



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İnsan ve Bilgisayar Etkileşimi | BTO2170 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 |

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

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

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

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

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

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

| | |
|----------------------------|--|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü |
|----------------------------|--|

| | |
|---------------------|------------|
| Dersin Koordinatörü | Tuba Uğraş |
|---------------------|------------|

| | |
|------------------|------------|
| Dersi Veren(ler) | Tuba Uğraş |
|------------------|------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrencilere insan-bilgisayar etkileşimi alanı ile ilgili temel bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | İnsan ve bilgisayar etkileşiminde temel kavramlar; insan ve bilgisayar etkileşiminin tarihsel gelişimi, önemi ve felsefi boyutu; insanın bilişsel yapısı ve bilgi işleme modeli; zihinsel modeller, psikoloji ve insan bilgisayar etkileşimi tasarımı; insan ve bilgisayar etkileşiminde kullanılan teknolojiler; tasarım yaklaşımları; kullanılabilirlik, etkililik ve verimlilik; arayüz değerlendirme yöntemleri; kullanılabilirlik testleri. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | İnsan-bilgisayar etkileşimi alanının temel kavramlarını bilir |
| 2 | Teknoloji tasarım yaklaşımlarını bilir |
| 3 | İnsan ve bilgisayar etkileşiminde kullanılan değerlendirme yöntemlerini bilir |
| 4 | Kullanılabilirlik testi planlar, uygular ve değerlendirir |
| 5 | İnsan-bilgisayar etkileşimi alanının diğer alanlarla ilişkisini bilir |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-----------------------------|
| 1 | Dersin tanıtımı, İnsan ve bilgisayar etkileşiminde temel kavramlar | |
| 2 | Kullanılabilirlik, Kullanılabilirlik Tarihçesi | |
| 3 | Kullanılabilirlik, Kullanıcı Deneyimi (UX), UX – UI | |
| 4 | Kullanıcı Deneyimi Ekosistemi | |
| 5 | Kullanılabilirlik Yöntemleri | Proje grupları oluşturulur |
| 6 | Kullanılabilirlik Yöntemleri: Keşfetme aşaması yöntemleri | Proje Hafta 6 ödevi verilir |
| 7 | Kullanılabilirlik Yöntemleri: Keşfetme aşaması yöntemleri | Proje Hafta 7 ödevi verilir |
| 8 | Ara Sınav 1 | |

| | | |
|----|---|------------------------------|
| 9 | Kullanılabilirlik Yöntemleri: Tasarlama aşaması yöntemleri | Proje Hafta 9 ödevi verilir |
| 10 | Kullanılabilirlik Yöntemleri: Tasarlama aşaması yöntemleri | Proje Hafta 10 ödevi verilir |
| 11 | Kullanılabilirlik Yöntemleri: Geliştirme ve Test aşaması yöntemleri | Proje Hafta 11 ödevi verilir |
| 12 | Kullanılabilirlik Yöntemleri: Geliştirme ve Test aşaması yöntemleri | Proje Hafta 12 ödevi verilir |
| 13 | Proje Sunumları | |
| 14 | Proje Sunumları, Ders özeti ve ders değerlendirme | |
| 15 | Final | İlgili okumalar |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | 1 | 40 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 20 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | | | 0 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | 0 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 39 | 39 |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 13 | 13 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 39 | 39 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü | 117 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | 3.90 |
| AKTS Kredisi | 4 |

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