



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ölçme Bilgisi 1 | HRT1312 | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 |

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

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

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

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

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

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

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

| | |
|---------------------|------------------|
| Dersin Koordinatörü | NEDİM ONUR AYKUT |
|---------------------|------------------|

| | |
|------------------|---|
| Dersi Veren(ler) | ATINÇ PIRTI, ARZU SOYCAN, RAMAZAN GÜRSEL HOŞBAŞ |
|------------------|---|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | MUSTAFA FAHRİ KARABULUT, YALÇIN YILMAZ |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Ölçme bilimi (metroloji) kavramı, koordinat sistemleri ve yatay kontrol ağları, doğrultu ve uzunluk ölçme yöntemleri ile geçki ölçmeleri ve nokta konum hesaplamalarının kavranması amaçlanmıştır. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Yerin şekli ve büyüklüğü; jeodezik ağ kavramı; uzunluk ölçümü; doğrultu ölçümü; temel konum hesaplamaları; geçkiler ile nokta konumlama; detay alımı ve aplikasyon ve röleve uygulamalarını içermektedir. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Uzunluk ölçüme yöntemlerini öğrenir ve düzeltme, indirgeme hesaplarını yapar.(PÇ-1.2) |
| 2 | Yatay açı ölçme yöntemlerini öğrenir, kesin doğrultu ve belirsizlik hesapları yaparak sonuçları yorumlar. (PÇ-1.2) |
| 3 | Kenar, Doğrultu ve Kenar Ölçüleri ile Konumlama yapar. (PÇ-1.2) |
| 4 | Poligon geçkisi tasarımı yapar. (PÇ-1.2, PÇ-3.1, PÇ-7.4) |
| 5 | Poligon hesabı yapar. Hesap sonucu olası hata kaynaklarına ilişkin analiz yapar. (PÇ-1.2, PÇ-9.2) |
| 6 | Detay alımı, aplikasyon ve röleve uygulamaları yapar. (PÇ-1.2) |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|--------------|
| 1 | Yerin Şekli ve Büyüklüğü, Jeodezik Metroloji | Ders Notları |
| 2 | Uzunluk Ölçümü | Ders Notları |
| 3 | Uzunluk Ölçümü | Ders Notları |
| 4 | Doğrultu Ölçümü | Ders Notları |
| 5 | Doğrultu Ölçümü | Ders Notları |
| 6 | Koordinat Sistemleri Yatay Kontrol Ağları | Ders Notları |
| 7 | Geçkiler ile Nokta Konumlama | Ders Notları |

| | | |
|----|---------------------------------|--------------|
| 8 | Ara Sınav 1 | Ders Notları |
| 9 | Geçkiler ile Nokta Konumlama | NA |
| 10 | Doğrultu Ölçüleri ile Konumlama | Ders Notları |
| 11 | Doğrultu Ölçüleri ile Konumlama | Ders Notları |
| 12 | Detay alımı | Ders Notları |
| 13 | Detay alımı | Ders Notları |
| 14 | Aplikasyon ve rölöve | Ders Notları |
| 15 | Final | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| 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 | 4 | 52 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 20 | 20 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 4 | 4 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 4 | 4 |
| Toplam İşyükü | | | 119 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 3.97 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

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