

### Ders İçeriği

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ders Kodu/ İsmi</b>          | INS 491 / Yapı Tasarımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ders Tipi</b>                | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kredi/AKTS</b>               | 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Haftalık Ders Saati</b>      | 2 (0+2+0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Düzey/Yıl</b>                | Lisans/4. Sınıf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Yarı Yıl</b>                 | Güz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Derslik</b>                  | Mühendislik Fakültesi / D 101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>İçerik</b>                   | Yapı tasarımı dersinde bölüm öğretim üyelerinin tamamı görev alacaktır. Her anabilim dalından bir öğretim üyesi anabilim dalındaki dersler hakkında bilgi aktaracaktır. Bu süreçte öğrenci hangi anabilim dalından bitirme çalışması yapacağına karar verdikten sonra öğretim üyeleri çalışacakları öğrencilere teorik çalışmayı tamamladıktan sonra tasarım çalışması yaptıracaklardır. |
| <b>Ön Koşullar</b>              | INS 204 Mukavemet II ve AKM 301 Akışkanlar Mekaniği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kaynaklar</b>                | <b>Kaynaklar</b><br>Ders Notları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Amaçlar</b>                  | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini oluşturmak, çağdaş konulara ilişkin bilgi sahibi olma özelliğini kazandırmak<br>Çağdaş mühendislik ve hesap donanımlarını kullanabilme becerisi kazandırmak<br>Yazılı ve sözlü sunum yapma deneyimi kazandırmak                                                                                                                              |
| <b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b> | Ders Kapsamında Edinilecek Kazanımlar<br><b>ÖÇ 01</b> Araştırma yapmayı gerçekleştirir.<br><b>ÖÇ 02</b> Bir konuda tasarım yapar.<br><b>ÖÇ 03</b> İnşaat Mühendisliğini daha iyi tanır.<br><b>ÖÇ 04</b> Geleceği konusunda doğru kararlar verir.<br><b>ÖÇ 05</b> Bitirme çalışmasına hazırlanır.                                                                                         |

### Haftalık Konu Başlıkları

| H  | Konu                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Tanışma, dersin içeriğiyle ilgili genel bilgilendirme, Dersin amacının ve bitirme çalışmasının öneminin açıklanması |
| 2  | Ulaştırma ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Konusunda Bilgi Aktarma                                                       |
| 3  | Hidrolik Konusunda Bilgi Aktarma                                                                                    |
| 4  | Yapı Konusunda Bilgi Aktarma                                                                                        |
| 5  | Yapı İşletmesi Konusunda Bilgi Aktarma                                                                              |
| 6  | Yapı Malzemeleri Konusunda Bilgi Aktarma                                                                            |
| 7  | Ara Sınav                                                                                                           |
| 8  | Geoteknik Konusunda Bilgi Aktarma                                                                                   |
| 9  | Mekanik konusunda bilgi aktarma                                                                                     |
| 10 | Öğrencilerin Bitirme çalışma Konularının Belirlenmesi                                                               |
| 11 | Bitirme Çalışması yapacağı Öğretim Üyesi ile Teorik Çalışma                                                         |
| 12 | Bitirme Çalışması yapacağı Öğretim Üyesi ile Tasarım Çalışması                                                      |



13 Bitirme Çalışması yapacağı Öğretim Üyesi ile Tasarım Çalışması

14 Ödev

**Program Çıktılarına Katkısı\***

|       | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| ÖÇ 01 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 3   | 5   | 0   | 5   | 0    | 0    |
| ÖÇ 02 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 3   | 5   | 0   | 5   | 0    | 0    |
| ÖÇ 03 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 3   | 5   | 0   | 5   | 0    | 0    |
| ÖÇ 04 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 3   | 5   | 0   | 5   | 0    | 0    |
| ÖÇ 05 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 3   | 5   | 0   | 5   | 0    | 0    |

\* Katkı Düzeyi | 0: Hiç | 1: Çok Düşük | 2: Düşük | 3: Orta | 4: Yüksek | 5: Çok Yüksek

|                       |                                                                                          |            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Özel Koşullar</b>  | Bireysel veya grup çalışması gerçekleştirilebilir.                                       |            |
| <b>Gereklilikler</b>  | Bölüm dersleri hakkında bilgi sahibi olmak                                               |            |
| <b>Ders Kuralları</b> | Derse %70 katılım zorunludur.<br>ALKÜ Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine uyulmalıdır. |            |
| <b>Değerlendirme</b>  | Ara Sınav                                                                                | %40        |
|                       | <u>Yarıyıl Sonu Sınavı</u>                                                               | <u>%60</u> |
|                       | Toplam                                                                                   | %100       |

**Dersi Veren Öğretim Üyesi**

|              |                            |                  |
|--------------|----------------------------|------------------|
| İsim Soyisim | Bölüm Öğretim Üyeleri      | Email            |
| Oda          | İnşaat Mühendisliği Bölümü | Görüşme Saatleri |