

BİYOFİZİK ANABİLİM DALI
Biyofizik Yüksek Lisans Programı

Programa Kabul Şartları : Tıp, Veteriner, Diş Hekimliği, Eczacılık Fakülteleri, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Fen Fakültesi ve Mühendislik Fakültesinin lisans mezunları ile Fakülte/Yüksekokulların Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümleri lisans mezunları kabul edilir.

Gerekli Kredi Miktarı : **Ulusal kredi**; En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer ve tez çalışmasından oluşur. Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir.
AKTS; En az 60 kredilik ders + 60 kredilik tez çalışması olmak üzere 120 krediden ve seminer dersi dahil 8 adet ders, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ile tez çalışmasından oluşur.

Alan Koordinatörü : Prof.Dr.Piraye YARGIÇOĞLU
Program Koordinatörü : Prof.Dr.Piraye YARGIÇOĞLU
Programda Görev Alan Öğretim Üyeleri : Prof.Dr.Piraye YARGIÇOĞLU Prof.Dr.Mutay ASLAN
Prof.Dr.Narin DERİN Prof.Dr.Murat CANPOLAT
Prof.Dr.Semir ÖZDEMİR Doç.Dr.Nazmi YARAŞ

1.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	5901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5903	Danışmanlık	0	1	0	1
BYF	5001	Genel Biyofizik I	4	0	4	8
BYF	5003	Hücre Biyofiziği	2	2	3	7
SĞE	5905	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	4

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
BYF	5007	Canlı Sistemlerdeki Biyomoleküler Özellikler Ve Biyoenerjetik	4	0	4	8
BYF	5009	Biyofizikte Matematik Yöntemler I	2	2	3	7
BYF	5011	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	10
BYF	5005	Seminer I	0	1	0	4
BİS	5007	Bilgisayara Giriş	1	2	2	5

2.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	5902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5904	Danışmanlık	0	1	0	1
BYF	5002	Genel Biyofizik II	4	0	4	8

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
BYF	5004	Mikroskop ve Spektroskopinin Biyoloji Ve Tıpta Kullanımı	2	2	3	5
BYF	5006	Biyoelektronik	2	2	3	8
BYF	5008	Biyofizikte Matematik Yöntemler II	2	2	3	7
BYF	5010	Seminer II	0	1	0	4
BYF	5012	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	10
BİS	5012	Biyoistatistik I	2	2	3	6
BYF	5014	Beyin Potansiyellerine Giriş	4	0	4	9
BYF	5016	Biyofiziğe Giriş	4	0	4	9

3.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

<i>ALAN KODU</i>	<i>DERS KODU</i>	<i>DERSİN ADI</i>	<i>KURAMSAL SAATİ</i>	<i>UYGULAMA SAATİ</i>	<i>ULUSAL KREDİ</i>	<i>AKTS KREDİSİ</i>
SĞE	6901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6905	Tez Çalışması	0	0	0	21

4.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

<i>ALAN KODU</i>	<i>DERS KODU</i>	<i>DERSİN ADI</i>	<i>KURAMSAL SAATİ</i>	<i>UYGULAMA SAATİ</i>	<i>ULUSAL KREDİ</i>	<i>AKTS KREDİSİ</i>
SĞE	6902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6904	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6906	Tez Çalışması	0	0	0	21

*Öğrencinin bu dersi bir defa alması yeterli olacaktır.

- Öğrencilerin her bir yarıyıl için alabileceği derslerin toplamı 30 AKTS kredisidir. Devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yarıyıl/yılda devam koşulu yerine getirilmiş başarısız olunan dersler ile müfredatı dışından alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 45 AKTS kredi değerini geçemez. Müfredatı ve müfredatı dışından alınan fazla krediler için danışmanın onayı, anabilim/anasanat dalı başkanının önerisi ve enstitü yönetim kurulu kararı gerekmektedir.

- Lisansüstü programlara kayıt yaptıran öğrenciler, kayıt yaptıkları programın gerektirdiği seçmeli derslerin toplam kredisinin en az yüzde yetmişini Üniversitede kayıtlı olduğu programdan almak zorundadır.