



**SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 LİSANS PROGRAMI**

1. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR103	Klinik Farmakoloji	Zorunlu	2	0	0	2
2	FTR105	Psikososyal Rehabilitasyon	Zorunlu	2	0	0	4
3	FTR107	Fizik	Zorunlu	2	0	0	2
4	FTR115	Fizyolojiye Giriş	Zorunlu	4	0	0	5
5	FTR117	Tıbbi Terminoloji	Zorunlu	1	0	0	2
6	FTR119	Temel Psikoloji	Zorunlu	1	0	0	2
7	FTR121	Anatomi-I	Zorunlu	4	4	0	7
8	UATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2	0	0	2
9	UTÜR1001	Türk Dili-I	Zorunlu	2	0	0	2
10	YDİL1001	Yabancı Dil-I - YDA1001 Almanca-I - YDF1001 Fransızca-I - YDİ1001 İngilizce-I	Seçmeli*	2	0	0	2
Toplam				22	4	0	30

1. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR104	İlk Yardım	Zorunlu	2	0	0	2
2	FTR108	Fizyoloji	Zorunlu	4	0	0	4
3	FTR112	Patoloji	Zorunlu	2	0	0	2
4	FTR116	Klinik Biyokimya	Zorunlu	1	0	0	2
5	FTR118	Isı, Işık, Hidroterapi	Zorunlu	2	0	0	2
6	FTR122	Anatomi-II	Zorunlu	4	4	0	7
7	KPD1000	Kariyer Planlama	Zorunlu	1	0	0	2
8	UATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2	0	0	2
9	UTÜR1002	Türk Dili-II	Zorunlu	2	0	0	2
10	ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	Seçmeli*	2	0	0	3
11	YDL1002	Yabancı Dil-II - YDA1002 Almanca-II - YDF1002 Fransızca-II - YDİ1002 İngilizce-II	Seçmeli*	2	0	0	2
Toplam				24	4	0	30



2. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR201	Elektroterapi-I	Zorunlu	2	2	0	3
2	FTR203	Fizyoterapide Temel Ölçme Değerlendirme	Zorunlu	2	2	0	4
3	FTR205	Manuplatif Tedavi-I	Zorunlu	2	2	0	4
4	FTR207	Egzersiz Fizyolojisi	Zorunlu	2	0	0	2
5	FTR209	Fonksiyonel Nöroanatomi	Zorunlu	2	0	0	2
6	FTR213	Dahiliye	Zorunlu	1	0	0	2
7	FTR219	Biyomekanik	Zorunlu	2	0	0	2
8	FTR221	Kinezyolojiye Giriş	Zorunlu	2	0	0	2
9	FTR223	Normal Motor Gelişim	Zorunlu	2	0	0	2
10	FTR225	Beslenme İlkeleri	Zorunlu	1	0	0	2
11	FTR227	Nörolojik Bilimler	Zorunlu	1	0	0	2
12	MSD2001	Mesleki Seçmeli Ders-III - FTR201S Egzersiz Reçetelendirme - FTR203S Fizyoterapide Spinal Stabilizasyon - FTR205S Kaplıca Tedavisi - FTR207S Fizyoterapide Teknoloji Temelli Değerlendirme - FTR209S Miyofasyal Gevşeme Teknikleri	Seçmeli*	2	0	0	3
Toplam				22	6	0	30

2. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR202	Elektroterapi-II	Zorunlu	2	2	0	3
2	FTR204	Temel Egzersiz Uygulamaları	Zorunlu	2	2	0	3
3	FTR206	Manuplatif Tedavi-II	Zorunlu	2	2	0	4
4	FTR208	Kinezyoloji	Zorunlu	2	0	0	2
5	FTR214	Ortopedi ve Travmatoloji	Zorunlu	1	0	0	2
6	FTR216	Romatoloji	Zorunlu	1	0	0	2
7	FTR218	Doğum ve Kadın Hastalıkları	Zorunlu	1	0	0	2
8	FTR220	Sporcu Sağlığı	Zorunlu	2	0	0	2
9	FTR222	Alan Uygulaması (3 Hafta)	Zorunlu	0	8	0	4
10	ADS-2	Alan Dışı Seçmeli-II	Seçmeli*	2	0	0	3
11	MSD2002	Mesleki Seçmeli Ders -IV - FTR202S Ağrı ve Fizyoterapi - FTR204S Engellilerde Fiziksel Aktivite - FTR206S İşitme ve Konuşma Tedavisi - FTR208S Akuaterapi	Seçmeli*	2	0	0	3
Toplam				18	14	0	30



3. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR301	Nörofizyolojik Yaklaşımlar-I	Zorunlu	2	2	0	5
2	FTR303	Pediyatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	0	4
3	FTR305	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	0	4
4	FTR307	Protez-Ortez Tasarımı ve Rehabilitasyonu	Zorunlu	3	0	0	3
5	FTR309	Pulmoner Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	0	5
6	FTR311	Romatolojide Fizyoterapi	Zorunlu	3	0	0	3
7	FTR313	Kadın ve Fizyoterapi	Zorunlu	3	0	0	3
8	MSD3001	Mesleki Seçmeli Ders-V - FTR301S Kas Hastalıkları ve Fiziksel Aktivite - FTR303S Çocuklarda Terapatik Egzersiz - FTR305S Sağlıklı Yaşam için Egzersiz - FTR307S Metabolik Hastalıklarda Egzersiz - FTR309S Kanserde Rehabilitasyon İlkeleri - FTR311S El Rehabilitasyonu - FTR313S Denge ve Yürüme Eğitimi	Seçmeli*	2	0	0	3
Toplam				19	8	0	30

3. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR302	Nörofizyolojik Yaklaşımlar-II	Zorunlu	2	2	0	5
2	FTR304	Nörolojik Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	0	5
3	FTR306	Kardiyak Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	0	4
4	FTR308	İş ve Uğraşı Terapisi	Zorunlu	3	0	0	3
5	FTR310	Ortopedik Fizyoterapi Rehabilitasyon	Zorunlu	2	2	0	4
6	FTR314	Alan Uygulaması (3 Hafta)	Zorunlu	0	8	0	4
7	FTR216	Rehabilitasyonda Etik	Zorunlu	2	0	0	2
8	MSD3002	Mesleki Seçmeli Ders -VII - FTR302S Fizyoterapide Klinik Problem Çözme - FTR304S Fizyoterapide Yönetim - FTR306S Yutma Bozukluklarında Rehabilitasyon - FTR308S Skolyozda Sağlığın Sürdürülmesi - FTR310S Fizyoterapistler için Yoga - FTR314S Geriatrik Rehabilitasyon - FTR316S Denge ve Yürüme Eğitim Programları	Seçmeli*	2	0	0	3
Toplam				15	16	0	30





4. Yıl Güz Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR401	Seminer-I	Zorunlu	3	0	0	7
2	FTR403	Klinik Uygulama-I	Zorunlu	0	20	0	18
3	FTR405	Radyoloji	Zorunlu	1	0	0	2
4	MSD4001	Mesleki Seçmeli Dersler - FTR401S Fizyoterapi de İnovasyon - FTR403S İletişim Becerileri - FTR405S Fizyoterapide Geleneksel Yaklaşım - FTR407S Sağlık Sosyolojisi	Seçmeli*	2	0	0	3
Toplam				6	20	0	30

4. Yıl Bahar Dönemi							
No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	T	U	K	AKTS
1	FTR402	Seminer-II	Zorunlu	3	0	0	7
2	FTR404	Klinik Uygulama-II	Zorunlu	0	20	0	18
3	FTR406	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri ve Biyoistatistik	Zorunlu	2	0	0	2
4	MSD4002	Mesleki Seçmeli Ders -VII - FTR402S Fizyoterapide Palpasyon - FTR406S İşaret Dili - FTR408S Sosyoloji - FTR410S Sağlık Hukuku	Seçmeli*	2	0	0	3
Toplam				9	28	0	30

\*Seçmeli ders havuzundan öğrencinin iki ders seçmesi gerekmektedir.



**SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**1. Yıl Güz Dönemi**

**FTR103 Klinik Farmakoloji (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Bu dersin amacı, fizyoterapi bölümü öğrencilerinin, ilaçlar hakkında genel bilgi sahibi olmaları ve çeşitli ilaç grupları hakkında bilgi sahibi olmalarıdır.

*Dersin İçeriği:* Genel farmakoloji, Antibiyotikler, kalp damar sistemi ilaçları, santral sinir sistemi ilaçları, sindirim sistemi ilaçları, endokrin sistem ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, solunum sistemi ilaçları.

**FTR105 Psikososyal Rehabilitasyon (2-0-0)**

*Dersin Amacı* Rehabilitasyon alan hastaların psikososyal sağlığının gelişimi için öneriler getirmek.

*Dersin İçeriği:* Rehabilitasyonun uygulama alanları, psikososyal rehabilitasyonun (PSR) tanımı, psikososyal sağlık, engel, özür, yetmezlik kavramaları, mental hastalıklar, PSR'un ikeleri, engelli bireylerde PSR yaklaşımları, PSR'da olan değerlendirme yöntemleri.

**FTR107 Fizik (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Sağlık ve Tıp Bilimleri alanlarında öğrenim gören öğrenciler için verilen fizik dersi, klasik fizikteki temel konuları kapsar ve modern fizik hakkında bir giriş sağlar. Fizik biliminin tıp ve sağlık bilimleri alanlarına uygulamayı hedefler.

*Dersin İçeriği:* Bu ders, mekanik, elektrik, dalga, manyetizma ve radyoaktivite konularını kapsar.

**FTR115 Fizyolojiye Giriş (4-0-0)**

*Dersin Amacı:* Bu dersin amacı, öğrencilerin tüm tıbbi fizyoloji konularına ilişkin temel bilgileri vermelerini sağlamak, bu bilgileri kullanarak edebi uzmanlık kazanmak ve dersler, seminerler, makale hazırlama, araştırma planlaması ve hazırlama becerilerini kazandırmaktır.

*Dersin İçeriği:* Tıbbi fizyoloji; hücre kas, kan, dolaşım sistemi

**FTR117 Tıbbi Terminoloji (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Mesleki uygulamalarda kullanılacak tıbbi terimleri öğretmektir

*Dersin İçeriği:* Dersin içeriği tıbbi uygulamalarda en sık kullanılan kelimelerden oluşmaktadır

**FTR 119 Temel Psikoloji (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Bu ders, öğrencilerin insan ve insan psikolojisi ile ilgili temel kavramları, insan davranışlarının kaynağını öğrenerek, psikoloji bilgilerini insan davranışlarının anlamada ve kişilerarası ilişkilerinde kullanmasını amaçlamaktadır.

*Dersin İçeriği:* Bu ders; psikolojinin tanımı, amacı, alanları, yöntem ve teknikleri, bilinç, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar, öğrenme, bellek, düşünme ve problem çözme, davranış ve davranışın temel özellikleri, davranışın nörobiyolojik ve ruhsal temelleri, ruhsal yapı ve savunma mekanizmaları, zekâ ve insan gelişimi konularını içerir.



#### **FTR121 Anatomi (4-4-0)**

*Dersin Amacı:* Mesleki uygulamalarda bulunabilmek için insan anatomisi bilgisinin öğrenilmesine yönelik gerekli olan bilgi ve becerileri kavramsal ve uygulamalı olarak öğretmek.

*Dersin İçeriği:* Anatomiye giriş, Kaslar, Kemikler, Eklemler

#### **UATA1001 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Modern Türkiye'nin doğuşu ve gelişimi, -Bağımsızlık savaşı, Atatürk ilke ve inkılapları ve Atatürkçü düşünce hakkında doğru bilgiler vermek. -Türk gençliğini Atatürkçü düşünce doğrultusunda yetiştirmek ve güçlendirmek -Ülke, millet ve devletimizin bölünmez bütünlüğü bilincinin kazandırılır

*Dersin İçeriği:* Osmanlı İmparatorluğunun yıkılışı ve Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, Kongreler yolu ile teşkilatlanma, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, İstiklal Savaşı ve Lozan Barış Anlaşma

#### **UTÜR1001 Türk Dili-I (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Doğru, iyi ve güzel cümle kurabilmek için cümlenin unsurlarını ve bunların önemini tespit edebilmek; edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okuyup inceleyebilme ve retorik uygulamalar yapabilmek; yazılı kompozisyon türlerini tanımak ve bunlarla ilgili uygulamalar yapmak; dil yanlışlarının farkında olmak ve bunları düzeltebilmek, ilmî yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar bilmek ve bunları uygulayabilmek. Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş metinlere dayanılarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma, yazma yeteneğinin geliştirebilmek.

*Dersin İçeriği:* 1. İletişim 2. Dil ve Dilin Özellikleri 3. Dil Türleri, Dillerin Doğuşu 4. Dil-Kültür, Dil-Düşünce İlişkisi 5. Dünya Dilleri ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri ve Önemi 6. Türk Dilinin Gelişimi ve Tarihî Dönemleri 7. Türk Dilinin Önemli Eserleri 8. Türkçenin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları 9. Ara Sınav 10. Türkiye Türkçesinin Tarihî Gelişimi 11. Türkiye Türkçesinin Genel Özellikleri 12. Türkiye Türkçesinin Ses ve Şekil Özellikleri 13. Türkçenin Güncel Sorunları 14. Türkçenin Güncel Sorunlarına Çözüm Önerileri

#### **YDİL1001 Yabancı Dil-I (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Başlangıç seviyesinde yabancı dil becerisi kazandırmak

*Dersin İçeriği:* İngilizce Temel Dilbilgisi, Okuma, Yazma, ve Konuşma Becerileri

### **1. Yıl Bahar Dönemi**

#### **FTR104 İlk Yardım (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* İlk yardımın temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım ve taşımalar ile ilgili yeterlikleri kazandırmak.

*Dersin İçeriği:* İlk yardımın temel uygulamaları Birinci ve ikinci değerlendirme Yetişkinlerde temel yaşam desteği Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım Dış ve iç kanamalar Yara ve yara çeşitleri Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım Üst ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım Kalça ve alt ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım Zehirlenmeler, sıcak çarpması,





yanık

#### **FTR108 Fizyoloji (4-0-0)**

*Dersin Amacı:* Bu dersin amacı, öğrencilerin tüm tıbbi fizyoloji konularına ilişkin temel bilgileri vermelerini sağlamak, bu bilgileri kullanarak edebi uzmanlık kazanmak ve dersler, seminerler, makale hazırlama, araştırma planlaması ve hazırlama becerilerini kazandırmaktır.

*Dersin İçeriği:* Tıbbi fizyoloji; hücre kas, kan, dolaşım sistemi

#### **FTR112 Patoloji (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Genel patoloji kavramlarının öğrenilmesi hedeflenmektedir.

*Dersin İçeriği:* Hücre zedelenmesi, İnflamasyon, Hemodinamik hastalıklar, Neoplazi

#### **FTR116 Klinik Biyokimya (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Hücrede yer alan bütün kimyasal reaksiyonları, moleküler düzeyde tanımlamak ve patolojik durumlarda bu reaksiyonlarda meydana gelen değişiklikleri anlamak, hastalıkların teşhis, tedavi ve önlenmesinde kullanılan biyokimyasal parametreleri açıklamaktır.

*Dersin İçeriği:* biyokimyanın tanımı, biyokimyanın kökenleri, canlı hücreler ve kimyasal yapı taşları, kimyasal bağlar gibi konuları içermektedir.

#### **FTR118 Isı, Işık, Hidroterapi (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Dersinin temel amacı, öğrencilere ısı ışık su modalitelerine ait fiziksel prensipler, fizyolojik etkiler, uygulama yöntemleri, endikasyon ve kontra endikasyonlar, tehlikeler konusunda temel bilgiler ve uygulama örnekleri vermektir.

*Dersin İçeriği:* Ders kapsamında; fizyoterapide yaygın olarak kullanılan infraruj, lazer, sıcak-soğuk uygulamalar, hidroterapi uygulamaları hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmekte, örnek uygulamalar yapılmaktadır.

#### **FTR122 Anatomi-II (4-4-0)**

*Dersin Amacı:* Mesleki uygulamalarda bulunabilmek için insan anatomisi bilgisinin öğrenilmesine yönelik gerekli olan bilgi ve becerileri kavramsal ve uygulamalı olarak öğretmek.

*Dersin İçeriği:* Anatomiye giriş, Kaslar, Kemikler, Eklemler

#### **KPD1000 Kariyer Planlama (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Kariyer Planlama dersinin amacı, öğrencilerin kariyerlerini kendi zekâ, kişilik, bilgi, beceri, yetenek ve yetkinliklerine uygun olarak belirleyebilmeleri için yol göstermektir. Ders kapsamında; bu kavramlar hakkında farkındalık yaratılacak, öğrencilerin üniversite hayatları boyunca kariyerleri hakkında destek alabilecekleri Kariyer Merkezleri ve faaliyetleri tanıtılacak, Yetenek Kapısı kullanımı ve nasıl yararlanacağı gösterilecek ve farklı sektörlerde çalışma hayatı ile tanışma fırsatı sunulacaktır. Kariyer Planlama Dersinin temel amacı; kariyer bilinci oluşturmak, öğrencilerin farklı sektörler hakkında bilgi sahibi olmalarını, kendi gelişimleri için kullanabilecekleri araçları tanımalarını sağlamak, onları en verimli ve mutlu olacakları alanlara yönlendirmektir.

*Dersin İçeriği:* Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmesi önerilmektedir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim



imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.

### **UATA1002 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Modern Türkiye'nin doğuşu ve gelişimi. Bağımsızlık savaşı, Atatürk ilke ve inkılapları ve Atatürkçü düşünce hakkında doğru bilgiler vermek. Türk gençliğini Atatürkçü düşünce doğrultusunda yetiştirmek ve güçlendirmek. Ülke, millet ve devletimizin bölünmez bütünlüğü bilincinin kazandırılması.

*Dersin İçeriği:* Türk İnkılabı (sosyal, siyasal, hukuk, eğitim, kültür, ekonomi), Siyasi iç ve dış olaylar, Atatürk İlkeleri

### **TÜD1002 Türk Dili-II (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Üniversite öğrencilerine Türk dilini sevdirmek, Türk dilinin kurallarını sezdirmek; onları, gerek sosyal hayatlarında, gerekse mesleki hayatlarında Türkçeyi bilinçli, özenle ve güvenle kullanmaya yöneltmek, dinlediğini ve okuduğunu daha iyi anlayabilmesi için edebi eserler yoluyla tahlil yeteneğini kazandırmaktır. Orta öğrenimini tamamlamış öğrencilerimize, ana dilimizin yapı özelliklerini gereğince kavrayabilmek, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak, Türkçeyi doğru güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici olan dilimizi egemen kılmak ve ana dili bilincine sahip gençler yetiştirmek.

*Dersin İçeriği:* 1. Yazım Kuralları 2. Noktalama İşaretleri 3. Sözlü ve yazılı anlatım 4. Yazılı kompozisyon türleri 5. Yazışmalar (Dilekçe) 6. Yazışmalar (Öz geçmiş) 7. Yazışmalar (Rapor, Tutanak, Seminer) 8. Anlatım Bozuklukları 9. II. yarıyıl ara sınavı 10. Anlatım Türleri ve Özellikleri 11. Düşünce Yazıları 12. Göstermeye Bağlı Metinler -1 12. Göstermeye Bağlı Metinler- 2 13. Göstermeye Bağlı Metinler - 3 14. Genel Tekrar

## **2. Yıl Güz Dönemi**

### **FTR201 Elektroterapi-I (2-2-0)**

*Dersin Amacı* : Elektroterapi modalitelerinin fizyoterapide kullanımını öğretmek

*Dersin İçeriği:* Elektriksel ajanların tanımı, uygulama alanları, etkinlikleri. Düz akım, orta ve alçak frekanslı akımlar ve vücutta meydana getirdikleri etkiler, tedavide kullanım şekilleri.

### **FTR203 Fizyoterapide Temel Ölçme Değerlendirme (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Bu dersin amacı Hastanın tedavi öncesi durumunun ve prognozunun objektif olarak değerlendirilebilmesi.

*Dersin İçeriği:* Hastanın değerlendirilmesi, postür analizi, antropometrik ölçümler, kısıklık testleri, esnekliğin değerlendirilmesi, normal eklem hareketlerinin değerlendirilmesi, goniometrik ölçümler ve kas kuvvetini değerlendiren yöntemleri içeren bir derstir.

### **FTR205 Manuplatif Tedavi- I (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Öğrencilere masaj teknikleri hakkında temel teorik ve pratik bilgiler vermek, masajın kullanıldığı farklı durumlarda değerlendirme ve uygulama açısından temel kavramları öğrenmesini sağlamak, uygulama yeteneğini geliştirmek

*Dersin İçeriği:* Spesifik masaj tekniklerinin mekanik, fizyolojik, psikolojik ve refleks etkileri, uygulama sonrası etkinliği belirlemede kullanılacak değerlendirme yöntemleri, pratik uygulamaları, bu yöntemlerin endikasyon ve kontraendikasyonları.

### **FTR207 Egzersiz Fizyolojisi (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Egzersizin insan fizyolojisi üzerine etkilerini araştırmak





*Dersin İçeriği:* Egzersizin fizyolojik sistemler üzerine etkisi, enerji tüketimi ve kaynakları, egzersizin kas üzerine etkisi, sinir sistemi ve egzersiz, kalp ve dolaşım sistemi üzerine egzersizin etkileri, solunum sistemi ve egzersiz, egzersizde hormonal uyumlar, antrenmanlar ve fizyolojik etkileri, değişik ortamlarda spor, egzersiz fizyolojisi ölçüm yöntemleri, sporda beslenmeyi performansa olan etkisi, doping ve ergojenik yardımcıları

#### **FTR209 Fonksiyonel Nöroanatomi (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Sinir sisteminin fonksiyonları ve özelliklerinin kavranmasını sağlamak.

*Dersin İçeriği:* Periferik sinir sisteminin temel özellikleri, innerve ettikleri kaslar ve patolojilerinin klinik özellikleri, medulla spinalis, beyin sapı, diensefalon ve telensefalonun makro anatomisi, fonksiyonları ve parolojilerindeki klinik özellikler, otonom sinir sistemi ve patolojilerinin klinik özellikleri, ders içerisinde günlük hayattan örneklerle nöroanatomik yapıların rollerinin interaktif işlenmesi.

#### **FTR213 Dahiliye (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Dahili hastalıklar ile ilgili temel bilgileri öğretmek

*Dersin İçeriği:* Dahili hastalıkların klinik değerlendirilmesi ve geriatrik hastaya yaklaşım, Dahili hastalıkların değerlendirilmesi, Dahili hastalıkların değerlendirilmesi, Sık görülen malign tümörler, kanserin önlenmesi ve tedavi yaklaşımları, İskemik kardiyak hastalıklar (akut koroner sendrom, kalp yetmezliği, by-pass), Obstrüktif akciğer hastalıkları (KOA, bronşektezi, kistik fibrozis, astım), Restriktif akciğer hastalıkları

#### **FTR219 Biyomekanik (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Öğrencinin fiziksel aktivite, egzersiz, konnektif doku ve eklemlerin biyomekanikini bilmesi ve kullanabilmesidir.

*Dersin İçeriği:* Fizik ve anatomik temelli egzersiz, fiziksel aktivite ve gerekli olan normal vücut biyomekanik, düzgün hareketin gerçekleştirilme prensipleri ve yaralanmalardan korunma prensipleri

#### **FTR221 Kinezyolojiye Giriş (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Fizyolojik, anatomik ve patolojik durumlarla ilişkili olarak temel kinezyolojik kavramları ve klinikteki uygulamalarını vermek.

*Dersin İçeriği:* Hareket ve mekanik prensipler. Kemik, kas, kollajen ve kırıldak dokunun mekanik özellikleri ve patomekanik. Vücut eklemlerinin özellikleri. Denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar. Normal ve patolojik yürüyüş

#### **FTR223 Normal Motor Gelişimi (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Fetüs, yenidoğan ve normal çocuğun gelişimi, çocukluk çağında sık görülen ortopedik ve nörolojik hastalıklar hakkında öğrencilere bilgi vermek.

*Dersin İçeriği:* Fetüs ve yenidoğan bakımı, beslenmesi, genetik bozukluklar, kalıtsal metabolizma hastalıkları, çocuklarda görülen romatolojik, ortopedik ve nörolojik hastalıklar hakkında teorik bilgi

#### **FTR225 Beslenme İlkeleri (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Temel beslenme bilgisinin verilmesi, besini ve öğelerinin tanıtılması, yeterli ve dengeli beslenme kurallarının bireylere öğretilmesi, beslenmenin yaşla ve sağlıkla ilişkisinin kavratılması, özel durumlarda beslenme kurallarının anlatılması

*Dersin İçeriği:* Beslenmenin tanımı ve önemi, besin öğeleri ve işlevleri, özel durumlarda beslenme (gebe-emzikli, 0-1 yaş bebek), Beslenme sorunlarının nedenleri ve çözümleri, şişmanlık, zayıflık ve kanserde beslenme.

#### **FTR227 Nörolojik Bilimler (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Sinir sistemi ile ilgili temel klinik bilgiler vermek ve ilişkili hastalıklar ile bilgi kazandırmak



*Dersin İçeriği:* Sinir sistemi ile ilgili temel klinik bilgiler ve ilişkili hastalıklar ile bilgiler

## **2. Yıl Bahar Dönemi**

### **FTR202 Elektroterapi-II (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Elektriksel ajanların tedavide kullanımını öğretmek. Kanıta dayalı uygulamaların tedavide ne şekilde yer alacağını belirleyebilmek.

*Dersin İçeriği:* Elektriksel ajanların tanımı, uygulama alanları, etkinlikleri. Düz, orta ve alçak frekanslı akımlar ve vücutta meydana getirdikleri etkiler, tedavide kullanım şekilleri.

### **FTR204 Temel Egzersiz Uygulamaları (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* hastayı değerlendirmek ve program geliştirmek için gerekli yaklaşımları, egzersiz tedavisinin amaçlarını, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programının planlanmasını öğretmek, normal eklem hareketine etki eden faktörleri belirleyerek uygun egzersiz programı hazırlama yetisini kazandırmaktır.

*Dersin İçeriği:* Hastayı değerlendirme ve program geliştirmek için yaklaşımlar, egzersiz tedavisinin amaçları, etkileri ve prensipleri, egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programının planlanması, normal eklem hareketindeki problemleri belirleyerek, problemlere yönelik egzersiz programının planlanması ve uygulanması, farklı postural problemlerde egzersiz programlarının planlanması ve uygulamaların öğrenilmesi

### **FTR206 Manipulatif Tedavi- II (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Bu dersin amacı öğrencilerin manipulatif tedavi hakkında bilgi sahibi olmaları ve temel manipulatif teknikleri uygulayabilme becerilerine sahip olmasını sağlamaktır.

*Dersin İçeriği:* Eklem ve yumuşak dokulara yönelik mobilizasyon ve manipulasyon teknikleri anlatılmaktadır.

### **FTR208 Kinezyoloji (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Omurga, alt ve üst ekstremitenin mekanik ve patomekaniğindeki temel bilgileri tanımlamak.

*Dersin İçeriği:* vertebral kolon, pelvis, kalça, diz, ayak bileği, ayak eklemi, ayak, omuz-ko kompleksi, dirsek, el bileği ve eldeki mekanik ve patomekanikler.

### **FTR214 Ortopedi ve Travmatoloji (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Ortopedik patolojileri sınıflayıp değerlendirmek

*Dersin İçeriği:* Bu ders, terminoloji temel kavramlar kırık tanımı oluşumu bulguları kırık tipleri ve sınıflandırılması kırık iyileşmesi ve tedavi yöntemleri kırık komplikasyonları yumuşak doku travmaları omuz dirsek el servikal torakal lomber kalça diz ayak patolojileri konularını içermektedir.

### **FTR216 Romatoloji (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Fizyoterapi ve Rehabilitasyon öğrencilerine, Romatoloji ve romatizmal hastalıklar nedir, tanımları, eklem ve eklem dışı tutulumları ve fizyoterapinin bu hastalıklardaki yeri ve önemini anlatmaktır.

*Dersin İçeriği:* Romatolojik Hastalıklar tanıtılır

### **FTR218 Doğum ve Kadın Hastalıkları (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Doğum ve kadın hastalıklarda uygulanacak fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerini öğrenmektir.

*Dersin İçeriği:* kadın-pelvis anatomisi,kadın hayatının devreleri(puberte,olgunluk çağı ve seksüel





problemler),menopoz ve osteoporoz,menstrüel siklus ve problemleri,üreme ve hormonlar,cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar (cybe),pelvik organ proplapsusu ve üriner inkontinans,pelvik ağrı,gebelik ile vücutta olan değişimler,riskli gebelik ve riskli gebeliğe yaklaşım,normal doğum,doğumda karşılaşılan problemler,postpartum dönemde fizyoterapötik yaklaşımlar,aile planlaması; konularını içermektedir.

### **FTR220 Sporcu Sağlığı (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Değişik gruplarda uygulanan fiziksel uygunluk test bataryalarının, sporda ve yaralanmalarında uygulanan ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin kavranmasıdır.

*Dersin İçeriği:* Çocuk ve spor, kadın ve spor, kronik hastalıklarda spor, yaşlılarda spor, engellilerde spor konularının öneminin kavranması; sporda beslenme ve doping konularının kavranması; fiziksel uygunluğun tanımı ve değişik gruplarda kullanılan test bataryalarının tanımlanması; spor yaralanmalarında ve sporcularda ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin öğretilmesi

### **FTR222 Alan Uygulaması- I (3 Hafta) (0-8-0)**

*Dersin Amacı:* Hastaya özgü değerlendirmeleri yapabilme ve uygun tedavi programını oluşturabilme becerisini kazanmak

*Dersin İçeriği:* Hastaya özgü değerlendirmeleri yapabilme ve uygun tedavi programını oluşturabilme becerisini kazanma

## **3. Yıl Güz Dönemi**

### **FTR301 Nörofizyolojik Yaklaşımlar- I (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon (PNF) tekniklerinin terapik egzersizler içindeki yeri ve etki mekanizmaları konusunda temel bilgiler vererek, PNF egzersizleri ve tekniklerini kavramalarını sağlamak ve uygulama becerisi kazandırmaktır

*Dersin İçeriği:* Nörofizyolojik mekanizmaların hareket kontrolündeki rolü, Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon (PNF) tekniklerinin teorik temelleri, PNF tekniklerinin uygulama şekilleri, vaka örnekleri

### **FTR303 Pediatrik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Çocuk nörolojisi alanında sıklıkla görülen hastalıklarla ilgili temel düzeyde teorik bilgi sahibi olunması, bu hastalıklara özel değerlendirme ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesi.

*Dersin İçeriği:* Motor Gelişim ve gelişim gerilikleri, Serebral Palsi, Nöromusküler Hastalıklar, Doğumsal Brakial Pleksus Paralizisi, Spina Bifida, Otizm ve benzeri hastalıklar hakkında teorik bilgi. Bobath Yöntemi hakkında teorik bilgi ve pratik uygulamalar.

### **FTR305 Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Spor fizyoterapisini, değişik gruplarda uygulanan fiziksel uygunluk test bataryalarını, spor yaralanmalarını-iyileşme süreçlerini tanımlamak, sporda ve yaralanmalarında uygulanan ölçme ve değerlendirme yöntemleri ve tedavi yaklaşımları ile ilgili temel özelliklerin kavranmasını ve uygulamaya yansıtılmasını sağlamak, spor yaralanmalarından sonra fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında problem çözme becerisini geliştirerek, sporcunun güvenli bir şekilde spora dönüşünü sağlamaktır.

*Dersin İçeriği:* Spor fizyoterapisinin tanımlanması, çocuk ve spor, kadın ve spor konularının öneminin kavranması; Antrenman bilgisi, spor psikolojisi, sporda beslenme ve doping konularının kavranması; Kronik hastalıklarda spor ve egzersiz planlaması; Fiziksel uygunluğun tanımı ve değişik gruplarda kullanılan test bataryalarının tanımlanması; Spor yaralanmalarının ve iyileşme süreçlerinin tanımlanması, Spor yaralanmalarında ve sporcularda ölçme, değerlendirme ve fizyoterapi ve





rehabilitasyon uygulaması

### **FTR307 Protez- Ortez Tasarımı ve Rehabilitasyon (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Ortez ve protezler, kullanılan materyel seçimi, ortez ve protez tipleri ve özellikleri, uygun ortez- protez seçimi ve kullanımı konusunda gerekli eğitim vermek.

*Dersin İçeriği:* Bu ders öğrencilerin üst ve alt ekstremitte ve gövde ortezleri hakkında genel bilgi sahibi olmalarını ve ortezlerin indikasyonları ve günlük yaşamda kullanım alanları hakkında genel bilgi edinmelerini sağlar.

Bu ders ile üst ve alt ekstremitte protezleri hakkında temel bilgileri edinmelerini sağlar, farklı protez tiplerine ve amputasyon seviyesine göre uygun protez parçalarının seçimi, ampute rehabilitasyonu hakkında bilgi edinir.

### **FTR309 Pulmoner Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Pulmoner hastalıkların tanımlaması, uygun değerlendirme metodlarıyla değerlendirme ve uygun tedavi protokol ve tekniklerinin planı/tatbiki.

*Dersin İçeriği:* Pulmoner rehabilitasyonun tanımlanması, solunum hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, pulmoner rehabilitasyondaki değerlendirmeler, pulmoner rehabilitasyondaki tedavi metodları-solunum egzersizleri, öksürme, dispne pozisyonları, manuel teknikler, solunum teknikleri, toraks ameliyatı sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon, pulmoner rehabilitasyondaki yardımcı cihazlar, günlük aktiviteler-fiziksel aktivitelerde enerjinin korunumu.

### **FTR311 Romatolojide Fizyoterapi (3-0-0)**

*Dersin Amacı:* Romatizma hastalıklarının mekanizma, neden, tedavi özellikleri ve tiplerini açıklamak ve romatolojik rehabilitasyondaki pratik bilgi ve becerileri artırmak içindir.

*Dersin İçeriği:* Romatizma hastalıklarının patofizyolojisi, değerlendirme yöntemleri ve tedavi yaklaşımları, romatizma hastalıklarındaki sürecin yönetimi, hastalığı tanıma, baş etme becerileri ve gerekli rehabilitasyon yaklaşımları.

### **FTR313 Kadın ve Fizyoterapi (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Kadının yaşantısında problem oluşturabilecek durumlara yönelik koruyucu yaklaşımları ve bu durumlara yönelik fizyoterapi yaklaşımlarını ele almaktır.

*Dersin İçeriği:* Kadına ait sağlık problemlerinde koruyucu yaklaşımlar, uygulanabilecek farklı fizyoterapi yaklaşımları

## **3. Yıl Bahar Dönemi**

### **FTR302 Nörofizyolojik Yaklaşımlar- II (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* İnme ve serebral palsi gibi nörofizyolojik ve nörogelişimsel problemlerle seyreden üst motor nöron problemlerinde klinik özellikler ve hareket ve fonksiyon bozukluğunun nedenlerini açıklamak, inme ve serebral palsi rehabilitasyonunda uygulanan ölçme, değerlendirme ve nörofizyolojik yaklaşımlarla ilgili temel özelliklerin kavranmasını ve nörogelişimsel terapi (Bobath) yaklaşımını uygulamaya yansıtılmasını sağlamak, inme ve serebral palsi sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında nörogelişimsel terapi temelli problem çözme becerisini geliştirmektir.

*Dersin İçeriği:* İnme ve serebral palside klinik özellikler, nörogelişimsel ( Bobath) yaklaşımların kavramsal boyutu, ölçme, değerlendirme ve terapi uygulamaları, klinik karar verme sürecinin uygulanması, rehabilitasyon uygulamalarındaki yeri, vaka çalışmaları

### **FTR304 Nörolojik Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Nörolojik hastalıklar ve nöroşirürji uygulamalarını gerektiren patolojileri ve



bunlara yönelik nörolojik fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarına ait teorik bilgiler yanında pratik uygulamaların öğretilmesi.

*Dersin İçeriği:* Medulla Spinalis Yaralanmaları, Medulla Spinalis Yaralanmalarında fizyoterapi değerlendirmeleri, Spastisite fizyoterapisi, Demyelinizan hastalıklar ve fizyoterapi, Serebellar sistem hastalıkları ve fizyoterapi  
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarında fizyoterapi

### **FTR306 Kardiak Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında kardiyak rehabilitasyonun yeri ve öneminin öğrenilmesi. Kardiyak rehabilitasyon uygulamalarına alt yapı oluşturacak bilgi ve becerinin kazanılması.

*Dersin İçeriği:* Kardiyovasküler problemi olan hastalarda, problemlerin tanınması, uygun değerlendirme yöntemleri ile hastaların değerlendirilmesi, kardiyak rehabilitasyon yaklaşımları ve uygulamalarının seçimi ile hastaya uygun tedavi programının planlanması ve uygulanabilmesinin sağlanması.

### **FTR308 İş ve Uğraşı Terapisi (3-0-0)**

*Dersin Amacı:* Bu dersin amacı öğrencilerin iş uğraşı terapisi hakkında bilgi sahibi olmaları ve hastalıklara yönelik fonksiyon kayıpları olan bireyler için gerekli fonksiyonları kazandırabilecek adaptif yöntemler geliştirebilme ve fonksiyonel becerileri kazanabilecek uygulamaları yapabilecek becerilere sahip olmasını sağlamaktır.

*Dersin İçeriği:* Ortopedik yaralanmalar, kognitif problemler, nörolojik problemler ,doğumsal problemler gibi rahatsızlıklar neticesinde gelişen fonksiyonel problemlerin anlaşılması ve uygun tedavinin geliştirilerek uygulanması

### **FTR3010 Ortopedik Fizyoterapi Rehabilitasyon (2-2-0)**

*Dersin Amacı:* Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyon tekniklerinin temel prensiplerini ve kas-iskelet sistemi bozukluklarına yol açan patolojilerin fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarını değerlendirmektir.

*Dersin İçeriği:* Dersin tanıtımı, amacı, içeriği, ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyon tekniklerinin temel prensipleri.,Ortopedik fizyoterapi ve rehabilitasyonda terminoloji.,Ortopedik rehabilitasyonda değerlendirme yöntemleri.,Kırık tipleri, sınıflandırma ve genel tedavi prensipleri.,Üst ve alt ekstremitte kırıklarının özellikleri ve fizyoterapi - rehabilitasyon uygulamaları.,Kalça kırıklarında fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları.,Kalça artroplastilerinde fizyoterapi,Diz artroplastilerinde fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları.,Diz bağ, meniskus yaralanmaları ve rehabilitasyonu.,Patellofemoral ağrı sendromu ve rehabilitasyonu.,Omuz problemlerinde rehabilitasyon,Ayak ve ayak bileği bağ yaralanmalarında rehabilitasyon.,Osteoartrit ve rehabilitasyonu.,Omurga problemleri ve rehabilitasyonu.; konularını içermektedir.

### **FTR314 Alan Uygulaması- II (3 Hafta) (0-8-0)**

*Dersin Amacı:* Amaç öğrencilere klinik bir ortamda teorik bilgilerini ve pratik becerilerini uygulama imkânı vermektir.

*Dersin İçeriği:* Bir dış hasta kliniğinde bir fizyoterapistin gözlemi altında tam gün stajı içerir.

### **FTR316 Rehabilitasyonda Etik (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Etik, ahlak ve deontoloji kavramlarını, Fizyoterapi etik kurallarını ve uygulama standartlarını, klinik ve araştırma etiğini öğretip benimseterek öğrencilerin bir Fizyoterapist olarak rehabilitasyon ekibi içinde profesyonel ve etik davranış göstermesini sağlamaktır.

*Dersin İçeriği:* Bu ders; Ders içeriğinin anlatılması, önemli terimlerin tartışılması,Sağlık personeli, hasta ve hasta yakınları arasındaki ilişkilerde deontoloji, hasta ve çocuk haklarının incelenmesi, rehabilitasyon kavramı, ekip çalışması ve sağlık profesyonellerinin çalışma prensipleri, fizyoterapistin





rolü, ekip çalışmasında yeri, çalışma alanları, fizyoterapistin eğitim durumu, Türkiye ve dünyadaki yeri, etik problemler ve problem çözme, araştırma etiği.

#### **4. Yıl Güz Dönemi**

##### **FTR401 Seminer- I (3-0-0)**

*Dersin Amacı:* Fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilgili konuları literatür destekli hazırlama ve sunma becerisini kazandırma

*Dersin İçeriği:* Literatür tarama, sunum hazırlama, tartışma

##### **FTR403 Klinik Uygulama- I (0-20-0)**

*Dersin Amacı:* Öğrencilerin, fizyoterpi ile ilgili tüm hastalıklar için, önceki teorik bilgi ve becerilerini klinik çalışmaya transfer edebilmesine katkıda bulunmak, vakaya özel klinik problem çözme, karar verme becerilerini geliştirmek ve fizyoterapi alanındaki interdisipliner çalışma tutumlarının gelişmesine katkıda bulunmaktır.

*Dersin İçeriği:* Fizyoterapi ve rehabilitasyonu ile ilgili uygulamalar. Ders bir yarıyıl boyunca devam eder.

##### **FTR405 Radyoloji (1-0-0)**

*Dersin Amacı:* Radyolojik yöntemler ve radyolojik algoritma hakkında bilgiler verilmektedir. İnsan vücudunun kesitsel anatomisi ve radyolojik yöntemler ile elde edilen görüntüler hakkında bilgiler verilmektedir.

*Dersin İçeriği:* radyolojik yöntemleri, radyolojik algoritmayı, kesitsel anatomiyi, ve radyolojik yöntemler ile elde edilen görüntüler hakkında genel bilgileri içermektedir.

#### **4. Yıl Bahar Dönemi**

##### **FTR402 Seminer- II (3-0-0)**

*Dersin Amacı:* Fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilgili konuları literatür destekli hazırlama ve sunma becerisini kazandırma

*Dersin İçeriği:* Literatür tarama, sunum hazırlama, tartışma

##### **FTR404 Klinik Uygulama- II (0-20-0)**

*Dersin Amacı:* Dersin amacı öğrencinin farklı kliniklerde ve birimlerde (kardiyopulmoner, ortopedi, nöroloji, pediatri, departman vb.) fizyoterapi değerlendirme yöntemlerini kullanma, fizyoterapi programını planlama ve uygulama becerisi kazanması, hasta ve diğer sağlık ekibi elemanlarıyla iletişim becerisi geliştirmesi, multidisipliner çalışma becerisi kazanmasıdır.

*Dersin İçeriği:* Danışman fizyoterapistler gözetiminde fizyoterapi ve rehabilitasyona özel tedavi ve değerlendirme yaklaşımlarının gözden geçirilip pratik uygulamaların yapılmasıdır. Nörolojik rehabilitasyon, ortopedik rehabilitasyon, kardiyak ve cerrahi rehabilitasyon, pediatrik rehabilitasyon ve fiziksel tıp bölümleriyle ilgili merkezlerde eğitim yapılmaktadır.

##### **FTR406 Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri ve Biyoistatistik (2-0-0)**

*Dersin Amacı:* Sağlık bilimlerinde kullanılan istatistiğinin önemini öğrencilere anlatmak bilimsel araştırmalarda kullanılması gereken kuram ve kavramları öğrencilere uygulamalı olarak anlatmak.





*Dersin İçeriği:* Örneklem dağılımları, teorik dağılımları, hipotez tezleri, rekresyon ve korelasyon analizler.

Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Ders içerikleri yukarıda yer aldığı gibidir.

