|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **SBE 501 Sağlık Bilimlerinde Temel İstatistiksel Analizler** | | | | | | | | | | | |
| ***Birimi:*** | Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Biyoistatistik | | | | | | | | | | | |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** | 2021-2022 GÜZ | **Statüsü:** | Zorunlu | **Sınıfı:** | 1 | **Kredisi:** | 2-2-0-3 | **AKTS:** | 3 | **Dili:** | Türkçe |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Sorumlusu** | |  | **Ders Yardımcısı** | |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur Kaya** |  | Unvanı, Adı ve Soyadı: | **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur Kaya** |
| Telefon: | **2370000/4672** | Telefon: | **2370000/4672** |
| E-posta: | **mokaya@fira.edu.tr** | E-posta: | **mokaya@fira.edu.tr** |
| Sosyal Hesap: | **……** | Sosyal Hesap: | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: | **……** | Öğrenci Günü ve Saati: | **……** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ders Haftalık*** | ***Pazartesi*** | ***Salı*** | ***Çarşamba*** | ***Perşembe*** | ***Cuma*** | ***Cumartesi*** |
| ***Programı:*** |  |  |  |  | **13:15-17:00** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***İşlenişi:*** |  | | | |
| ***Yeri:*** | **YY:** | Enformatik Laboratuvarında Yüz Yüze | **UE:** | **Fırat Üniversitesi Uzaktan Eğitim Sistemi Üzerinden Canlı Ders Olarak** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Amacı:*** | **Dersi alan öğrencilere Temel Biyoistatistik bilgisi kazandırmak** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Materyali:*** | **Ders kitapları: 1.** **Özdamar K, “SPSS ile Biyoistatistik”Kaan Kitabevi Eskişehir 2003, 2.** **Sümbüloğlu K ve Sümbüloğlu V “Biyoistatistik” Hatiboğlu Basım ve Yayım San Tic. Ltd Şti.** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci***  ***Sorumluluğu:*** | **Uzaktan eğitim sistemi ve duyuruları sürekli takip etmek, Derslere belirlenmiş devam zorunluluklarına göre katılım sağlamak.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders Planı*** | **Hafta** | **Konu** | | | **Yöntem** |
| **1** | Biyoistatistiğe Giriş | | | **UE** |
| **2** | Biyoistatistikte Temel Kavramlar | | | **UE** |
| **3** | Örnekleme, Örnekleme Metodları ve Örneklem Büyüklüğünün Belirlenmesi | | | **UE** |
| **4** | SPSS'e giriş tanımlama (menüler), SPSS'e veri aktarımı, veri tabanında hata denetimi | | | **UE** |
| **5** | Tanımlayıcı İstatistikler | | | **UE** |
| **6** | Verilerin toplanması, sınıflandırılması, frekans dağılımları ve SPSS uygulamaları | | | **UE** |
| **7** | Verilerin toplanması, sınıflandırılması, frekans dağılımları ve SPSS uygulamaları | | | **UE** |
| **8** | Tekli grupların karşılaştırlımasında kullanılan parametri ve nonparametrik testler, SPSS uygulamaları | | | **UE** |
| **9** | İkili grupların karşılaştırlımasında kullanılan parametri ve nonparametrik testler, SPSS uygulamaları | | | **UE** |
| **10** | Çoklu grupların karşılaştırlımasında kullanılan parametri ve nonparametrik testler, SPSS uygulamaları | | | **UE** |
| **11** | Ki kare analizler I ve SPSS uygulamaları | | | **UE** |
| **12** | Ki kare analizler II ve SPSS uygulamaları | | | **UE** |
| **13** | Korelasyon ve regresyon analizleri ve SPSS | | | **UE** |
| **14** | Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Uygulamalar | | | **UE** |
| ***Ölçme ve Değerlendirme*** |  | | **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara**  **Sınav** | Sınav | Online Sınav | 1 | %50 |
| Kısa Sınav |  |  |  |
| Ödev |  |  |  |
| Proje |  |  |  |
| Toplam |  | 1 | %50 |
| **Genel**  **Sınav** | Yüz yüze Sınav | | 1 | %50 |
| ***Ders Kazanımları*** | **1** | Sağlık bilimlerindeki hizmet planlaması, tanı ve tedavi işlemleri, toplumsal değişimlerin incelenmesi, koruyucu hizmetler, biyolojik, morfolojik ve fizyolojik özelliklerin tanımlanması, | | | |
| **2** | bilimsel çalışmalar ve hizmetin ölçümlenmesi gibi pozitif bilimlerin temeli olan gözlemlerin yapılması, verilerin toplanması, analizi ve yorumu için gerekli yöntemlerin geliştirilip uygulanmasıyla uğraşan ve sonuçta, verilerden gidilerek elde edilen olasılık deyimleri bilgisayarda analiz etme | | | |
| **3** |  | | | |
| **4** |  | | | |
| **5** |  | | | |
| **Derse Özel Açıklamalar:** | | | | | |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim | | | | | |