



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Biyostatistik | IST2082 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |

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

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İstatistik Bölümü |
|----------------------------|-------------------|

| | |
|---------------------|---------------|
| Dersin Koordinatörü | Filiz Karaman |
|---------------------|---------------|

| | |
|------------------|---------------|
| Dersi Veren(ler) | Filiz Karaman |
|------------------|---------------|

| | |
|---------------|------------|
| Asistan(lar)ı | Müge Mutiş |
|---------------|------------|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | İstatistik bilgilerinin tıp ve biyoloji verilerinde kullanılması. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Biyoloji tıp ve sağlık alanında kullanılan verilerin istatistiksel yöntemler kullanılarak analiz edilmesinin sağlanması. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler biyoistatistik tanımını bilir |
| 2 | Öğrenciler veri sınıflandırmasını bilir. |
| 3 | Öğrenciler biyoistatistik alanında kullanılan örnekleme metodlarını bilir. |
| 4 | Öğrenciler Tıp alanında çalışan insanların elde edeceği verileri düzenli analize uygun olarak toplamasına yardımcı olmayı bilir. |
| 5 | Öğrenciler Tıp alanında çalışan insanların elde edeceği verileri analiz eder ve yorumlar. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-----------------------------|
| 1 | Biyostatistik tanımı ve açıklamalar | Özdamar, Bölüm 2 |
| 2 | Sağlık bilimlerinde verilerin toplanması | Özdamar, Bölüm 6 |
| 3 | Verilerin sınıflandırılması, çapraz tabloların SPSS'e girişi | Özdamar, Bölüm 7, Bölüm 8 |
| 4 | Merkezi eğilimlerin ölçülmesi, SPSS ile merkezi eğilim ölçülerinin hesaplanması | Özdamar, Bölüm 9 |
| 5 | Dağılım (değişkenlik) ölçüleri, SPSS ile dağılım ölçülerinin hesaplanması | Özdamar, Bölüm 9 |
| 6 | Grafiklerle gösterme | Özdamar, Bölüm 10 |
| 7 | Olasılık, bazı olasılık dağılımları | Özdamar, Bölüm 11, Bölüm 12 |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |

| | | |
|----|--|-----------------------------|
| 9 | Örnekleme Yöntemleri | Özdamar, Bölüm 13 |
| 10 | Hipotez testleri | Özdamar, Bölüm 14 |
| 11 | Parametrik testler | Özdamar, Bölüm 15, Bölüm 16 |
| 12 | Parametrik olmayan testler | Özdamar, Bölüm 18 |
| 13 | Regresyon ve Korelasyon analizi | Özdamar, Bölüm 19 |
| 14 | Sağlık alanında özel istatistiksel yöntemler | Özdamar, Bölüm 20 |
| 15 | Final | Özdamar, Bölüm 21 |
| 16 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | 1 | 30 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| 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 | 14 | 3 | 42 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 4 | 56 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 20 | 20 |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Toplam İşyükü | | | 148 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.93 |
| AKTS Kredisi | | | 5 |

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