

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|--|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Yapı Statiği | CIV 252 | Bahar | 03+02+00 | Seçmeli | 4 | 4 |
| Akademik Birim: | İnşaat Mühendisliği | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün Eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | - | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | CEREN GÜRKAN | | | | | |
| Dersin Amacı: | Yapı Teorisi ve Yapı Analiz İlkelerinin Araştırılması | | | | | |
| Dersin İçeriği: | <ul style="list-style-type: none">● Yapıların Doğrusal Esneklik Teorisi● İzostatik ve Hiperstatik Sistemler● Eğri ve Yer Değiştirme Denklemleri● Yapı Analizinin İlkeleri (Rijitlik ve Esneklik Yaklaşımları)● Eğilme Şekillerinin Taslak Olarak Çizilmesi● Yapı Analiz Programları (Mühendislik Önsezisi ile)● Yük Aktarım Mekanizmaları | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Ders 6 temel modülden oluşmaktadır. Modüller çoğunlukla modül içinde anlatılacak konseptin gerekliliğini ortaya koyacak bir deney ile başlar. Öğrencilerden sonrasında gözlemlerini sunmaları ve konseptle ilgili bir proje tasarımları istenir, bu sayede bilgiyi içselleştirmeleri sağlanır. Sınıf içi ilgi alaka toplam ders notunun 0lık kısmını oluşturur. Yazılı ve sözlü raporların kalitesi ise 5 ağırlığındadır. Bu 5lik dilimin %5si akran tarafından tayin edilirken geriye kalan 0 luk dilim mentor tarafından yazılı ve sözlü bölümlere eşit ağırlık verilerek tayin edilir. Sınıf içi raporlar ile değerlendirilir. Toplam ders notunun geriye kalan 0lık kısmı ise final sınavı ile tayin edilir. | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

| |
|--|
| |
|--|

DİĞER KAYNAKLAR

| |
|---|
| Engineering Mechanics Statics by Hibbeler, University Physics by Young&Freedman |
|---|

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

| | | |
|-------------------------|------|----------------|
| Yarıyıl İçi Çalışmaları | Sayı | Katkı Payı (%) |
| Total: | 0 | 0 |

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

| | | | |
|------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Etkinlikler | Sayısı | Süresi (saat) | Toplam İş Yükü (saat) |
| Toplam İş Yükü (saat): | | | 0 |

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| # | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek