## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **OGP103 - Programlama I** |
| **Ders Türü** | I.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+2 |
| **AKTS** | **5.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | ÖĞR. GÖR. DR. HANDE TİRYAKİ |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Yüz yüze |
| **Önkoşullar** | Ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Bilahare bildirilecektir. |
| **Staj & Uygulama** | Bulunmamaktadır. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Giriş ve Programlamanın Temelleri | |
| **2. hafta** | | Programlama dilinin tanıtımı, yükleme ve temel kullanım | |
| **3. hafta** | | Değişkenler ve Veri Tipleri | |
| **4. hafta** | | Temel veri tipleri ve tip dönüşümleri: int, float, str, bool | |
| **5. hafta** | | Kontrol Yapıları ve Koşullu İfadeler | |
| **6. hafta** | | Karşılaştırma operatörleri ve Mantıksal operatörler | |
| **7. hafta** | | Döngüler ve Liste İşlemleri | |
| **8. hafta** | | Ara Sınav | |
| **9. hafta** | | Liste oluşturma ve listelerle döngülerin kullanımı | |
| **10. hafta** | | Fonksiyonlar ve Modüler Programlama | |
| **11. hafta** | | Parametreler, geri dönüş değerleri, modüler programlama prensipleri | |
| **12. hafta** | | Dosya İşlemleri, dosya okuma ve yazma | |
| **13. hafta** | | İleri Programlama konuları ve kütüphane (library) kullanımı, Hata Yakalama ve Proje Geliştirme | |
| **14. hafta** | | Proje sunumları ve değerlendirmeler | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Temel programlama kavramlarını anlar. |
| **2** | Temel programlama becerilerine sahip olur. |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| 3 | Algoritmik düşünebilir. |
| 4 | Proje geliştirebilir ve sunabilir. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*