



TÜRK FİZYOLOJİK BİLİMLER DERNEĞİ AKREDİTASYON KURULU (TFBDAK)

Fizyoloji Uzmanlık Eğitimi Çerçeve Program

Uzmanlık programının ilk dört yarıyılında kuramsal ve uygulamalı eğitimler tamamlanmalı, son dört yarıyıl asıl olarak tez çalışmasına ayrılmalıdır. Uzmanlık öğrencisi tez danışmanı atanmadan önce ana bilim dalındaki tüm laboratuvar ve araştırma olanaklarını tanımış olmalıdır.

İlk dört yarıyılta 'TFBDAK-PGK Uzmanlık Eğitim Programında' bulunan kuramsal ve uygulamalı fizyoloji konuları başarı ile tamamlanmalıdır.

YARIYIL	
1. YARIYIL	Kuramsal ve uygulamalı fizyoloji dersleri *
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Araştırma-Yayın Etiği
	İş Sağlığı ve Laboratuvar Güvenliği
	Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarları
	Deney Hayvanları Kullanımı
	Literatür sunumu (1 sunum)

YARIYIL	
2. YARIYIL	Kuramsal ve uygulamalı fizyoloji dersleri *
	Uygulamalı Biyoistatistik
	Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarları
	Seminer (1 adet)

YARIYIL	
3. YARIYIL	Kuramsal ve uygulamalı fizyoloji dersleri *
	Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarları
	Literatür sunumu (1 sunum)
	Araştırma Fonları ve Proje Yazımı

YARIYIL		SÜRE
4.YARIYIL	Seminer (1 adet)	
	Zorunlu Rotasyonlar	
	Biyokimya Rotasyonu	2 ay
	Göğüs Hastalıkları Rotasyonu	1 ay
	Kardiyoloji Rotasyonu	1 ay
	Seçmeli Rotasyonlar **	
	Endokrin/metabolizma	
	Kan Bankası	
	Merkez Laboratuvarı	
	Nöroloji rotasyonu	
	Spor Hekimliği/ Egzersiz Ünitesi	
	Uyku Laboratuvarı	
	Diğer	

- Uzmanlık öğrencisinin tez danışmanı ve tez konusu uzmanlık eğitim süresinin ilk yarısı içinde belirlenmelidir.
- 4. yarıyıl sonunda değerlendirme sınavı yapılması önerilir.
- Sınavın uygulandığı programlarda başarılı bulunmayan öğrenciler, tez çalışması sırasında başarısız oldukları konuları tamamlamalıdır.

YARIYIL		SÜRE	
5-6.YARIYILLAR	Tez Çalışması		
	Literatür sunumu (1 sunum)		
	Seminer (1 adet)		
	Tez/makale yazım teknikleri		
	Seçmeli Rotasyonlar**		SÜRE
	Endokrin/metabolizma		
	Kan Bankası		
	Merkez Laboratuvarı		
	Nöroloji rotasyonu		
	Spor Hekimliği/ Egzersiz Ünitesi		
	Uyku Laboratuvarı		
	Diğer		

- Uzmanlık öğrencisinin zorunlu rotasyonlarını ve en az bir seçmeli rotasyonu tamamlaması beklenir.

YARIYIL	ADI
7-8.YARIYILLAR	Tez Çalışması
	Literatür sunumu (1 sunum)
	Seminer (1 adet)
	Kongre bildirisi/Yayın (1 adet)

- * Ders içerikleri “TFBDAK-PGK Uzmanlık Eğitimi Yeterlikler Tablosu”nda belirtilmiştir.
- ** Seçmeli rotasyonlar, fakülte/üniversite öncelik ve olanaklarına göre programın yürütüldüğü anabilim dalı tarafından belirlenecek rotasyonlar olup uzmanlık eğitim programına Anabilim Dalı tarafından yerleştirilir. Araştırma/ yöntem uygulama alanları Tablo 1’de verilmiştir.

TABLO 1: FİZYOLOJİ UZMANLIK EĞİTİMİ ARAŞTIRMA/ YÖNTEM UYGULAMA ALANLARI

EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ LABORATUVAR UYGULAMALARI
ELEKTROFİZYOLOJİ (EEG, EMG, UP, EDA, EKG, vb.)
HAYVAN DENEYLERİ, <i>IN VIVO</i> ve <i>IN SITU</i> UYGULAMALAR
HEMATOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMALARI
HEMODİNAMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI
HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMALARI
İZOLE ORGAN LABORATUVARLAR UYGULAMALARI
MOLEKÜLER FİZYOLOJİ (ELİSA, WESTERN-BLOT, PCR vb.)
NÖROFİZYOLOJİ
ÖĞRENME VE DAVRANIŞ LABORATUVARLARI UYGULAMALARI
DİĞER