



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sistemleri | HRT5128 | 0 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

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

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

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

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

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

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

| | |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | MEHMET ALKAN |
|---------------------|--------------|

| | |
|------------------|--------------|
| Dersi Veren(ler) | MEHMET ALKAN |
|------------------|--------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Günümüz teknolojilerinin en etkin araçlarından biri olan Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) kullanılarak, zamana bağlı olarak değişen Tapu ve Kadastro işlemlerinin zamansal modellenmesi ve zamansal takibinin yapılması becerisini öğrencilere kazandırmak |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Harita Mühendisliği uygulamalarında zamansal tapu ve kadastro (TK) işlemleri. Zamansal Coğrafi Bilgi Sistemleri Modelleri ile Tapu ve Kadastro işlemlerinin modellenmesi. Tapu ve Kadastro işlemlerinin zamansal takibi ve analizi. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler bu ders kapsamında, zamansal tapu ve kadastro işlemlerini detaylı olarak tanır. |
| 2 | Zamansal CBS modellerini öğrenir. |
| 3 | Zamansal tapu kadastro işlemlerini zamansal CBS ile modelleyebilir. |
| 4 | Modellenmiş tapu kadastro sistemlerini tanır . |
| 5 | Zamansal Analiz ve Sorgulama yapmayı öğrenir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1 | Giriş, Genel Bilgiler | |
| 2 | Zamansal Tapu İşlemleri | |
| 3 | Zamansal Kadastro İşlemleri | |
| 4 | Zamansal Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Modelleri | |
| 5 | Zamansal Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Modelleri | |
| 6 | Dünyada Zamansal Tapu Kadastro CBS Uygulamaları | |
| 7 | Ödev Konularının Tartışılması ve dağıtımı | |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |

| | | |
|----|---|--|
| 9 | Zamansal CBS Tasarımı | |
| 10 | Zamansal CBS Tasarımı | |
| 11 | Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sistemi Uygulamaları | |
| 12 | Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sistemi Uygulamaları | |
| 13 | Zamansal Tapu Kadastro Bilgi Sisteminde Analizler | |
| 14 | Ödev Sunumu ve Değerlendirme | |
| 15 | Final | |
| 16 | Final Sınavı | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 2 | 30 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 6 | 78 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 2 | 33 | 66 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 18 | 18 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Toplam İşyükü | | | 221 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.37 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

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