancın açıklanması. Geçici iş görmezlik ödeneğinin verilme halleri. Sürekli iş görmezlik geliri hak kazanma, hesaplanması, başlangıcı ve birden çok iş kazası ve meslek hastalığı halinin ortaya çıkması durumunda yapılacak uygulamalar. Hak sahiplerine gelir bağlanması. Evlenme ve cenaze ödenekleri. İş kazası ve meslek hastalığı ile hastalık bakımından işverenin ve üçüncü kişilerin sorumluluğu. Sigortalının kendisinden kaynaklanan sebeplerle tedavi süresinin uzaması, işgöremezliğinin artması, Süresinde bildirilmeyen sigortalılıktan doğan sorumluluk. Kısa vadeli sigorta kollarında dikkate alınmayan sürelerin maddeler halinde açıklanması |
| 7                  | Uzun vadeli sigorta hükümleri: Malul sayılma ve malullüğün tanımı. Açıklanması ve şartları. Malullük sigortasından sağlanan haklar ve yararlanma şartları. Malullük aylığının hesaplanması, başlangıcı, kesilmesi ve yeniden bağlanması halleri.Yaşlılık sigortasından sağlanan haklar ve yararlanma şartları. Yaşlılık aylığının bağlanması. Yaşlılık aylığının başlangıcı, kesilmesi veya sosyal güvenlik destek primi ödenmesi. Yaşlılık toptan ödemesi ve ihya.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8                  | Ölüm sigortasından sağlanan haklar ve yararlanma şartları. Ölüm sigortasından bağlanacak aylığın hesaplanması, ölüm aylığının hak sahiplerine paylaştırılması, hak sahiplerinin aylıklarının başlangıcı, kesilmesi ve yeniden bağlanması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9                  | Ölüme bağlı toptan ödeme ve ihya. Evlenme ve cenaze ödeneği. Uzun vadeli sigorta kolları bakımından sigortalılık süresi ve üçüncü kişinin sorumluluğu. Fiili hizmet süresi zammı. Kapsamındaki işler ve işyerleri. Kapsamındaki sigortalılar. Eklenecek gün sayıları. Sigortalının borçlanabileceği süreler. Bunların maddeler halinde açıklanması.İlgili kurumun sigortalılara başvurduğu konular ile ilgili yazılı bildirim şartı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                 | Ölüme bağlı toptan ödeme ve ihya. Evlenme ve cenaze ödeneği. Uzun vadeli sigorta kolları bakımından sigortalılık süresi ve üçüncü kişinin sorumluluğu. Fiili hizmet süresi zammı. Kapsamındaki işler ve işyerleri. Kapsamındaki sigortalılar. Eklenecek gün sayıları. Sigortalının borçlanabileceği süreler. Bunların maddeler halinde açıklanması.İlgili kurumun sigortalılara başvurduğu konular ile ilgili yazılı bildirim şartı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11                 | 5510 sayılı Kanununun 43. maddesine göre cumhurbaşkanı, TBMM, Başbakan, bakan, ve milletvekillerinin emekli ve/veya yaşlılık aylıklarının hesabı, kamu görevinde yaşlılık aylığı bağlanacak haller, kamu görevinden uzaklaştırılan, tututlananların sigortalılıkları ve primleri,prime esas kazançları ve üst sınırı anlatılması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12                 | Vazife malullüğü, harp malullüğünün gerçekleşmesi,vazife malullüğünün uygulanmayağı haller, dereceleri ve zam nisbetleri, harp malullerindeki derecelere uygulanacak göstergeler, geride kalanlara yersiz ödenen aylıkların tahsil edilmesi. kamu görevlilerinin emekliye sevk onayları, itibari hizmet süreleri ve primi konusunun anlatılması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13                 | İsteğe bağlı sigorta ve şartları, başlangıcı ve sona ermesi, primleri ve ödenmesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14                 | Kısa ve uzun vadeli sigorta kollarına ilişkin ortak hükümler, sigortalılık hallerinin bışleşmesi, aylık ve gelirlerin birleşmesi, düzeltilmesi, yükseltilmesi, alt sınırı, ödenmesi ve yoklama işlemleri, gelir ve aylık bağlanmayacak haller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                  |                       |                  |                          |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|
| KAYNAKLAR                        | KAYNAKLAR             |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                                  | Kaynak Belirtilmemiş  |                  | -                        |
| DERS<br>DEĞERLENDİRME<br>SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                                  | Dönem Sonu Sınavı     | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                                  | Ara Sınav             | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### HİG 253 - İŞ SAĞLIĞI VE MESLEK HASTALIKLARI / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HIG 253        | İŞ SAĞLIĞI VE MESLEK HASTALIKLARI                                                                                                                                                                       | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                 |       |            |      |
| DERS AMACI     | Bu derste öğrencilerin iş sağlığı ve meslek hastalıklarının temel konularını öğrenmeleri, güncel meslek hastalıkları ve işçi sağlığını etkileyen durumlarla ilgili bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır. |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Bu derste meslek hastalıkları, çeşitleri, sektörel riskler, teşhis ve tedavi, işçi sağlığını ilgilendiren çeşitli hastalık, kaza ve travma durumları incelenecektir.                                    |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                        |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                      |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İşçilerin karşılaşabilecekleri meslek hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 2             | 24                    |
| 3              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 16            | 16                    |
| 5              | Okuma                                                  | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                      |              |                                   |                               |  |
|-------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| DERSİN KODU :     | HIG 253              | DERSİN ADI : | İŞ SAĞLIĞI VE MESLEK HASTALIKLARI |                               |  |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0    | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 1                       | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |  |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. GÜROL UNCU | EPOSTA :     | guncu@pau.edu.tr                  | İÇ HAT :                      |  |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-7           |              |                                   |                               |  |

|                            |                                                                      |                                                                          |                  |                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                                                                | KONULAR                                                                  |                  |                          |
|                            | 1                                                                    | İş Sağlığının Sosyal Boyutu                                              |                  |                          |
|                            | 2                                                                    | İşyerinde Tutulması Zorunlu Sağlık Raporları Ve Belgeler                 |                  |                          |
|                            | 3                                                                    | İşyerinde Meslek Hastalıklarını Oluşturan Fiziksel Ve Kimyasal Faktörler |                  |                          |
|                            | 4                                                                    | İşyerinde Meslek Hastalıklarını Oluşturan Fiziksel Ve Kimyasal Faktörler |                  |                          |
|                            | 5                                                                    | İşyerinde Ortak Sağlık Birimi                                            |                  |                          |
|                            | 6                                                                    | İşyerinde Ortak Sağlık Birimi                                            |                  |                          |
|                            | 7                                                                    | Gürültünün, Titreşimin Sağlığa Etkileri Ve Önlemleri                     |                  |                          |
|                            | 8                                                                    | İş Ortamında Tozlar, Gazlar Ve Etkileri                                  |                  |                          |
|                            | 9                                                                    | İş Ortamında Tozlar, Gazlar Ve Etkileri                                  |                  |                          |
|                            | 10                                                                   | İşyerinde Sağlık Açısından Hijyen Ve Temizlik                            |                  |                          |
|                            | 11                                                                   | İşyerinde Sağlık Açısından Hijyen Ve Temizlik                            |                  |                          |
|                            | 12                                                                   | Gıda Endüstrisinde İş Hijyeni                                            |                  |                          |
|                            | 13                                                                   | Enerji Ve Ağırlık Kontrolü                                               |                  |                          |
|                            | 14                                                                   | Dengeli Beslenme                                                         |                  |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş                                               |                                                                          |                  |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR                                                            |                                                                          |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                            | Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ilgili Mevzuatı                 |                                                                          |                  | Türkçe                   |
|                            | Meslek Hastalıkları ve İş ile İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi (ÇSGB) |                                                                          |                  | Türkçe                   |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ                                                |                                                                          | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı                                                    |                                                                          | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav                                                            |                                                                          | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### HİG 255 - İŞ KAZALARI VE İSG'DE TEMEL ÖNLEMLER / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HİG 255        | İŞ KAZALARI VE İSG'DE TEMEL ÖNLEMLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 3    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |            |      |
| DERS AMACI     | İş kazaları konusunda güvenlik kültürü oluşturmak ve iş kazası olması durumunda yapılması gerekenler hakkında bilgi sahibi olmayı sağlamaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | İş Kazalarına Giriş, İş Kazalarının Sebepleri, İş Kazalarının Sınıflandırılması, İş Kazalarının Toplum Üzerindeki Etkileri, İş Kazalarında Kayıt ve Bildirimler, İş Kazalarının Hukuksal Boyutu, Türkiye'de Sıkça Karşılaşılan İş Kazaları, Türkiye'de ve Dünyada İş Kazalarının Karşılaştırılması, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güvenlik Kültürü, İş Yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Organizasyonu, Çalışma Ortamındaki Riskler ve Alınması Gereken Önlemler, Toplu Koruma Uygulamaları, Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı, İş Güvenliğinde OSGB ve İSGB'nin Önemi. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |      |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İş kazası ve meydana gelmesi durumunda yapılması gerekenler hakkında bilgi sahibi olur. |
| 2 | İş sağlığı ve güvenliğindeki temel önlemler hakkında bilgi sahibi olur.                 |

#### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK                                                 | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2 Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3 Ödevler                                                | 14     | 1             | 14                    |
| 4 Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 5 Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 16            | 16                    |
| Toplam İş Yüğü                                           |        |               | 78                    |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|               |         |              |                                      |
|---------------|---------|--------------|--------------------------------------|
| DERSİN KODU : | HİG 255 | DERSİN ADI : | İŞ KAZALARI VE İSG'DE TEMEL ÖNLEMLER |
|---------------|---------|--------------|--------------------------------------|

|                          |                                |                 |                    |                                      |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|
|                          | <b>SAAT(T+P) : 2 - 0</b>       | <b>AKTS : 3</b> | <b>ŞUBE NO : 1</b> | <b>ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz</b> |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. YASEMİN BAYĞU YILDIZ | <b>EPOSTA :</b> | ybaygu@pau.edu.tr  | <b>İÇ HAT :</b>                      |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-Z-7                     |                 |                    |                                      |

|                                 |              |                                                          |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>                                           |
|                                 | 1            | İş Kazalarına Giriş                                      |
|                                 | 2            | İş Kazalarının Sebepleri                                 |
|                                 | 3            | İş Kazalarının Sınıflandırılması                         |
|                                 | 4            | İş Kazalarının Toplum Üzerindeki Etkileri                |
|                                 | 5            | İş Kazalarında Kayıt ve Bildirimler                      |
|                                 | 6            | İş Kazalarının Hukuksal Boyutu                           |
|                                 | 7            | Türkiye’de Sıkça Karşılaşılan İş Kazaları                |
|                                 | 8            | Türkiye’de ve Dünyada İş Kazalarının Karşılaştırılması   |
|                                 | 9            | İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güvenlik Kültürü              |
|                                 | 10           | İş Yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Organizasyonu      |
|                                 | 11           | Çalışma Ortamındaki Riskler ve Alınması Gereken Önlemler |
|                                 | 12           | Toplu Koruma Uygulamaları                                |
|                                 | 13           | Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı                       |
|                                 | 14           | İş Güvenliğinde OSGB ve İSGB’nin Önemi                   |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                      |                    |
|------------------|----------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>     | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | Kaynak Belirtilmemiş | -                  |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### HİG 256 - ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMLERİ / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                               | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HIG 256        | ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMLERİ                                                                                                                             | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                |       |            |      |
| DERS AMACI     | ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 yönetim sistemleri, şartları, sistem kurulumları, denetimleri, kazanımları ve eğitimleri hakkında bilgi sahibi olmak. |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | İş sağlığı ve güvenliği ve diğer yönetim sisteminin oluşturulması, yönetim sistemlerinin entegrasyonu.                                                 |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                       |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                     |       |            |      |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İşyerlerinde kurulacak yönetim sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak. |
|---|------------------------------------------------------------------------|

#### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 2             | 24                    |
| 3              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 16            | 16                    |
| 5              | Sunum / Seminer (hazırlık süresi dahil)                | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 104                   |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                          |              |                            |                               |  |
|-------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| DERSİN KODU :     | HİG 256                  | DERSİN ADI : | ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMLERİ |                               |  |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0        | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 1                | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |  |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. KERİM KONUKMAN | EPOSTA :     | kkonukman@pau.edu.tr       | İÇ HAT :                      |  |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-7               |              |                            |                               |  |

|                            |                        |                                                   |                  |                          |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                  | KONULAR                                           |                  |                          |
|                            | 1                      | Yönetim Sistemlerine Giriş                        |                  |                          |
|                            | 2                      | Yönetim Sistemlerinin Yapısı                      |                  |                          |
|                            | 3                      | Yönetim Sistemlerinin Genel İlkeleri              |                  |                          |
|                            | 4                      | Yönetim Sistemlerinin Faydaları                   |                  |                          |
|                            | 5                      | Dünyada ve Türkiye'de Yönetim Sistemleri          |                  |                          |
|                            | 6                      | İş Güvenliği Kültürü                              |                  |                          |
|                            | 7                      | İş Sağlığı ve Güvenliğinde Etik İlkeler           |                  |                          |
|                            | 8                      | Kalite Güvence Sistemi ve Standartlar             |                  |                          |
|                            | 9                      | ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi                   |                  |                          |
|                            | 10                     | ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi                   |                  |                          |
|                            | 11                     | ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi |                  |                          |
|                            | 12                     | Yönetim Sistemleri Belgelendirme                  |                  |                          |
|                            | 13                     | Yönetim Sistemleri Uygulama Örnekleri             |                  |                          |
|                            | 14                     | Yönetim Sistemleri Uygulama Örnekleri             |                  |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş |                                                   |                  |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR              |                                                   |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                            | Kaynak Belirtilmemiş   |                                                   |                  | -                        |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ  |                                                   | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı      |                                                   | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav              |                                                   | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HIG 257 - ERGONOMİ / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HIG 257        | ERGONOMİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 3    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |      |
| DERS AMACI     | Öğrencilere araç-gereç, teknik sistemler ve işlerin insan sağlığı, güvenliği, rahatlığı ve performansını artıracak biçimde tasarlanması ile ilgili kavram, ilke, kural ve bilgileri öğretmektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Ergonomi kavramının doğuşu, ergonominin tanımı, önemi, amaçları, unsurları. Ergonomik Tasarım İlkeleri. İnsan-makina sisteminde çevre koşullarının incelenmesi: ışık, renk, titreşim, gürültü, zehirli gaz ve tozlar. Sosyal çevre, insan ve psikolojik ortamın özellikleri, üretim ve hizmet sektöründe insan faktörleri ve iş verimliliği. Çalışma ortamındaki fiziksel koşullar. Kontrol ve kumanda düzenekleri. Yüklenme ve zorlanma, Çalışma ve dinleme süreleri. İş gerilimi yorgunluk ve bıkkınlık. Çalışma enerjisi ve işlerin enerji gereksinimleri. Ergonomi ve İş Etüdü ilişkisi. Çalışma yerlerinin antropometrik, fizyolojik, organizasyonel, emniyet açısından şekillendirmesi. İşyerlerinde Ergonomik inceleme. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |      |

## DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ergonomiyi öğrenmek ve İşyerlerinde karşılaşılabilecekleri ergonomi problemleri hakkında bilgi sahibi olurlar. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

## DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 4              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 16            | 16                    |
| 5              | Okuma                                                  | 14     | 1             | 14                    |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 78                    |

## DERS ŞUBE DETAYLARI

|               |                   |              |                               |
|---------------|-------------------|--------------|-------------------------------|
| DERSİN KODU : | HIG 257           | DERSİN ADI : | ERGONOMİ                      |
|               | SAAT(T+P) : 2 - 0 | AKTS : 3     | ŞUBE NO : 1                   |
|               |                   |              | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |

|                          |                                |                 |                   |                 |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. YASEMİN BAYĞU YILDIZ | <b>EPOSTA :</b> | ybaygu@pau.edu.tr | <b>İÇ HAT :</b> |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-Z-7                     |                 |                   |                 |

|                                 |              |                                                               |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>                                                |
|                                 | 1            | Ergonominin Tarihsel Gelişimi, Dünyada ve Türkiye'de Ergonomi |
|                                 | 2            | Ergonomide Temel Kavramlar                                    |
|                                 | 3            | İnsan Vücudunun Anatomi ve Fizyolojisi                        |
|                                 | 4            | Çalışma Yerinin Ergonomik Düzenlenmesi                        |
|                                 | 5            | Antropometrik İş Yeri Düzenleme                               |
|                                 | 6            | Antropometrik İş Yeri Düzenleme (Çalışma Duruşları)           |
|                                 | 7            | Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Gürültü                           |
|                                 | 8            | Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Aydınlatma                        |
|                                 | 9            | Fiziksel İş Yeri Düzenleme: İklimlendirme                     |
|                                 | 10           | Psikolojik İş Yeri Düzenleme                                  |
|                                 | 11           | Bilgiye Dayalı İş Yeri Düzenleme                              |
|                                 | 12           | Güvenliğe Dayalı İş Yeri Düzenleme                            |
|                                 | 13           | Mesleki Hastalıklarda Ergonomi                                |
|                                 | 14           | İş Organizasyonunda Ergonomi                                  |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                      |                    |
|------------------|----------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>     | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | Kaynak Belirtilmemiş | -                  |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 60                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 40                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### HİG 254 - İŞ GÜVENLİĞİNDE ÇEVRESEL FAKTÖRLER / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|
| HİG 254        | İŞ GÜVENLİĞİNDE ÇEVRESEL FAKTÖRLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Seçmeli-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |      |
| DERS AMACI     | Çevre koruma bilincinin verilmesi, konuyla ilgili yasal düzenlemelerin, gerekliliklerin öğretilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Çevre Yönetiminin Fizikokimyasal Süreçleri / Hava ve Su Kirlenmesinin Denetlenmesi ve Atık Proseslerinin Fiziksel Ve Kimyasal Prensiplerinin Analizi Hava Kirlenmesi ,Su Kirlenmesi; Katı Atıkların Atılması / Çevresel Etki Değerlendirmesi / Katı Atık Yönetimi / Arıtma Tesislerinin İşletilmesi / Çevre Yönetimi / Çevre Mikrobiyolojisi / Su Kalitesinin Yönetimi / Hava Kirliliği Kontrolü / Türkiye'nin Çevre Sorunları. |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Çevre bilincine ve iş güvenliği arasındaki etkileşim konusunda bilgi sahibi olurlar |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK                                                 | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2 Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3 Ödevler                                                | 14     | 1             | 14                    |
| 4 Arasınnavlar(hazırlık süresi dahil)                    | 1      | 8             | 8                     |
| 5 Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 6 Alan Çalışması                                         | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yükü                                           |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|               |                   |              |                                    |
|---------------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| DERSİN KODU : | HİG 254           | DERSİN ADI : | İŞ GÜVENLİĞİNDE ÇEVRESEL FAKTÖRLER |
|               | SAAT(T+P) : 2 - 0 | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 1                        |
|               |                   |              | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz      |

|                            |                                |                                                                       |                   |                          |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| ÖĞRETİM ELEMANI :          | Öğr. Gör. YASEMİN BAYĞU YILDIZ | EPOSTA :                                                              | ybaygu@pau.edu.tr | İÇ HAT :                 |
| DERS YERİ :                | TMYO-B-Z-7                     |                                                                       |                   |                          |
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                          | KONULAR                                                               |                   |                          |
|                            | 1                              | Çevre ve Çevre Kirliliği                                              |                   |                          |
|                            | 2                              | Çevre Sağlığının Temel Kavramları                                     |                   |                          |
|                            | 3                              | Çevre Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı                                   |                   |                          |
|                            | 4                              | Enerji Kaynakları                                                     |                   |                          |
|                            | 5                              | Hava Kirliliği ve Kontrolü                                            |                   |                          |
|                            | 6                              | Su Kirliliği ve Kontrolü                                              |                   |                          |
|                            | 7                              | Toprak Kirliliği ve Kontrolü                                          |                   |                          |
|                            | 8                              | Gürültü Kirliliği                                                     |                   |                          |
|                            | 9                              | Katı Atıkların Yönetimi                                               |                   |                          |
|                            | 10                             | Çevre Etki Değerlendirmesi                                            |                   |                          |
|                            | 11                             | Çevre Yönetim Sistemi                                                 |                   |                          |
|                            | 12                             | Çevre Sağlığı ve Güvenliği Açısından Çalışma Ortamı Risk Etmenleri I  |                   |                          |
|                            | 13                             | Çevre Sağlığı ve Güvenliği Açısından Çalışma Ortamı Risk Etmenleri II |                   |                          |
|                            | 14                             | Türkiye'nin Çevre Sorunları                                           |                   |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş         |                                                                       |                   |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR                      |                                                                       |                   | KAYNAK DİLİ              |
|                            | Kaynak Belirtilmemiş           |                                                                       |                   | -                        |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ          |                                                                       | KATKI YÜZDESİ(%)  | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı              |                                                                       | 60                | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav                      |                                                                       | 40                | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HIG 258 - KAYIT VE RAPORLAMA / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                      |  | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|---------------------------------------------------------------|--|-------|------------|------|
| HIG 258        | KAYIT VE RAPORLAMA                                            |  | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                      |  |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Seçmeli-3                                                     |  |       |            |      |
| DERS AMACI     | İş sağlığı ve güvenliğinde kayıt ve raporlamanın öğretilmesi. |  |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler.       |  |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                              |  |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                            |  |       |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İş sağlığı ve güvenliğinde kayıt ve raporlamanın önemini ve nasıl uygulanması gerektiğini öğrenmek. |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1             | 12                    |
| 3              | Ödevler                                                | 14     | 1             | 14                    |
| 4              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 8             | 8                     |
| 5              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 14            | 14                    |
| 6              | Alan Çalışması                                         | 14     | 2             | 28                    |
| Toplam İş Yükü |                                                        |        |               | 104                   |

### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                      |              |                    |                               |  |
|-------------------|----------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|--|
| DERSİN KODU :     | HIG 258              | DERSİN ADI : | KAYIT VE RAPORLAMA |                               |  |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0    | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 1        | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |  |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. GÜROL UNCU | EPOSTA :     | guncu@pau.edu.tr   | İÇ HAT :                      |  |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-7           |              |                    |                               |  |

|                            |                        |                                                         |                  |                          |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                  | KONULAR                                                 |                  |                          |
|                            | 1                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 2                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 3                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 4                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 5                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 6                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 7                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 8                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 9                      | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 10                     | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 11                     | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 12                     | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 13                     | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
|                            | 14                     | Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler. |                  |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş |                                                         |                  |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR              |                                                         |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                            | Kaynak Belirtilmemiş   |                                                         |                  | -                        |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ  |                                                         | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı      |                                                         | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav              |                                                         | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### HIG 259 - SEKTÖREL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                              |  | T+U   | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|------|
| HIG 259        | SEKTÖREL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI                                                                                                                                                                                                                         |  | 2 + 0 | 3. Yarıyıl | 4    |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Seçmeli-3                                                                                                                                                                                                                                                             |  |       |            |      |
| DERS AMACI     | Farklı sektörlerdeki iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının öğrenilmesi.                                                                                                                                                                                             |  |       |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | İş sağlığı ve güvenliği genel bilgileri ve maden sektörü, inşaat ve kazı işleri, kamu sektörü ve belediyeler, elektrik işleri, sağlık sektörü, tekstil sektörü, tarım sektörü, gıda sektörü, üretim sektörü, kimya ve ilaç sektörü, hizmet sektörüne ait uygulamalar. |  |       |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |            |      |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                       |
|---|-------------------------------------------------------|
| 1 | Sektörlerdeki iş güvenliği uygulamaların öğrenilmesi. |
|---|-------------------------------------------------------|

#### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

#### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### AKTS - İŞ YÜKÜ

| ETKİNLİK       |                                                        | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1              | Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)                  | 14     | 2             | 28                    |
| 2              | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 3             | 36                    |
| 3              | Ödevler                                                | 14     | 1             | 14                    |
| 4              | Arasınavlار(hazırlık süresi dahil)                     | 1      | 10            | 10                    |
| 5              | Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)             | 1      | 16            | 16                    |
| Toplam İş Yüğü |                                                        |        |               | 104                   |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                   |                          |              |                                               |                               |          |
|-------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| DERSİN KODU :     | HIG 259                  | DERSİN ADI : | SEKTÖREL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI |                               |          |
|                   | SAAT(T+P) : 2 - 0        | AKTS : 4     | ŞUBE NO : 1                                   | ŞUBE DÖNEMİ : 2023 - 2024 Güz |          |
| ÖĞRETİM ELEMANI : | Öğr. Gör. KERİM KONUKMAN | EPOSTA :     | kkonukman@pau.edu.tr                          |                               | İÇ HAT : |
| DERS YERİ :       | TMYO-B-Z-7               |              |                                               |                               |          |

|                            |                        |                                                                |                  |                          |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI   | HAFTA                  | KONULAR                                                        |                  |                          |
|                            | 1                      | Tarım, Orman ve Hayvancılık Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği |                  |                          |
|                            | 2                      | Deri ve Deri Ürünleri Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği       |                  |                          |
|                            | 3                      | Konaklama Faaliyetlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği              |                  |                          |
|                            | 4                      | Gıda Ürünleri Üretim Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği        |                  |                          |
|                            | 5                      | Havacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği                            |                  |                          |
|                            | 6                      | Tekstil ve Hazır Giyim Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği      |                  |                          |
|                            | 7                      | Petrol ve Gaz Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği               |                  |                          |
|                            | 8                      | Mobilya İmalat Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği              |                  |                          |
|                            | 9                      | Makine İmalat Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği               |                  |                          |
|                            | 10                     | Ofis İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği                         |                  |                          |
|                            | 11                     | Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği                       |                  |                          |
|                            | 12                     | İnşaat İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği                       |                  |                          |
|                            | 13                     | Yol – Asfalt Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği            |                  |                          |
|                            | 14                     | Atölyelerde İş Sağlığı ve Güvenliği                            |                  |                          |
| MATERYALLER                | Materyal Belirtilmemiş |                                                                |                  |                          |
| KAYNAKLAR                  | KAYNAKLAR              |                                                                |                  | KAYNAK DİLİ              |
|                            | Kaynak Belirtilmemiş   |                                                                |                  | -                        |
| DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ  |                                                                | KATKI YÜZDESİ(%) | DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD |
|                            | Dönem Sonu Sınavı      |                                                                | 60               | Dönem Sonu Sınavı        |
|                            | Ara Sınav              |                                                                | 40               | Ara Sınav                |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

ISME 200 - İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                  | T+U    | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|
| ISME 200       | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM                                                                                                                  | 5 + 35 | 4. Yarıyıl | 30   |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                  |        |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                   |        |            |      |
| DERS AMACI     | Öğrenciyi meslek yaşamına hazırlamak.<br>Öğrenciye mesleki beceriler kazandırmak.                                                         |        |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Meslek yaşamına hazırlanmak, mesleki yaşamı tanımak ve uyum sağlamak.<br>Okulda öğrenilen bilgi ve becerileri paydaş kurumlarda uygulamak |        |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                          |        |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                        |        |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | Mesleki becerileri kazanma.                      |
| 2 | Mesleki şartlara uyum sağlama yeteneği kazanma.  |
| 3 | Mesleki sorumluluk bilinci kazanma.              |
| 4 | Mesleki kurallara saygı gösterme yetisi kazanma. |
| 5 | Mesleği tanıma ve sorgulama yetisi kazanma.      |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

|   | ETKİNLİK                                | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|---|-----------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 | Sunum / Seminer (hazırlık süresi dahil) | 1      | 10            | 10                    |
| 2 | Rapor / Proje (hazırlık süresi dahil)   | 14     | 5             | 70                    |
| 3 | Alan Çalışması                          | 14     | 40            | 560                   |

|   |                                        |    |   |            |
|---|----------------------------------------|----|---|------------|
| 4 | İnternette Tarama/ Kütüphane Çalışması | 14 | 5 | 70         |
| 5 | Okuma                                  | 14 | 5 | 70         |
|   | <b>Toplam İş Yüğü</b>                  |    |   | <b>780</b> |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                          |                           |                     |                          |                                      |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>DERSİN KODU :</b>     | ISME 200                  | <b>DERSİN ADI :</b> | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |                                      |
|                          | <b>SAAT(T+P) :</b> 5 - 35 | <b>AKTS :</b> 30    | <b>ŞUBE NO :</b> 74      | <b>ŞUBE DÖNEMİ :</b> 2023 - 2024 Güz |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. GÜROL UNCU      | <b>EPOSTA :</b>     | guncu@pau.edu.tr         | <b>İÇ HAT :</b>                      |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-K1-8               |                     |                          |                                      |

|                                 |              |                          |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>           |
|                                 | 1            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 2            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 3            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 4            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 5            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 6            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 7            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 8            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 9            | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 10           | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 11           | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 12           | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 13           | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |
|                                 | 14           | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                                                           |                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>                                          | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM YÖNERGESİ | Türkçe             |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 50                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 50                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

ISME 200 - İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                  | T+U    | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|
| ISME 200       | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM                                                                                                                  | 5 + 35 | 4. Yarıyıl | 30   |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                  |        |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                   |        |            |      |
| DERS AMACI     | Öğrenciyi meslek yaşamına hazırlamak.<br>Öğrenciye mesleki beceriler kazandırmak.                                                         |        |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Meslek yaşamına hazırlanmak, mesleki yaşamı tanımak ve uyum sağlamak.<br>Okulda öğrenilen bilgi ve becerileri paydaş kurumlarda uygulamak |        |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                          |        |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                        |        |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | Mesleki becerileri kazanma.                      |
| 2 | Mesleki şartlara uyum sağlama yeteneği kazanma.  |
| 3 | Mesleki sorumluluk bilinci kazanma.              |
| 4 | Mesleki kurallara saygı gösterme yetisi kazanma. |
| 5 | Mesleği tanıma ve sorgulama yetisi kazanma.      |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

|   | ETKİNLİK                                | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|---|-----------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 | Sunum / Seminer (hazırlık süresi dahil) | 1      | 10            | 10                    |
| 2 | Rapor / Proje (hazırlık süresi dahil)   | 14     | 5             | 70                    |
| 3 | Alan Çalışması                          | 14     | 40            | 560                   |

|   |                                        |    |   |            |
|---|----------------------------------------|----|---|------------|
| 4 | İnternette Tarama/ Kütüphane Çalışması | 14 | 5 | 70         |
| 5 | Okuma                                  | 14 | 5 | 70         |
|   | <b>Toplam İş Yüğü</b>                  |    |   | <b>780</b> |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                          |                                |                     |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>DERSİN KODU :</b>     | ISME 200                       | <b>DERSİN ADI :</b> | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |                                      |
|                          | <b>SAAT(T+P) :</b> 5 - 35      | <b>AKTS :</b> 30    | <b>ŞUBE NO :</b> 75      | <b>ŞUBE DÖNEMİ :</b> 2023 - 2024 Güz |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. YASEMİN BAYĞU YILDIZ | <b>EPOSTA :</b>     | ybaygu@pau.edu.tr        | <b>İÇ HAT :</b>                      |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-Z-7- TMYO-B-Z-8         |                     |                          |                                      |

|                                 |              |                          |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>           |
|                                 | 1            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 2            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 3            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 4            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 5            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 6            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 7            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 8            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 9            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 10           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 11           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 12           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 13           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 14           | İşletmede Mesleki Eğitim |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                      |                    |
|------------------|----------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>     | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | Kaynak Belirtilmemiş | -                  |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 50                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 50                      | Ara Sınav                       |

## DERS BİLGİLERİ

### 781 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

ISME 200 - İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM / 2023 - 2024 Güz

27.11.2023

| KOD            | DERS ADI                                                                                                                                  | T+U    | YARIYIL    | AKTS |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|
| ISME 200       | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM                                                                                                                  | 5 + 35 | 4. Yarıyıl | 30   |
| DERS DÜZEYİ    | Önlisans                                                                                                                                  |        |            |      |
| DERS TÜRÜ      | Zorunlu                                                                                                                                   |        |            |      |
| DERS AMACI     | Öğrenciyi meslek yaşamına hazırlamak.<br>Öğrenciye mesleki beceriler kazandırmak.                                                         |        |            |      |
| DERS İÇERİĞİ   | Meslek yaşamına hazırlanmak, mesleki yaşamı tanımak ve uyum sağlamak.<br>Okulda öğrenilen bilgi ve becerileri paydaş kurumlarda uygulamak |        |            |      |
| DERS ÖN KOŞUL  | Dersin önkoşulu bulunmamaktadır.                                                                                                          |        |            |      |
| DERS YAN KOŞUL | Dersin yan koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                        |        |            |      |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | Mesleki becerileri kazanma.                      |
| 2 | Mesleki şartlara uyum sağlama yeteneği kazanma.  |
| 3 | Mesleki sorumluluk bilinci kazanma.              |
| 4 | Mesleki kurallara saygı gösterme yetisi kazanma. |
| 5 | Mesleği tanıma ve sorgulama yetisi kazanma.      |

### PROGRAM YETERLİLİKLERİ

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli altyapıya,bilgilere sahip olma;bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi,                                                                  |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip,gerektiğinde değişikliğe gitme,modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi,                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama,çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparkende sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme, |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik,teknik,uygulamalı, hukuki,ilkyardım bilgilerine sahip olup,yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                                  |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi,                                                                                                                     |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip,                                                                                                                      |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine,gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                           |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                           |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                           |

### DERS ÖĞRENME KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

|       | PY 01 | PY 01 | PY 02 | PY 03 | PY 04 | PY 05 | PY 06 | PY 07 | PY 08 | PY 09 | PY 10 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖK 01 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ÖK 05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### AKTS - İŞ YÜKÜ

|   | ETKİNLİK                                | SAYISI | SÜRESİ (SAAT) | TOPLAM İŞ YÜKÜ (SAAT) |
|---|-----------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| 1 | Sunum / Seminer (hazırlık süresi dahil) | 1      | 10            | 10                    |
| 2 | Rapor / Proje (hazırlık süresi dahil)   | 14     | 5             | 70                    |
| 3 | Alan Çalışması                          | 14     | 40            | 560                   |

|   |                                        |    |   |            |
|---|----------------------------------------|----|---|------------|
| 4 | İnternette Tarama/ Kütüphane Çalışması | 14 | 5 | 70         |
| 5 | Okuma                                  | 14 | 5 | 70         |
|   | <b>Toplam İş Yüğü</b>                  |    |   | <b>780</b> |

#### DERS ŞUBE DETAYLARI

|                          |                           |                     |                          |                                      |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>DERSİN KODU :</b>     | ISME 200                  | <b>DERSİN ADI :</b> | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM |                                      |
|                          | <b>SAAT(T+P) :</b> 5 - 35 | <b>AKTS :</b> 30    | <b>ŞUBE NO :</b> 76      | <b>ŞUBE DÖNEMİ :</b> 2023 - 2024 Güz |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI :</b> | Öğr. Gör. KERİM KONUKMAN  | <b>EPOSTA :</b>     | kkonukman@pau.edu.tr     | <b>İÇ HAT :</b>                      |
| <b>DERS YERİ :</b>       | TMYO-B-K1-8               |                     |                          |                                      |

|                                 |              |                          |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| <b>HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI</b> | <b>HAFTA</b> | <b>KONULAR</b>           |
|                                 | 1            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 2            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 3            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 4            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 5            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 6            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 7            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 8            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 9            | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 10           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 11           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 12           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 13           | İşletmede Mesleki Eğitim |
|                                 | 14           | İşletmede Mesleki Eğitim |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>MATERYALLER</b> | Materyal Belirtilmemiş |
|--------------------|------------------------|

|                  |                      |                    |
|------------------|----------------------|--------------------|
| <b>KAYNAKLAR</b> | <b>KAYNAKLAR</b>     | <b>KAYNAK DİLİ</b> |
|                  | Kaynak Belirtilmemiş | -                  |

|                                   |                              |                         |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b> | <b>KATKI YÜZDESİ(%)</b> | <b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ AD</b> |
|                                   | Dönem Sonu Sınavı            | 50                      | Dönem Sonu Sınavı               |
|                                   | Ara Sınav                    | 50                      | Ara Sınav                       |