



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                   | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Şehirselsel Teknik Altyapı | HRT3390 | 2           | 4    | 2                 | 0                     | 0                        |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

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

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

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Harita Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|----------------------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | HÜLYA DEMİR |
|---------------------|-------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Dersi Veren(ler) | HÜLYA DEMİR |
|------------------|-------------|

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

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Şehirselsel teknik altyapı elemanları ile ilgili temel eğitim vermek. |
|--------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Şehirselsel teknik altyapı kavram, yasal dayanak ve standartları. Uygulama alanları. |
|----------------|--|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler şehirselsel teknik altyapının ülkemizdeki kapsamını ve kavramlarını tanımlar.  |
| 2 | Öğrenciler şehirselsel teknik altyapıda toprak edinimine ilişkin iş süreçlerini tanımlar. |
| 3 | Öğrenciler şehirselsel teknik altyapıya ilişkin ulusal mevzuatı yorumlar.                 |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1     | Giriş   |             |
| 2     | Kavramlar: Altyapı, Ekonomik Altyapı, Sosyal Altyapı, Teknik Altyapı                                |             |
| 3     | Dışa Bağlantı ve İçte Bağlantı Tesisleri, Bayındırma Tesis ve Donatıları                            |             |
| 4     | Teknik Altyapı Planlaması İlkeleri: Önemi, Etmenleri, Süreci  |             |
| 5     | Türkiye’de Altyapı Yapan Kurumlar, Planlamadaki Etkileri  |             |
| 6     | Plan Türleri ve Altyapı İlişkileri  |             |
| 7     | Şehirselsel Teknik Altyapıya İlişkin Yasal Dayanaklar: Medeni Kanun, Kadastro Kanunu ve İmar Kanunu |             |
| 8     | Ara Sınav 1   |             |
| 9     | İmar Kanunu’na Göre Uygulama Örnekleri  |             |
| 10    | Şehirselsel Teknik Altyapıya İlişkin Yasal Dayanaklar: Plan Yapımına Ait Esaslara Dair Yönetmelik   |             |
| 11    | Teknik Altyapı-Ulaşım Ağı Planlaması İlişkileri   |             |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 12 | Ara sınav 2                                    |  |
| 13 | Türk Standartlarında Teknik Altyapı Planlaması |  |
| 14 | Teknik Altyapı Ekonomisi                       |  |
| 15 | Final  |  |

| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                        |             |                   |
|---|-------------|-------------------|
| <b>Etkinlikler</b>                                  | <b>Sayı</b> | <b>Katkı Payı</b> |
| Devam/Katılım                                       |             |                   |
| Laboratuvar   |             |                   |
| Uygulama  |             |                   |
| Arazi Çalışması                                     |             |                   |
| Derse Özgü Staj                                     |             |                   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |             |                   |
| Ödev  |             |                   |
| Sunum/Jüri  |             |                   |
| Projeler  |             |                   |
| Seminer/Workshop                                    |             |                   |
| Ara Sınavlar  | 2           | 60                |
| Final   | 1           | 40                |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |             | 60                |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |             | 40                |
| <b>TOPLAM</b>                                       |             | 100               |

| <b>AKTS İşyükü Tablosu</b>                          |             |                      |                      |
|---|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>Etkinlikler</b>                                  | <b>Sayı</b> | <b>Süresi (Saat)</b> | <b>Toplam İşyükü</b> |
| Ders Saati  | 14          | 2                    | 28                   |
| Laboratuvar   | 0           | 0                    | 0                    |
| Uygulama  | 0           | 0                    | 0                    |
| Arazi Çalışması                                     | 0           | 0                    | 0                    |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14          | 4                    | 56                   |
| Derse Özgü Staj                                     | 0           | 0                    | 0                    |
| Ödev  | 0           | 0                    | 0                    |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 0           | 0                    | 0                    |
| Projeler  | 0           | 0                    | 0                    |
| Sunum / Seminer                                     | 0           | 0                    | 0                    |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2           | 5                    | 10                   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1           | 15                   | 15                   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |             |                      | 109                  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |             |                      | 3.63                 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |             |                      | 4                    |

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