



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                             | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| ULAŞIM PLANLAMA VE KENTSEL SİSTEMLER | INT2182 | 3           | 3    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

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

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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Genel Kültür Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

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

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İnşaat Teknolojisi |
|----------------------------|--------------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Taylan Engin |
|---------------------|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Dersi Veren(ler) | Taylan Engin |
|------------------|--------------|

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

|              |  |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Öğrencilere ulaşım planlaması hakkında bilgi vererek ulaşımın kent yaşamındaki yeri ve önemini anlatılacaktır. Kentlerde kullanılan ulaşım alt türleri ve özelliklerini öğretmek |
|--------------|--|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Ulaştırma Kavramı ve önemi Ulaşım Planlaması Planlama Aşamaları Yolculuk üretim ve Çekimi Yolculuk Dağılımı Türel Dağılım Trafik Ataması Kent Yapısında Ulaşım Ulaştırma Alt Sistemleri |
|----------------|---|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Ulaştırma kavramı ve önemini öğrenecektir.                      |
| 2 | Planlamanın ne olduğunu öğrenecektir.                           |
| 3 | Planlamada kullanılan 4 aşamalı talep analizini yapabilecektir. |
| 4 | Kent yaşamında ulaştırmanın yerini öğrenecektir.                |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular  | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1     | ULAŞTIRMA KAVRAMI VE ÖNEMİ: Ulaştırma Tanımı, Ulaştırmanın bileşenleri, önemli terimler  |             |
| 2     | ULAŞIM PLANLAMASI: Ulaşım Planlaması nedir, ne amaçla yapılır, kullanılan yöntemler, dünya kentlerinden örnek planlama çalışmaları   |             |
| 3     | PLANLAMA AŞAMALARI: Ulaşım planlamasının aşamaları anlatılacak, planlama için gerekli verilerin toplanması, istatistiksel yöntemler. |             |
| 4     | YOLCULUK ÜRETİM VE ÇEKİMİ: Planlamanın temel verisi olan yolculuk değerlerinin belirlenmesi, Regresyon Analizi Yöntemi,              |             |
| 5     | YOLCULUK DAĞILIMI: Büyütme faktörü modelleri, ortalama faktör yöntemi, Fratar yöntemi  |             |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 6  | YOLCULUK DAĞILIMI: Sentetik modeller, Gravity modeli  |  |
| 7  | TÜREL DAĞILIM: Taşıt türleri, taşıt türlerinin kullanım oranları, türel dağılım modelleri, örnek dağılımlar                     |  |
| 8  | Midterm 1 / Practice or Review  |  |
| 9  | TRAFİK ATAMASI: Atama kavramı, metotları, atama süreci, trafik yüklemesi Hep veya Hiç ataması,                                  |  |
| 10 | TRAFİK ATAMASI: Hep veya Hiç ataması, Kapasite direnci Yöntemi  |  |
| 11 | EKONOMİK ANALİZ: Planlama sonuçlarının ekonomik olarak analizi, yöntemleri  |  |
| 12 | KENT YAPISINDA ULAŞIM: Ulaşımın kent içindeki yeri ve önemi, kullanılan türler  |  |
| 13 | ULAŞTIRMA ALT SİSTEMLERİ: Kent yapısında yer alan ulaşım alt türleri, kullanım özellikleri, dünya kentlerinden örnek sistemler. |  |
| 14 | ULAŞTIRMA ALT SİSTEMLERİ: Kent yapısında yer alan ulaşım alt türleri, kullanım özellikleri, dünya kentlerinden örnek sistemler. |  |
| 15 | Final   |  |
| 16 | FİNAL   |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  | 1    | 10         |
| Sunum/Jüri  | 1    | 10         |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 40         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 13   | 2             | 26            |
| Laboratuvar |      |               |               |
| Uygulama    |      |               |               |

|   |    |   |      |
|---|----|---|------|
| Arazi Çalışması                                     |    |   |      |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14 | 2 | 28   |
| Derse Özgü Staj                                     |    |   |      |
| Ödev  | 2  | 6 | 12   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |    |   |      |
| Projeler  |    |   |      |
| Sunum / Seminer                                     |    |   |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1  | 5 | 5    |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1  | 6 | 6    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |    |   | 77   |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |    |   | 2.57 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |    |   | 3    |

|              |   |
|--------------|---|
| Diğer Notlar | Ulaşım Planlama Ders Notları, Prof. Dr. Aydın Erel 2005 |
|--------------|---|