



Ders Öğretim Planı

Bilgisayar Programlama



EEM104 Bilgisayar Programlama

- **Dersi veren:** [Dr. Öğr. Üyesi Sercan Külcü](#)
- **Websitesi:** <https://sercankulcu.github.io/teaching/object-oriented-programming-with-java>
- **Mail:** sercan.kulcu@giresun.edu.tr
- **Notlama:** vize (%40), final (%60)
- **Ders Süresi:** Toplam 14 hafta (Her hafta 4 saat)
- Derslere katılım zorunlu. %30 devamsızlık hakkı.



Dersin Amacı

- Temel programlama kavramlarını anlamak.
- Temel programlama becerilerini geliřtirmek.
- Algoritma tasarlama ve uygulama için gerekli bilgi ve beceri kazanmak.
- Problem çözüme ve mantıksal düşünme becerilerini geliştirmek.



Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

- Dersin tanıtımı ve müfredatın açıklanması.
- Programlamaya genel bir bakış.
- Temel terminoloji: değişkenler, işleçler, veri türleri.
- Algoritmaların temel prensipleri.
- Akış kontrol (if-else, döngüler) yapıları.
- Fonksiyonlar, özyineleme.
- Hata ayıklama.



Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

- Dizi (Array) ve Liste (List) yapıları.
- OOP kavramlarına giriş.
- Sınıf, nesne, sarmalama, kalıtım, çok biçimlilik.
- Arayüz, soyut sınıflar, metot aşırı yükleme
- Dosya işleme (dosya açma, yazma, okuma).
- Giriş çıkış
- Grafikler
- İş parçacıkları



SON