DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Sinirbilimler Anabilim Dalı - Temel Sinirbilimler Doktora

Üniversitemiz Senatosunun 31/05/2018 tarih ve 486/07 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. GRUP

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	SBE 6078	Sağlık Bilimlerinde Etik II	1	0	3	1 Hafta
SEÇMELİ DERSLER						
-	SBE 6025	Kalitatif Araştırma Yöntemleri	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6027	Bilim Tarihi ve Felsefe	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6054	Sağlık Alanında Bilgiye Ulaşma ve Kanıta Dayalı Tıp	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6058	Bilimde Yaratıcılık, Buluşçuluk ve Girişimcilik	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6061	Deneysel Araştırma Verilerinin Kaydı ve Sunumu	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6062	Bir Araştırmayı Yayına Dönüştürme Süreci	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6065	Biyomedikal İşletmeciliği	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6066	Ölçüm Aracı Geliştirme	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6068	Bilgisayar Uygulamalı İstatistik	1	2	6	1 Yarıyıl
-	SBE 6069	Sağlıkta Araştırma Teknikleri ve İleri Analiz Yöntemleri	3	0	9	1 Yarıyıl
-	SBE 6070	Tıp Eğitimi: Temel Kavramlar ve Yöntemler	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6071	Kişisel Gelişim	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6072	Epidemiyoloji	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6073	Biyoistatistik (Veri Çözümleme)	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6074	İş Sağlığında Riskler	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6075	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	1	2	6	2 Hafta
-	SBE 6077	Veri Çözümleme Yöntemleri	3	0	9	3 Hafta
-	SBE 6079	Deneysel Araştırma Projelerinin Hazırlanması Değerlendirilmesi	2	0	6	1 Yarıyıl

2. GRUP

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
SEÇMELİ DERSLER						
-	BEP 6001	Bilimsel Sunumlar	1	0	3	1 Hafta
-	BİO 5025	Hücresel Moleküler Mekanizmalar Araştırma Yöntemleri	2	4	12	1 Yarıyıl
-	BİO 6059	Temel Laboratuvar İlkeleri ve Yöntemleri I	1	4	9	3 Hafta
-	BİO 6060	Temel Laboratuvar İlkeleri ve Yömtemleri II	2	2	9	2 Hafta
-	BİO 6061	Elektroforez Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	BYF 6067	Görüntüleme Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	FAR 6060	Farmakoloji ve Toksikolojide Deneysel Yöntemler	1	2	6	1 Yarıyıl
-	FAR 6061	Klinik Toksikoloji İlkeleri	1	2	6	1 Yarıyıl
-	SBE 6076	Deney Hayvanları ve İleri Uygulama Yöntemleri	1	2	6	2 Hafta
-	SBİ 6011	İleri Literatür Araştırma I	1	0	3	1 Hafta
-	SBİ 6012	İleri Literatür Araştırma II	1	0	3	1 Hafta
-	SBİ 6015	İleri EEG	1	12	21	7 Hafta
-	SBİ 6016	Öğrenme ve Bellek	2	0	6	2 Hafta
-	SBİ 6019	Duygudurum Bozuklukları Nörobiyolojik Temeller	1	4	9	3 Hafta
-	SBİ 6021	Temel Elektronöromiyografi	2	8	18	6 Hafta
-	SBİ 6022	Erişkin Elektroensefalografisi	1	8	15	5 Hafta
-	SBİ 6024	Beyin Görüntüleme	1	4	9	3 Hafta
-	SBİ 6026	Kognisyon, İletişim ve Duygu Durum Bozuklukları	2	0	6	2 Hafta
-	SBİ 6027	İleri Elektronöromiyografi/Nörofizyoloji	1	8	15	4 Hafta
-	SBİ 6028	Uyarılmış ve Olaya İlişkin Endojen Potansiyaller	1	8	15	4 Hafta
-	SBİ 6030	Nöropatoloji	1	0	3	1 Hafta
-	SBİ 6050	Nöroglia ve Nörodejenerasyon	2	0	8	2 Hafta
-	SBİ 6053	Nöroimmünoloji	4	0	12	4 Hafta
-	SBİ 6055	Demansiyel Hastalıklarda Elektrofizyolojik İncelemeler	1	2	6	2 Hafta
-	SBİ 6056	Vestibüler İşlev Bozuklukları	1	2	6	2 Hafta
-	SBİ 6057	Kodlanmayan RNA ve Beyin	4	0	12	4 Hafta
-	SBİ 6058	Nörogenetik	1	0	3	1 Hafta
-	SBİ 6059	Psikiyatride Ölçme ve Değerlendirme (Ölçekler) I	2	4	12	4 Hafta
-	SBİ 6060	Uyku ve Bozuklukları	1	8	15	4 Hafta

-	SBİ 6061	Hareket Bozuklukları	1	8	15	4 Hafta
-	SBİ 6062	Psikiyatride Ölçme ve Değerlendirme (ölçekler) II	2	4	12	4 Hafta
-	SBİ 6063	Duygudurum Bozuklukları	2	4	12	4 Hafta
-	SBİ 6064	Psikotik Bozukluklarda Molekülden Davranışa	2	0	6	2 Hafta
-	SBİ 6070	Sinirbilimlerde İleri Araştırma I	4	2	18	5 Hafta
-	SBİ 6071	Sinirbilimlerde İleri Araştırma II	4	2	18	5 Hafta
-	SBİ 6072	İleri Sinirbilimler I	4	0	16	4 Hafta
-	SBİ 6073	İleri Sinirbilimler II	4	0	16	4 Hafta
-	SBİ 6074	Nöropsikiatrik Hastalıkların Biyokimyasal Mekanizması ve Laboratuvar Tanısı	2	2	12	1 Yarıyıl
-	SBİ 6076	Yaşlılık ve Demans Biyolojisi	2	2	9	3 Hafta
-	SBİ 6077	Şizofrenide Gen ve Çevre Etkileşimi Ve Klinik Özellikler	1	4	9	3 Hafta
-	SBİ 6078	Göz Hareketleri, Göz Hareketlerinin Nörolojisi ve Kayıtlanması	3	0	12	2 Yarıyıl
-	SBİ 6079	Kompleks Genetik Hastalıklarda Genetik Çalışmaları	3	0	12	2 Yarıyıl
-	SBİ 6080	Sosyal Bilimsel ve Efektif Sinirbilim	3	0	12	2 Yarıyıl
-	TBG 6095	Hücre Kültürü	2	4	12	1 Yarıyıl
-	TBG 6100	Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Yöntemleri I	2	2	9	1 Yarıyıl
-	TBG 6101	Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Yöntemleri II	2	2	9	1 Yarıyıl

3. GRUP

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	SBİ 6199	Tez Çalışması	0	0	150	1 Yarıyıl
-	SBİ 6098	Uzmanlık Alanı	3	0	12	1 Yarıyıl
-	SBİ 6200	Teze İlişkin Araştırma Konuları I	3	0	8	1 Yarıyıl
-	SBİ 6300	Teze İlişkin Araştırma Konuları II	3	0	10	1 Yarıyıl
-	SBİ 6400	Seminer	0	3	3	1 Yarıyıl

Öğrencinin her dönem için alacağı AKTS toplamı 30 olmalıdır. Toplam 240 AKTS nin 150 AKTS si tez çalışması olmalıdır. Doktora eğitimi süresince toplam 90 AKTS yi (12 AKTS Uzmanlık Alanı dahil) üç yarıyılda derslerden tamamlamalıdır.

Ders alma süresi içinde 1.grup ortak derslerden (Araştırma Kültürü, Arastırma Yöntemleri ve Aktarılabilir Beceriler) en az 20 AKTS ders alması gerekmektedir.

Ders alma süresi içinde 2.grup derslerden (Disiplin Temelli ve Laboratuar Becerileri) en az 20 AKTS ders alması gerekmektedir.

Ders alma süresi içinde 17 AKTS 1. ve 2. grup derslerden ve/veya baska Programlardan ya da kurumlardan alabilir.

Öğrenci, 3. grup derslerden (Zorunlu Araştırma Dersleri) SBİ 6200 Teze İliskin Arastırma Konuları I dersini 1. yarıyılda; SBİ 6300 Teze İliskin Arastırma Konuları II dersini 2. yarıyılda; SBİ 6400 Seminer dersini 3. Yarıyılda almak zorundadır.

Öğrenci SBE 6078 Sağlık Bilimlerinde Etik II dersini ders dönemi içerisinde zorunlu olarak almalıdır.

Öğrencinin, doktora eğitimi süresince yaptığı bilimsel etkinlikleri dilekçe ile Enstitüye bildirmesi ve Yönetim Kurulu Kararı ile onaylanması durumunda BEP 6001 Bilimsel Sunumlar ders olarak öğrenci üzerine yüklenir.

Öğrenci, SBE Enstitü Kurulu tarafından açılması onaylanan Yogunlastırılmıs Ortak Seçimlik Derslerden kredili (1 kredi ve 3 AKTS) olarak alabilir. Öğrencinin ve Anabilim Dalı Başkanının ile Danışmanının imzasının bulunduğu ?ortak yoğunlaştırılmış seçimlik Başvuru formu, Enstitümüz Yönetim Kurulunda görüşülerek öğrencinin aldığı dersin içeriğine göre, 1. gruba veya 2. gruba sayılır.

Öğrenci, doktora egitimi süresince 21 krediden az olmamak koşulu ile en az 7 (yedi) adet ders almak zorundadır.

*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.