



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Information Technologies | MSE1921 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 |

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

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-----------|
| Dersin Dili | İngilizce |
|-------------|-----------|

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

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

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

| | |
|----------------------------|--|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|--|

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Fatih AKYOL |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Dersi Veren(ler) | Fatih AKYOL |
|------------------|-------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bilgisayar donanımları ve yazılımları için mühendisler için gerekli temel bilgiyi sağlamak. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Bilgisayar sistemleri, bilgisayar donanımları, işletim sistemleri, büro yazılımları, elektronik sunum, veri güvenliği ve etik. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Güncel ofis uygulamalarını etkin kullanma becerisi edinir. |
| 2 | Online platformlar kullanarak etkin araştırma becerisi edinir. |
| 3 | İnteraktif öğeleri kullanarak etkin sunum hazırlamayı öğrenir. |
| 4 | İnteraktif öğeleri kullanarak etkin rapor hazırlama becerisi edinir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|------------------|
| 1 | Giriş | İlgili Kaynaklar |
| 2 | Bilgisayar donanımları | İlgili Kaynaklar |
| 3 | İşletim Sistemleri, Windows, Mac OS, Linux | İlgili Kaynaklar |
| 4 | Ofis Programları: Word: Font ve paragraf ayarları | İlgili Kaynaklar |
| 5 | Ofis Programları: Word: Tablo, denklem, link oluşturma | İlgili Kaynaklar |
| 6 | MS Word ile akademik atıf programı entegrasyonu | İlgili Kaynaklar |
| 7 | Ofis Programları: Excel: Temel fonksiyonlar, vektörel işlemler | İlgili Kaynaklar |
| 8 | Ara Sınav 1 | İlgili Kaynaklar |
| 9 | Ofis Programları: Excel: karmaşık fonksiyonlar, data çizimi ve analizi | İlgili Kaynaklar |
| 10 | Ofis Programları: Powerpoint: Sunum hazırlama araçları | İlgili Kaynaklar |

| | | |
|----|---|------------------|
| 11 | Ofis Programlar: Powerpoint: Akademik sunum yapısı ve teknik ayrıntıların anlatılması | İlgili Kaynaklar |
| 12 | Origin Pro: Yüksek kalitede şekil (figür) hazırlama | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Ofis Programları: Publisher | İlgili Kaynaklar |
| 14 | Online bilimsel veri tabanları, ve akademik indeksler | İlgili Kaynaklar |
| 15 | Final | İlgili Kaynaklar |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | 16 | 0 |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 60 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 16 | 1 | 16 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 16 | 2 | 32 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 2 | 28 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 10 | 20 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 15 | 15 |
| Toplam İşyükü | | | 111 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü / 30(s) | 3.70 |
| AKTS Kredisi | 4 |

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