



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Çağdaş Strüktür Sistemleri | MIM4212 | 3 | 5 | 3 | 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 | Mimarlık Bölümü |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Ezgi Korkmaz |
|---------------------|--------------|

| | |
|------------------|--------------|
| Dersi Veren(ler) | Ezgi Korkmaz |
|------------------|--------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Çağdaş strüktür sistemlerin irdelenmesi ve bu strüktür ile inşa edilen yapıların incelenmesi. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Yapı Tanımları; Doğa – Strüktür İlişkisi; Yapıların Gereçlerine ve Sistemlerine Göre Sınıflandırılması (Bayülgen, Otto, Engel, Türkçü Sınıflandırmaları); Katlanmış Plaklar; Kabuk Sistemler; Asma ve Kablo Sistemler; Pnömatik Strüktür; Yüksek Katlı Strüktürler; Seçilen Yapı incelemeleri. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Çağdaş strüktür sistemleri ile ilgili araştırma yapma ve konu ile ilgili eleştirel düşünme becerisini geliştirir. |
| 2 | Doğa-strüktür ilişkisini kurma becerisini geliştirir. |
| 3 | Çağdaş strüktür sistemlerinde kullanılan yapı malzemelerini tanıma ve seçme becerisini geliştirir. |
| 4 | Çağdaş strüktür sistemlerinde kullanılan bina kabuğu sistemlerini tasarlama ve uygulama becerisini geliştirir. |
| 5 | Çağdaş strüktür sistemlerinde kullanılan taşıyıcı sistemleri tasarlama becerisini kazandırır. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Dersin amacı, yürütümü, program | NA |
| 2 | Tanımlar, doğa – strüktür ilişkisi | NA |
| 3 | Yapıların gereçlerine ve sistemlerine göre sınıflandırılması | NA |
| 4 | Kabuk sistemler | Okuma |
| 5 | Katlanmış plaklar | Okuma |
| 6 | Asma strüktürler, kablo sistemler | Okuma |
| 7 | Pnömatik sistemler, çadır sistemler | Okuma |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | NA |

| | | |
|----|---|-----------------|
| 9 | Düzlem ve uzay kafes sistemler | NA |
| 10 | Lamine ahşap yapılar, jeodezik kubbeler | NA |
| 11 | Yüksek katlı yapılar | Sunum hazırlama |
| 12 | Öğrenci sunumları | Sunum hazırlama |
| 13 | Öğrenci sunumları | Sunum hazırlama |
| 14 | Öğrenci sunumları | Sunum hazırlama |
| 15 | Final | Sunum hazırlama |
| 16 | Final | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 0 | 0 |
| Laboratuar | 0 | 0 |
| Uygulama | 0 | 0 |
| Arazi Çalışması | 0 | 0 |
| Derse Özgü Staj | 0 | 0 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 0 | 0 |
| Ödev | 1 | 20 |
| Sunum/Jüri | 1 | 10 |
| Projeler | 0 | 0 |
| Seminer/Workshop | 0 | 0 |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| 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 |
| Laboratuar | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Arazi Çalışması | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 3 | 39 |
| Derse Özgü Staj | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | 1 | 15 | 15 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 0 | 0 | 0 |
| Projeler | 0 | 0 | 0 |
| Sunum / Seminer | 1 | 10 | 10 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 14 | 14 |
| Toplam İşyükü | | | 127 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.23 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

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