



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Kent Aydınlatma | MIM6813 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

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

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

| | |
|-----------------|------------------|
| Dersin Seviyesi | Doktora Seviyesi |
|-----------------|------------------|

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

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

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Mimarlık Bölümü |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dersin Koordinatörü | Leyla Dokuzer Öztürk |
|---------------------|----------------------|

| | |
|------------------|---|
| Dersi Veren(ler) | Rengin Ünver, Leyla Dokuzer Öztürk, Şensin Aydın Yağmur, Esra Küçükklıç Özcan |
|------------------|---|

| | |
|---------------|---|
| Asistan(lar)ı | Ahmet Bircan Atmaca, Fatma Zoroğlu, Abdullah Umur Göksu |
|---------------|---|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Kent aydınlatma konusunda kuramsal ve uygulamaya dönük temel bilgileri, teknik ve estetik yaklaşımları aktarmak. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Kent aydınlatma konuları, aydınlatma master planı, lambalar ve aydınlatma aygıtları, üç boyutlu nesnelerin aydınlatması, klasik ve çağdaş yapıların aydınlatması, peyzaj öğelerinin aydınlatması, kent aydınlatmada etkin enerji kullanımı |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Kentle ilgili mimari aydınlatma konularında enerji etkin tasarım yapma becerisini kazanmak |
| 2 | Çevresel sistemlerin tasarımında aydınlatma ve enerji kullanımı konularının temel ilkelerini anlama becerisini kazanmak |
| 3 | Sürdürülebilir kentsel tasarım ilkeleri konusunda bilgi edinmek |
| 4 | Yapı fiziği açısından kapsamlı programı olan bir projeyi şematik tasarım aşamasından detaylı sistem aşamasına kadar geliştirme ve değerlendirme becerisi kazanmak |
| 5 | Kent aydınlatma master planının hazırlanmasındaki temel aşamaları öğrenmek |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|--------------------------------|
| 1 | Dersin içeriği konusunda bilgilendirme, dış aydınlatma-kent aydınlatma, işlevsel-mimari aydınlatma | Kent Aydınlatma Ders Notları 1 |
| 2 | Kent aydınlatma öğeleri, aydınlatma master planı bağlamında kent aydınlatma | Kent Aydınlatma Ders Notları 2 |
| 3 | Dış aydınlatmada kullanılan lambaların ve aydınlatma aygıtlarının özellikleri | Kent Aydınlatma Ders Notları 3 |
| 4 | Üç boyutlu nesnelere aydınlatma ilkeleri | Kent Aydınlatma Ders Notları 4 |

| | | |
|----|--|----------------------------------|
| 5 | Klasik ve çağdaş yapıları aydınlatma ilkeleri | Kent Aydınlatma Ders Notları 5 |
| 6 | Klasik ve çağdaş yapı aydınlatmalarının incelenmesi | Kent Aydınlatma Ders Notları 1-5 |
| 7 | Tarihi yapıtların ve ören alanlarının aydınlatılmasında genel yaklaşımlar | Kent Aydınlatma Ders Notları 6 |
| 8 | Ara Sınav 1 | Kent Aydınlatma Ders Notları 1-6 |
| 9 | Tarihi yapıt ve ören alanı aydınlatmalarının incelenmesi | Kent Aydınlatma Ders Notları 1-6 |
| 10 | Peyzaj öğeleri, plastik yapıtlar ve su öğelerinin aydınlatılması | Kent Aydınlatma Ders Notları 7 |
| 11 | Peyzaj öğeleri, plastik yapıtlar ve su öğesi aydınlatılmalarının incelenmesi | Kent Aydınlatma Ders Notları 1-7 |
| 12 | Kent aydınlatmada etkin enerji kullanımı ve bakım | Kent Aydınlatma Ders Notları 8 |
| 13 | İşleve göre yapı yüzü aydınlatmasının incelenmesi ve aydınlatma tasarımı ödevi | Kent Aydınlatma Ders Notları 1-8 |
| 14 | İşleve göre yapı yüzü aydınlatma tasarımı ödevi sunumu | Kent Aydınlatma Ders Notları 1-8 |
| 15 | Final | Kent Aydınlatma Ders Notları 1-8 |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 20 |
| Sunum/Jüri | 1 | 20 |
| Projeler | | |
| 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 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 9 | 117 |
| Derse Özgü Staj | | | |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Ödev | 1 | 30 | 30 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 1 | 30 | 30 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 3 | 3 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 3 | 3 |
| Toplam İşyükü | | | 222 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.40 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

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