

Türkiye'nin Beyin Üssü

## ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ PROGRAMI (N.Ö.-İ.Ö.)

Öğrenim Dili: Türkçe İngilizce Hazırlık: İsteğe Bağlı Puan Türü: TYT



Elektronörofizyoloji, Nöroloji ve Fizyolojinin önemli bir dalı olup, bu mesleği tercih edeceklerin mesleki performanslarının ve araştırma isteklerinin çok iyi düzeyde olması gerekmektedir.

Beyin hastalıkları, kardiyolojik hastalıklarla birlikte dünyada en çok araştırma yapılan ve en fazla insanın maruz kaldığı hastalık grubunu oluşturmaktadır. Bu nedenle dünyada çok yüksek bütçeli beyin araştırmaları yapılmaktadır. Bu araştırmalarda görev alacak ve özel olarak bu konuda teknisyenlik eğitimi almış teknisyenlere hem ülkemizde hem de yurt dışında yapılan Avrupa Birliği ve ulusal projelerde gereksinim duyulmaktadır. Araştırmacı olmayı tercih eden teknisyen adaylarının dikey geçiş yapma olanağı bulunmaktadır.

### Amacı

Beyinde bilişsel ve davranışsal fonksiyonların analizi ve bu fonksiyonların bozulmasıyla ortaya çıkan hastalıkların tespiti için gerekli olan nörofizyolojik yöntemlerin kullanılmasında uzman hekimlerin denetiminde çalışabilecek meslek yüksekokulu düzeyinde eğitim gören elektronörofizyoloji teknisyenlerinin yetiştirilmesidir.

### İstihdam Olanakları

Elektronörofizyoloji Programından mezun olanlara ön lisans diploması ve Sağlık Teknikeri (Elektronörofizyoloji Teknisyeni) unvanı

verilmektedir. Teknikerler elektromiyografi, elektroensefalografi, polisomnografi ve uyarılmış potansiyel incelemeleri yaparlar, elde edilen verilere göre inceleme protokollerini geliştirir ve elde edilen sonuçları hekimle görüşürler. Elektromiyografi, intraoperatif monitörleme uygulamaları sırasında hekime destek olurlar.

Mezunlar, nöroloji, KBB, psikiyatri, pediatri, göğüs hastalıkları ve fizyoloji uzmanının gözetimi ve denetiminde resmi ya da özel hastane ve polikliniklerin elektroensefalografi, uyarılma potansiyelleri ve uyku üniterlerinde ayrıca üniversitelerde yurt içi ve yurt dışı destekli yapılan bilimsel araştırmalarda elektronörofizyoloji teknisyeni olarak çalışabilmektedirler.

Mezunlar ayrıca "Meslek Yüksekokulu Mezunları ve Açık Öğretim Ön Lisans Mezunlarının Lisans Programına Geçiş Yönetmeliği'nden" yararlanarak alanlarında kontenjan açıldığı takdirde dikey geçiş sınavı ile lisans programlarına kayıt hakkı kazanabilmektedirler.

### DGS Olanakları:

Program mezunları Dikey Geçiş Sınavı'nda (DGS'de) başarılı olmak suretiyle Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Hemşirelik ve Sağlık Yönetimi lisans programlarına geçiş yapabilirler.

## DERS PROGRAMI

BİRİNCİ SINIF											
GÜZ DÖNEMİ (I. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (II. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MYO103	TEMEL ANATOMİ	2	0	2	2	ENF102	KOGNİTİF NÖROFİZYOLOJİ I	2	0	2	4
ENF119	ELEKTROENSEFALOGRAFI-EEG (BSEÇ)*	2	2	3	7	ENF104	NÖROLOJİ I	2	0	2	4
FAR103	TEMEL FARMAKOLOJİ	2	0	2	3	ENF120	UYKU EEG'si ve PSG*	2	4	4	4
MYO003	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2	0	2	2	ENF124	SİNİR ve KAS ANATOMİSİ *	2	2	3	3
ENF123	NÖROFİZYOLOJİK CİHAZ VE EKİPMAN TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	4	ENF118	BİYOFİZİK	2	0	2	2
TURK103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	RPS1209	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ)	2	0	2	3
INGU103	İNGİLİZCE I	2	0	2	2	TURK104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
ATA103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	INGU104	İNGİLİZCE II	2	0	2	2
RKUL103	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜSEÇ)*	0	2	1	4	ATA104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
FZY101	FİZYOLOJİ	2	0	2	2	RKUL104	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II (ÜSEÇ)*	0	2	1	4
<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

İKİNCİ SINIF											
GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
ENF211	KOGNİTİF NÖROFİZYOLOJİ II (BSEÇ)	2	0	2	5	ENF208	DUYUSAL UYARILMIŞ POTANSİYELLER	2	0	2	5
ENF213	NÖROLOJİ II	2	0	2	5	ENF200	KLİNİK ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ*	2	8	6	13
ENF215	ELEKTROMİYOGRAFI-EMG*	2	4	4	10	MET101	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2
ILK101	İLK YARDIM (BSEÇ)	2	0	2	3	ENF210	NÖROMODULASYON TEDAVİLERİ (BSEÇ)	2	0	2	3
SAH101	SAĞLIK HUKUKU (BSEÇ)	2	0	2	3	ENF999	YAZ STAJI***	0	(20 İŞ GÜNÜ)	0	9
0	SEÇMELİ DERS	2	0	2	2						
<b>Toplam</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>Toplam</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>32</b>

(T) TEORİK SAATLER (U) UYGULAMA SAATLERİ (K) YEREL KREDİ (AKTS) AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ

BSEÇ: Bölüm Seçmeli Dersler

ÜSEÇ: Üniversite Seçmeli Dersler

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER	
TEORİK SAAT	56
UYGULAMA SAAAT	24
YEREL KREDİ	68
AKTS	120
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO)	34
(TOPLAM AKTS MİKTARININ %25 İ)	30

- \* Uygulamalı Ders  
\*\* İşletmede Mesleki Eğitim  
\*\*\* Staj

