

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|---|--|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| İç Mimari Tasarım Sistemleri IV: Tesisat | IAR 306 | Bahar | 02+02+00 | Seçmeli | 3 | 5 |
| Akademik Birim: | İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün Eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | yok | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | Burcu Çiğdem YILMAZ | | | | | |
| Dersin Amacı: | Ders mekanik sistemleri tanıtmak ve mesleki pratikler hakkında öğrencilere profesyonel hayata dair ana başlıkları sunmayı amaçlamıştır. | | | | | |
| Dersin İçeriği: | <p>Ders iki aşamadan oluşmaktadır. İlk aşamada mekanik sistemler ile ilgili,</p> <ul style="list-style-type: none">• Temel iklim bölgeleri ve iklim özelliklerine duyarlı yapı sistemleri• Yapı malzemelerinin ısı karakteristiği• Çevre açısından sürdürülebilir yapı malzemesi• Havalandırma, HVAC sistemleri• Sıhhi Tesisat <p>İkinci aşamada mesleki pratikler ile ilgili,</p> <ul style="list-style-type: none">• Fizibilite çalışmaları• Proje dağıtım sistemleri• Maliyet yönetimi• Zaman ve kaynak yönetimi• Risk yönetimi• Kalite yönetimi <p>Konuları işlenecektir.</p> | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">• 1- Sürdürülebilir yapılar• 2- İnşaat ekonomisi ve maliyet kontrolü• 3- Mesleki çalışmaların yasal sorumlulukları ve koşulları• 4- Sözleşme ve teknik dokümanlar | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Teorik dersler, sınıf içi uygulama, ödevler, final ödevi için sınıf içi çalışma | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Çevre kontrolüne giriş | |
| 2 | Pasif iklimlendirme: malzeme ve termal performans | |
| 3 | Doğal havalandırma, doğal aydınlatma ve gölgeleme sistemleri | |
| 4 | HVAC | |
| 5 | Sıhhi tesisat: Su temini ve atıl su giderimi | |
| 6 | Ara Sınav | |
| 7 | İnşaat endüstrisine giriş | |
| 8 | Proje yönetimi | |
| 9 | Proje teslim paketleri | |
| 10 | Maliyet planlaması ve kontrolü | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OC2 | | | | | | | | | | | | |
| OC3 | | | | | | | | | | | | |
| OC4 | | | | | | | | | | | | |

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek