**TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

**Tıbbi Mikrobiyoloji Yüksek Lisans Programı**

**Programa Kabul Şartları :** Fen veya Eğitim Fakültesi Biyoloji Bölümü, Tıp, Eczacılık, Diş Hekimliği, Veteriner Fakültesi, Hemşirelik Y.O. ve Sağlık Y.O. Hemşirelik

Bölümü,

Moleküler Biyoloji ve Genetik Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği 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.Derya MUTLU

**Program Koordinatörü :** Prof.Dr.Derya MUTLU

**Programda Görev Alan**

**Öğretim Üyeleri :** Prof.Dr.Dilek ÇOLAK Prof.Dr.Dilara ÖĞÜNÇ Prof.Dr. Sadi KÖKSOY

Prof.Dr.Gözde ÖNGÜT Prof.Dr.Mete EYİGÖR Prof.Dr.Derya MUTLU Prof.Dr. Betil ÖZHAK BAYSAN Doç.Dr.Esvet MUTLU Dr.Öğrt.Üyesi Hatice YAZISIZ Dr.Öğrt.Üyesi Özlem KOYUNCU ÖZYURT

**1.YARIYIL (GÜZ)**

**ZORUNLU DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| SĞE | 5901 | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE | 5903 | Danışmanlık | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| MİK | 5015 | Temel Mikrobiyoloji | 2 | 2 | 3 | 4 |  |
| MİK | 5007 | Seminer I | 0 | 1 | 0 | 4 |  |
| MİK | 5017 | Tıbbi Mikrobiyolojide Tanı Yöntemleri | 2 | 2 | 3 | 4 |  |
| 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*** | ***AÇIKLAMA*** |
| MİK | 5009 | Tez Projesi Hazırlık Çalışması\* | 2 | 4 | 4 | 6 |  |
| MİK | 5011 | Mikrobiyal İmmünoloji I | 3 | 0 | 3 | 3 |  |
| MİK | 5013 | Temel Laboratuvar Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 3 |  |
| BİS | 5001 | Biyoistatistik I | 2 | 2 | 3 | 6 |  |

**2.YARIYIL (BAHAR)**

**ZORUNLU DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| SĞE | 5902 | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE | 5904 | Danışmanlık | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| MİK | 5014 | \*\*Tıbbi Parazitoloji | 1 | 2 | 2 | 5 |  |
| MİK | 5016 | \*\*Tıbbi Mikoloji | 1 | 2 | 2 | 5 |  |
| MİK | 5004 | \*\*Tıbbi Bakteriyoloji | 1 | 2 | 2 | 4 |  |
| MİK | 5006 | \*\*Tıbbi Viroloji | 1 | 2 | 2 | 4 |  |

**SEÇMELİ DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| MİK | 5008 | Tez Projesi Hazırlık Çalışması\* | 2 | 4 | 4 | 6 |  |
| MİK | 5010 | Seminer II | 0 | 1 | 0 | 4 |  |
| MİK | 5012 | \*\*\*Mikrobiyal İmmünoloji II | 3 | 0 | 3 | 3 |  |
| EOD | 7008 | Aletsel Analiz Prensipleri Ve Kullanma Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 4 |  |

**3.YARIYIL (GÜZ)**

**ZORUNLU DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| 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:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| 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.

\*\* Bu dersleri alabilmek için “Temel Mikrobiyoloji” dersinin alınmış ve başarılmış olması gerekir.

\*\*\* Bu dersleri alabilmek için “Mikrobiyal İmmünoloji I” dersinin alınmış ve başarılmış olması gerekir.

- Bir öğrencinin her yarıyılda alabileceği normal ders yükü, kayıtlı olduğu yarıyılın öğretim programında yer alan derslerdir. İlgili yarıyıl dersleri 30 AKTS ile birlikte, devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yaran alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 50 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 yaptırdıkları programın gerektirdiği seçmeli derslerin toplam kredisinin en az yüzde yetmişini Üniversitede kayıtlı olduğu programdan almak zorundadır.