

**FZTR412 MUSKULOSKELETAL REHABİLİTASYONDA KLİNİK ÇALIŞMA II**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DERSİN KODU</b>                                | FZTR412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>DERSİN ADI</b>                                 | Muskuloskeletal Rehabilitasyonda Klinik Çalışma II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>DERSİN SAATİ (Teorik, Pratik)</b>              | 4 (1,7) saat/hafta, mesleki zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>DERSİN KREDİSİ, AKTS</b>                       | 4 kredi, 8 AKTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>DERSİN DİLİ</b>                                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>DERSİN TÜRÜ</b>                                | Zorunlu Alan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ÖNKOŞUL(LAR)</b>                               | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ</b>               | Uygulama, araştırma ve sunum yapma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>DERS SORUMLUSU<br/>ÖĞRETİM ELEMANLARI</b>      | Prof. Dr. İnci Yüksel<br>Yrd. Doç. Dr. Ender Angın<br>Yrd. Doç. Dr. Berkiye Kırmızıgil<br>Yrd. Doç. Dr. Sevim Öksüz<br>Yrd. Doç. Dr. Yasin Yurt<br>Öğr. Gör. Özde Depreli<br>Araş. Gör. Göktuğ Er<br>Araş. Gör. Ece Mani<br>Araş. Gör. Cansu Koltak                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANLARI<br/>İLETİŞİM MAİLLERİ</b>   | <a href="mailto:yukselinci@yahoo.com">yukselinci@yahoo.com</a><br><a href="mailto:ender.angin@emu.edu.tr">ender.angin@emu.edu.tr</a><br><a href="mailto:berkiye.kirmizigil@emu.edu.tr">berkiye.kirmizigil@emu.edu.tr</a><br><a href="mailto:sevim.oksuz@emu.edu.tr">sevim.oksuz@emu.edu.tr</a><br><a href="mailto:yasin.yurt@emu.edu.tr">yasin.yurt@emu.edu.tr</a><br><a href="mailto:ozde.depreli@emu.edu.tr">ozde.depreli@emu.edu.tr</a>                        |
| <b>ÖĞRETİM ELEMANI YER,<br/>ODA VE TELEFON NO</b> | Sağlık Bilimleri Fakültesi<br>Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü<br>SBF 236, 0392 630 30 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DERSİN AMACI</b>                               | Bu ders kapsamında, kas iskelet sistemi hastalıklarında, protez-ortez hastalarında, sporcularda ve romatizmal hastalıklarda uygun değerlendirme yöntemleri ve tedavi yöntemleri belirleyebilme ve uygulayabilme amaçlanır.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DERSİN ÖĞRENİM<br/>ÇIKTILARI</b>               | 1. Kas iskelet sistemi hastalıkları, protez-ortez hastalıkları, sporcu yaralanmaları ve romatizmal hastalıkları ve risk faktörlerini tanımlar.<br>2. Bu hastalık ve problemlere yönelik uygun değerlendirme yöntemlerini belirler ve uygular.<br>3. Değerlendirme yöntemleri sonucunda uygun fizik tedavi ve rehabilitasyon yöntemlerini belirler ve uygular, önerileri verir.<br>4. Bu hastalık ve problemlerin önlenmesinde gerekli koruyucu önlemleri aktarır. |
| <b>DERSİN İÇERİĞİ</b>                             | Kas iskelet sistemi hastalıklarında, protez-ortez hastalarında, sporcularda ve romatizmal hastalıklarda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | fizyoterapi ve rehabilitasyon temel pratik uygulamaları ve vaka tartışmaları.                                                                                                                                                                                                               |               |                       |
| <b>DERS KAYNAKLARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Seti, Yazar: Ayşe Karaduman, Öznur tunca, Yayınevi: Pelikan Tıp Kitabevleri<br>2. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Yazar: Z. Candan Algun, Yayınevi: Nobel Tıp Kitabevi<br>3. Temel Fizyoterapi Rehabilitasyon. Fatih Erbahçeci. Yayınevi: Hipokrat Kitapevi |               |                       |
| <b>Haftalara Göre İşlenecek Konular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                       |
| 1. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klinik uygulamalar ve staj rotasyonları ile bilgilendirme, rotasyonların planlanması                                                                                                                                                                                                        |               |                       |
| 2.-5. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kas iskelet sistemi ve romatizmal hastalıklarda vakaya özgü değerlendirme ve fizyoterapi programı oluşturma ve uygulamalar                                                                                                                                                                  |               |                       |
| 6.-9. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Protez-ortez alanına özgü vakalarda değerlendirme ve fizyoterapi programı oluşturma ve uygulamalar                                                                                                                                                                                          |               |                       |
| 10.-14. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sporcu rehabilitasyonu alanına özgü vakalarda değerlendirme ve fizyoterapi programı oluşturma ve uygulamalar                                                                                                                                                                                |               |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Final Sınavı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                       |
| <b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                       |
| <p>Öğrencinin dersten başarılı olabilmesi için %80 oranında devam etmesi (hastalık veya mazaret izinleri %20’lik kısma dahil edilmektedir) ve geçer not alması gerekmektedir. Öğrencilerin değerlendirmeye katılan performans öğelerinden elde ettikleri puanların ortalaması harf notuna çevrilecektir.</p> <p>Klinik uygulama derslerinin tam gün eksiksiz katılma, eksik günlerin telafisini yapma</p> <p>O dönemdeki klinik uygulama ile ilgili konuyu tekrar edip, hazırlıklı gelme ve geç kalmama.</p> <p>Klinik uygulamaya gelirken kişisel hijyene ve kıyafetlere dikkat etme</p> <p>Klinik uygulama yapacağı ünitedeki kurallara dikkat etme</p> <p>Ünitede görev alan ekiple koordineli çalışma</p> <p>Ünitede görev alan ekip, çalışma arkadaşları ve o ünite alanan hastalarla iyi iletişim kurmak</p> <p>Yazılı ve sunuma dayalı ödevleri istenilen nitelikte ve zamanında yapma.</p> <p>Yazılı çalışmalarda yapılan alıntıları, alıntıların kaynaklarını ve yazarlarını belirtme.</p> <p>Çalışmalarını kimseden almama, kimseye vermeme.</p> <p>Sınavlarda yeterli puanları alma.</p> <p>Öğrencilerin dersle ilgili başarı değerlendirmesinde temel alınacak performans öğeleri ve yüzdeler ağırlıkları klinik çalışma ilke ve kurallarına göre uygulanır.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                       |
| <b>AKTS (Öğrenci İş Yüğü) Tablosu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                       |
| <b>Etkinlikler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Sayısı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Süresi</b> | <b>Toplam İş Yüğü</b> |
| Ders Süresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1             | 14                    |
| Laboratuvar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7             | 98                    |
| Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0             | 0                     |
| Derse özgü staj (varsa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0             | 0                     |

|                                                                          |    |    |            |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|
| Alan Çalışması                                                           | 0  | 0  | 0          |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, pekiştirme, vb)              | 14 | 4  | 56         |
| Sunum / Seminer Hazırlama                                                | 1  | 30 | 30         |
| Proje                                                                    | 0  | 0  | 0          |
| Ödevler                                                                  | 0  | 0  | 0          |
| Ara sınavlara hazırlanma süresi                                          | 1  | 20 | 20         |
| Genel sınava hazırlanma süresi                                           | 1  | 20 | 20         |
| <b>Toplam İş yükü (saat)</b>                                             |    |    | <b>238</b> |
| <b>AKTS (238/30=8) (30 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak hesaplanmıştır.</b> |    |    | <b>8</b>   |

**Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı**

| Program Yeterliliği                                                                                                                                                                | Katkı Düzeyi* |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                    | 1             | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ile ilişkili temel bilimlerin kavram ve prensiplerini bilir.                                                                                      |               |   |   |   | X |
| 2. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanına özgü değerlendirmeleri yapar, kanıta dayalı fizyoterapi programını uygular ve yaşam boyu öğrenme becerileri kazanır.                      |               |   |   | X |   |
| 3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında bireyi esas alarak uyguladığı tedavi programına gerektiğinde yön verir.                                                           |               |   |   |   | X |
| 4. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kullanılan donanım, yazılım veya ürünü anlama, kullanma, yorumlama becerisine sahip olur ve ilgili sorunları güncel yaklaşımlarla çözer. |               |   |   | X |   |
| 5. Koruyucu fizyoterapi uygulamaları çerçevesinde, toplum sağlığını geliştirmeye yönelik eğitim ve uygulamalarda yer alır.                                                         |               |   |   | X |   |
| 6. Disiplin içi ve disiplinler arası çalışma ortamında etkili bir iletişim kullanarak, etik ilkeler ve yasal düzenlemeler                                                          |               |   |   |   | X |

|                                                                                                                                        |  |  |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|---|---|
| çerçevesinde, çalışma prensibine sahiptir.                                                                                             |  |  |   |   |   |
| 7. Eğitim programında alan dışı ve yabancı dil dersleri alarak bilgi ve becerilerini geliştirir.                                       |  |  | X |   |   |
| 8. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında hizmet kalitesinin geliştirilmesi için kayıt tutar, analiz yapar ve rapor hazırlar.          |  |  |   |   | X |
| 9. Toplumsal sağlığı geliştirici araştırma ve projelerde aktif olarak rol alır ve sağlık politikalarının oluşturulmasına katkı sağlar. |  |  |   | X |   |

\*1:çok düşük, 2:düşük, 3:orta, 4:yüksek, 5:çok yüksek