

# ÇEVRE VE SAĞLIK

FZT-SD111 · Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

## Genel bilgiler

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Yarıyıl                 | 1                        |
| Türü                    | Seçmeli                  |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0                |
| AKTS                    | 3                        |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim          |
| Öğretim elemanı         | PROF.DR. ÜMİT TUHANİOĞLU |

## Dersin amacı

Çevre ve çevre sağlığı ile ilgili tanımları ve çevre sağlığının prensiplerini, çevre sağlık ilişkisini, önemli çevre sağlığı sorunlarının (su-hava- toprak kirliliği-atıklar) nedenlerini, kaynaklarını, önemini ve alınması gereken önlemleri öğretmektir.

## Dersin içeriği

Çevre ve çevre sağlığı ile ilgili tanımları ve çevre sağlığının prensipleri

## Öğrenme çıktıları

|   |                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Çevre sağlığı ile ilgili temel kavramları ve çevre-sağlık ilişkisini açıklar.    |
| 2 | Su, hava ve toprak kirliliğinin sağlık üzerindeki etkilerini tanımlar.           |
| 3 | Çevresel riskleri değerlendirir ve risk iletişiminin önemini kavrar.             |
| 4 | Çevre sağlığına yönelik uygulamaları, mevzuatı ve koruyucu yaklaşımları açıklar. |

## Haftalık konular

| Hafta | Konu |
|-------|------|
|-------|------|

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1  | Tanımlar kavramlar                            |
| 2  | Çevre ve sağlık ilişkisi                      |
| 3  | Prensipleri, çevresel etkilenimin özellikleri |
| 4  | Risk iletişimi ve risk algılama               |
| 5  | Çevre sağlığının çalışma konuları             |
| 6  | Su kirliliği I                                |
| 7  | Su kirliliği II                               |
| 8  | ARA SINAV                                     |
| 9  | Hava kirliliği ve kapalı ortam hava kirliliği |
| 10 | Toprak kirliliği ve pestisitler               |
| 11 | Katı ve sıvı atıklar                          |
| 12 | Su arıtım tesisleri ziyareti                  |
| 13 | Temel mevzuat                                 |
| 14 | Çevre sağlığının geleceği                     |
| 15 | Dersin genel değerlendirmesi                  |
| 16 | YARIYIL SONU SINAV                            |

## Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

| Etkinlik  | Sayı | Yüzde |
|-----------|------|-------|
| Ara Sınav | 1    | %100  |

## Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

| Etkinlik            | Sayı | Yüzde |
|---------------------|------|-------|
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1    | %100  |

## Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

| Etkinlik                        | Sayı | Yüzde |
|---------------------------------|------|-------|
| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri | 0    | %60   |
| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri  | 0    | %40   |

## AKTS iş yükü

| Etkinlik                           | Sayı | Süre (saat) | Toplam (saat)       |
|------------------------------------|------|-------------|---------------------|
| Okuma                              | 7    | 1           | 7                   |
| Makale Kritik Etme                 | 7    | 1           | 7                   |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma | 5    | 3           | 15                  |
| Final Sınavı                       | 1    | 1           | 1                   |
| Derse Katılım                      | 14   | 2           | 28                  |
| Bireysel Çalışma                   | 6    | 2           | 12                  |
| Beyin Fırtınası                    | 6    | 1           | 6                   |
| Ara Sınav için Bireysel Çalışma    | 5    | 1           | 5                   |
| Ara Sınav                          | 1    | 1           | 1                   |
| Toplam iş yükü / AKTS              |      |             | 82 saat · 2,73 AKTS |