



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Toplu Taşıma Aktarma Merkezi Tasarımı | INS4672 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 |

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

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

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

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

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

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

| | |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Mustafa Gürsoy |
|---------------------|----------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Mustafa Gürsoy, Halit ÖZEN, Mustafa Sinan Yardım, Güzin AKYILDIZ ALÇURA, Ali Coşar, Murat Ergenekon Selçuk, Berna AYAT AYDOĞAN, Suat Akbulut |
|------------------|--|

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Bir ulaşım tesisinin ulaştırma, geoteknik ve hidrolik disiplinlerine ilişkin çeşitli tasarım ve uygulama sorunlarının, farklı sorumlulukları üstlenen bir proje takımı dâhilinde ele alınarak, gerçek yaşam koşullarına ve yürürlükteki standartlara uygun, ekonomik, çevresel ve sürdürülebilirlik kısıtlarını da hesaba katacak bir şekilde tasarımının gerçekleştirilmesi |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Ulaşım altyapısı verilerinin toplanması, Otopark tasarım ilkeleri, trafik ve ulaşım verilerinin toplanması, zemin kesiti çıkarılması, yağmur suyu hesabı, zemin taşıma gücü hesabı. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler disiplinler arası takımlarda çalışma becerisi kazanır. |
| 2 | Öğrenciler sektörde yaşanan problemler ve bunların tekniğe ve de meslek etiğine uygun çözüm yolları hakkında, öğrencilik esnasında bilgi sahibi olur. |
| 3 | Öğrenciler deney/süreç tasarlama, bunları raporlama ve sunma becerilerini kazanır. |
| 4 | Yapacağı tasarımın ve önereceği çözümün çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi sahibi olur. |
| 5 | Yapacağı tasarımın ve önerecekleri çözümün hukuksal süreçleri ve sonuçları hakkında bilgi sahibi olur. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|--------------------------|
| 1 | Ulaşım altyapısı verilerinin toplanma ilkeleri. Ödev 1 | Ders notu (ilgili bölüm) |
| 2 | Park tasarımı ilkeleri ve ödev-2 | Ders notu (ilgili bölüm) |
| 3 | Genel tasarım ilkeleri (devam) | Ders notu (ilgili bölüm) |
| 4 | Çalışma alanından trafik ve ulaşım verilerinin toplanması, Yağmur Suyu Hesabı | Ders notu (ilgili bölüm) |
| 5 | Zemin Taşıma gücü hesabı. | Ders notu (ilgili bölüm) |

| | | |
|----|---|--------------------------|
| 6 | Yağmur suyu ve drenaj hesabı | Ders notu (ilgili bölüm) |
| 7 | Yağmur Suyu Hesabı ve Danışmanlarla Görüşmeler. | Ders notu (ilgili bölüm) |
| 8 | Ara Sınav 1 | |
| 9 | Proje ara sunumu ve değerlendirmesi | |
| 10 | Danışmanlarla görüşmeler | |
| 11 | Danışmanlarla görüşmeler | |
| 12 | Danışmanlarla görüşmeler | |
| 13 | Danışmanlarla görüşmeler | |
| 14 | Final sunumu ve proje dosyası teslimi | |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 2 | 40 |
| Projeler | 1 | 40 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 10 |
| Final | 1 | 10 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 90 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 10 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 1 | 13 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 13 | 2 | 26 |
| Arazi Çalışması | 5 | 6 | 30 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 0 | 0 | 0 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 70 | 70 |

| | | | |
|---|-----|----|------|
| Sunum / Seminer | 2 | 15 | 30 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 6 | 6 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 9 | 9 |
| Toplam İşyükü | | | 210 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.00 |
| AKTS Kredisi | | | 7 |
| Diğer Notlar | Yok | | |