



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Tapu ve Kadastro Veri Altyapılarının UKVA İçerisinde Tanımlanması ve Modellenmesi | HRT6306 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

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

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

| | |
|-----------------|------------------|
| Dersin Seviyesi | Doktora 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 | Tapu ve Kadastro Konumsal Veri Altyapılarını Ulusal Konumsal Veri altyapılarının (UKVA) içerisinde tanımlanmasını kavramak ve model geliştirmek. Bu bağlamda, Mülkiyet bilgilerinin UKVA'da temsilini gerçekleştirmek. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Tapu ve Kadastro verilerinin konumsal veri altyapılarında (KVA) temsili, KVA kavramını öğrenmek ve geliştirmek. Tapu ve Kadastro verilerini tasarlanacak KVA ile UKVA içerisinde temsil etmek ve ilgili modellemeyi geliştirmek. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Tapu ve Kadastro Konumsal Veri Altyapılarını kavrar |
| 2 | Tapu ve Kadastro Konumsal Veri Altyapılarının UKVA içerisinde temsilinin kavranılması |
| 3 | UKVA içerisinde Tapu ve Kadastro KVA sınıfının tasarlanmasının gerçekleştirilmesini kavrar |
| 4 | INSPIRE içerisinde de Kadastro KVA sınıfının temsilini anlar |
| 5 | UKVA içerisinde Tapu ve Kadastro KVA sınıfının temsilinin gerçekleştirilmesini kavrar |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Giriş, Genel Bilgiler | |
| 2 | Tapu Kadastro verileri ve bilgi sistemlerinde temsil edilmelerini kavrama ve öğrenme | |
| 3 | Tapu Kadastro bazlı konumsal veri altyapısı | |
| 4 | Dünyada'ki Tapu Kadastro bazlı KVA lar | |
| 5 | Tapu Kadastro (mülkiyet) bazlı KVA ların Ulusal Konumsal Veri Altyapıları (UKVA) nda temsili | |
| 6 | UKVA içerisinde Mülkiyet Bilgilerinin temsili ve dizaynı | |

| | | |
|----|---|--|
| 7 | UKVA içerisinde Mülkiyet Bilgilerinin temsili, genel veri tabanı tasarımı ve organizasyonu | |
| 8 | Ara Sınav 1 | |
| 9 | Ödev Konularının Tartışılması ve dağıtımı | |
| 10 | UKVA içerisinde Mülkiyet Bilgilerinin temsili, genel veri tabanı tasarımı ve organizasyonu | |
| 11 | Türkiye' de Tapu Kadastro bazlı KVA için kurumsal ve teknolojik alt yapı seçeneklerinin değerlendirilmesi | |
| 12 | Türkiye' de Tapu Kadastro bazlı KVA için kurumsal ve teknolojik alt yapı seçeneklerinin değerlendirilmesi | |
| 13 | INSPIRE ile Tapu Kadastro KVA ilişkisi | |
| 14 | Ödev Sunumu ve Değerlendirme | |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 1 | 10 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 15 |
| Sunum/Jüri | 1 | 15 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 20 |
| 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 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 45 | 45 |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 1 | 35 | 35 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Toplam İşyükü | | | 224 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.47 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

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