

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Biyomekanik Anabilim Dalı - Biyomekanik Doktora**

Üniversitemiz Senatosunun 04/07/2017 tarih ve 475/04 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. GRUP

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	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 Kanıtı 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 6064	Deneysel Araştırma Projelerinin Hazırlanması Değerlendirilmesi	2	0	6	2 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	Biyostatistik (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

2. GRUP

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
----------------	------------	-----------------	----------	----------	-------------	---------------

SEÇMELİ DERSLER

-	BEP 6001	Bilimsel Sunumlar	1	0	3	1 Hafta
-	BİO 5025	Hücreyel 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 Yöntemleri II	2	2	9	2 Hafta
-	BİO 6061	Elektroforez Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	BMK 6039	Hareket-Kinezyoloji	1	2	6	3 Hafta
-	BMK 6041	Biyomekatroniğe Giriş	3	2	12	4 Hafta
-	BMK 6046	Temel Biyodinamik	2	2	9	3 Hafta
-	BMK 6047	Doku Mühendisliği I	3	0	9	3 Hafta
-	BMK 6048	Biyomekanikte Deneysel Metodlar	1	2	6	2 Hafta
-	BMK 6049	İleri Kas Ve İskelet Biyomekaniği	2	2	9	3 Hafta
-	BMK 6050	Ortopedide Biyomühendislik	2	0	6	2 Hafta
-	BMK 6051	Biyomedikal Cihaz Tasarımı ve Değerlendirilmesi	2	2	9	3 Hafta
-	BYF 6067	Görüntüleme Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	ERS 6024	Experimental Methods in Biomechanics	1	2	6	2 Hafta
-	ERS 6025	Bioengineering in Orthopaedics	2	0	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
-	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

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	BMK 6199	Tez Çalışması	0	0	150	1 Yarıyıl
-	BMK 6098	Uzmanlık Alanı	3	0	12	1 Yarıyıl
-	BMK 6200	Teze İlişkin Araştırma Konuları I	3	0	8	1 Yarıyıl
-	BMK 6300	Teze İlişkin Araştırma Konuları II	3	0	10	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 yarıyılıda derslerden tamamlamalıdır. □

Ders alma süresi içinde 1.grup ortak derslerden (Araştırma Kültürü, Araştırma Yöntemleri ve Aktarılabılır 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) BMK 6200 Teze İlişkin Araştırma Konuları I dersini 1. yarıyılıda; BMK 6300 Teze İlişkin Araştırma Konuları II dersini 2. yarıyılıda; BMK 6400 Seminer dersini 3. Yarıyılıda 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 Yoğunlaştırılmış 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 eğitimi süresince 21 krediden az olmamak koşulu ile en az 7 (yedi) adet ders almak zorundadır. □

*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.