



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuar (saat/hafta) |
|-----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| Tasarım Projesi | EHM4200 | 4 | 5 | 2 | 4 | 0 |

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

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

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |

| | |
|----------------------------|---|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü | Ramazan DAŞBAŞI |
| Dersi Veren(ler) | A. Burak Polat, AFM Shahen SHAH, Ahmet Kızılıay, Ahmet Serbes, Ahmet Serdar Türk, Alper Çalışkan, Aslıhan ÖZAKIN, Burcu Erkmen, Bülent Bolat, Fikret Tokan, Hacı İlhan, Hamid Torpi, Hatice Vildan Dündükçü, Herman Sedef, Mehmet Serdar Ufuk TÜRELİ, Murat TAŞKIRAN, N. Özlem Ünverdi, Nergis TURAL POLAT, Nihan Kahraman, Nurhan Türker Tokan, Peyman MAHOUTI, Ramazan DAŞBAŞI, Revna ACAR VURAL, Serkan Kurt, Sibel Çimen, Tansal Güçlüoğlu, Tuncay UZUN, Tülay Yıldırım, Ufuk SAKARYA, Umut Engin AYTEN, Zehra Gülru Çam Taşkıran |
| Asistan(lar) | |

| | |
|-------------------------------|--|
| Dersin Amacı | Öğrencinin bilgi birikimini uygulamaya dönüştürmek ve edinilen teorik bilgileri kullanarak tasarım yapma becerisi kazandırmak. |
| Dersin İçeriği | Öğrenciler bireysel veya grup olarak danışmanlarıyla birlikte belirledikleri bir konuda uygulamalı bir çalışma yapıp rapor halinde sunacaktır. |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |

| Ders Öğrenim Çıktıları | |
|------------------------|---|
| 1 | Literatür tarama yeteneği kazanır; Bir mühendislik problemini modelleme ve probleme çözüm önerme becerisi kazanır. |
| 2 | Mühendislik standartları hakkında bilgi edinir; Modern mühendislik araçlarını seçme, kullanma ve geliştirme becerisi kazanır. |
| 3 | Disiplin içi veya disiplinler arası alanalarda çalışma becerisi kazanır. |
| 4 | Gerçekçi kısıtlar ve koşullar hakkında bilgi sahibi olur. |
| 5 | Proje yönetim planı geliştirir, uygular ve risk analizi yapar. |

| Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları | | |
|--|---|-------------|
| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
| 1 | Proje konusunun belirlenmesi | |
| 2 | Literatür taraması | |
| 3 | Literatür taraması | |
| 4 | Modern tasarım yöntemlerinin belirlenmesi | |

| | | |
|----|--|--|
| 5 | Gerçekçi kısıt ve koşulların belirlenmesi | |
| 6 | İlgili mühendislik standartlarının incelenmesi | |
| 7 | Proje yönetim planının oluşturulması ve teslimi | |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |
| 9 | Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma | |
| 10 | Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma | |
| 11 | Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma | |
| 12 | Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma | |
| 13 | Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma | |
| 14 | Tasarım, uygulama ve geliştirme için serbest çalışma | |
| 15 | Final | |
| 16 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

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

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 14 | 5 | 70 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | | | |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |

| | | | |
|---|------|----|----|
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 14 | 5 | 70 |
| Sunum / Seminer | 1 | 10 | 10 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Toplam İşyükü | 150 | | |
| Toplam İşyükü / 30(s) | 5.00 | | |
| AKTS Kredisi | 5 | | |

| | |
|--------------------------|-----|
| Düzenleme / Diğer Notlar | Yok |
|--------------------------|-----|