

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI**Tıbbi Biyoloji Yüksek Lisans Programı****Programa Kabul Şartları**

: Tıp, Diş Hekimliği, Veteriner ve Eczacılık Fakülteleri, Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyoloji, Kimya, Biyokimya ve Tıp Fakültesi Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü Lisans mezunları, Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik, Biyomedikal Mühendisliği, Kimya Mühendisliği Bölümü, Eğitim Fakültelerinin Biyoloji ile Kimya Bölümü, Biyolojik Bilimler ile Yaşam Bilimleri alanında 4(dört) yıllık Lisans eğitimini tamamlayan adaylar 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.Sibel BERKER KARAÜZÜM

Program Koordinatörü

: Prof.Dr.Salih ŞANLIOĞLU

Programda Görev Alan**Öğretim Üyeleri**

: Prof.Dr.O.Nidai ÖZEŞ

Prof.Dr.Özgül ALPER

Prof.Dr.Mutay ASLAN

Prof.Dr.Emin Türkay KORGUN

Doç.Dr.Burçak YOLDAŞ ÇELİKTEN

Prof.Dr.Salih ŞANLIOĞLU

Prof.Dr.Ahmet D. ŞANLIOĞLU

Prof.Dr.Murat CANPOLAT

Prof.Dr.Mustafa Kemal BALCI

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
SĞE	5905	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	4

SECMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
TIB	5001	Gen Manipülasyonunun Temel Prensipleri	3	0	3	8
TIB	5005	Moleküler Biyolojik Yöntemler ve Uygulamaları I	2	4	4	8
TIB	5007	Moleküler Genetiğin Temel Prensipleri	3	0	3	7
TIB	5009	Seminer I	0	1	0	4
TIB	5011	Özel Araştırma*	1	4	3	7
TIB	5013	Diyabet	3	0	3	8
TIB	5015	Gen Tedavisi: Viral Vektörler ve Terapötik Stratejiler	3	0	3	8
TIB	5017	Moleküllerin Lipidomik Genomik ve Proteomik Analizleri	3	0	3	7
TIB	5019	Hücre ve Dokulardaki Protein Belirleme Teknikleri	3	0	3	7

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
TIB	5002	Seminer II	0	1	0	4

SEÇMELİ 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>
TIB	5004	Gen Manipülasyonu ve Genomik Uygulamalar	3	0	3	6
TIB	5008	Moleküler Biyolojik Yöntemler ve Uygulamaları II	2	4	4	7
TIB	5010	Moleküler Genetiğin Uygulama Alanları	3	0	3	7
TIB	5012	Tez Projesi Hazırlık Çalışması*	2	4	4	7
TIB	5014	Diyabetik Deney Hayvan Modelleri	3	0	3	7
TIB	5016	Doku Patolojisini İncelemede Kullanılan Optik Metotlar	3	0	3	7
TIB	5018	Bilimsel Makale Yazım Teknikleri	2	2	3	7

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

*Ders, tercihen danışman öğretim üyesi tarafından verilir.

- 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.