

| Dersin Adı                              | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yarıyıl          | Teorik<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| Yüksek Lisans Tezi II                   | MİK 591                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3./4.<br>yarıyıl | 0                      | 4                        | 0                           | 25   |
| Önkoşullar                              | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                        |                          |                             |      |
| Dersin dili                             | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                          |                             |      |
| Dersin Türü                             | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                        |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme ve<br>öğretme teknikleri | Anlatım, Rapor Hazırlama ve/veya Sunma, Proje Tasarımı/Yönetimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                        |                          |                             |      |
| Dersin sorumlusu(ları)                  | Prof. Dr. Ayşen BAYRAM<br>Prof. Dr. Celal AYAZ<br>Dr. Öğr. Üyesi Hadiye DEMİRBAKAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                        |                          |                             |      |
| Dersin amacı                            | Yüksek lisans tezini bilimsel ilkeler uygun olarak yürütmektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                        |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme<br>çıktıları             | 1. Tez konusu ile ilgili literatür taraması yapabilme, Literatüre dayalı olarak bilgileri düzenleyebilme, veri toplama aracını geliştirebilme, Araştırma verilerini toplayabilme, Verileri analiz edebilme,<br>2. Araştırma bulgularını tablolaştırıp yorumlayabilme, Araştırma bulgularından sonuç çıkarabilme ve önerilerde bulunabilme, Araştırmayı raporlaştırabilme ve araştırmayı savunabilme. |                  |                        |                          |                             |      |
| Kaynaklar                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                        |                          |                             |      |

## HAFTALIK DERS KONULARI

| HAFTALAR | TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Tez konusunun belirlenmesi                                                  |
| 2.       | Tez konusunun belirlenmesi                                                  |
| 3.       | Tez konusunun belirlenmesi                                                  |
| 4.       | Tez konusunun belirlenmesi                                                  |
| 5.       | Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması |
| 6.       | Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması |
| 7.       | Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması |
| 8.       | <b>ARA SINAV</b>                                                            |
| 9.       | Araştırmanın tüm boyutlarının planlanması                                   |
| 10.      | Araştırmanın tüm boyutlarının planlanması                                   |
| 11.      | Veri toplama aracının geliştirilmesi                                        |
| 12.      | Veri toplama aracının geliştirilmesi                                        |
| 13.      | Veri toplama aracının geliştirilmesi                                        |
| 14.      | Veri toplama aracının geliştirilmesi                                        |
| 15.      | <b>FİNAL SINAVI</b>                                                         |

**ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU**

| <b>Etkinlikler</b>                                                                                               | <b>Sayısı</b> | <b>Süresi</b> | <b>Toplam İş Yüğü</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| Ders Süresi                                                                                                      |               |               |                       |
| Laboratuvar                                                                                                      |               |               |                       |
| Uygulama                                                                                                         | 14            | 4             | 56                    |
| Alan Çalışması                                                                                                   |               |               |                       |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)                                       | 14            | 15            | 210                   |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma) | 14            | 11            | 154                   |
| Seminer Hazırlama                                                                                                |               |               |                       |
| Proje                                                                                                            |               |               |                       |
| Vaka Çalışması                                                                                                   |               |               |                       |
| Rol Oynama, Dramatize etme                                                                                       |               |               |                       |
| Makale yazma-Kritik etme                                                                                         | 14            | 15            | 210                   |
| Yarıyıl İçi Sınavları                                                                                            |               |               |                       |
| Yarıyıl Sonu Sınavları                                                                                           |               |               |                       |
| <b>Toplam iş yükü (saat) / 25(s)</b>                                                                             | <b>630/25</b> |               |                       |
| <b>Ders AKTS</b>                                                                                                 | <b>25</b>     |               |                       |

**DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

| <b>Yarıyıl içi çalışmaları</b>                   | <b>Sayısı</b> | <b>Katkı Payı</b> |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Ara Sınav                                        |               |                   |
| Kısa Sınav                                       |               |                   |
| Laboratuvar                                      |               |                   |
| Uygulama                                         | 1             | %50               |
| Alan Çalışması                                   |               |                   |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                          |               |                   |
| Ödevler                                          |               |                   |
| Sunum ve Seminer                                 |               |                   |
| Projeler                                         |               |                   |
| Diğer                                            |               |                   |
| <b>Yarıyıl içi çalışmaların toplamı</b>          |               | %100              |
| <b>Yarıyıl sonu çalışmaları</b>                  |               |                   |
| Final                                            |               |                   |
| Ödev                                             |               |                   |
| Uygulama                                         | 1             | %50               |
| Laboratuvar                                      |               |                   |
| <b>Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı</b>         |               | %100              |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı |               | %50               |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı     |               | %50               |
| <b>Başarı notunun toplamı</b>                    |               | %100              |

**DERSLERİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ**

| Program Yeterlilikleri |                                                                                                                                                     | Dersin Öğrenme Çıktıları |     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
|                        |                                                                                                                                                     | ÖÇ1                      | ÖÇ2 |
| 1.                     | Tıbbi mikrobiyoloji alanında uzmanlık düzeyinde bilimsel bilgi ve beceri kazanır.                                                                   | 5                        | 5   |
| 2.                     | Bilimsel bilgiye ulaşmak için araştırma kaynaklarını yeterli düzeyde kullanır.                                                                      | 5                        | 5   |
| 3.                     | Tıbbi mikrobiyoloji alanındaki yeni bilgilere ulaşır ve farklı kaynaklardan edindiği bilgileri sentezleyerek bilimsel bakış açısıyla değerlendirir. | 5                        | 5   |
| 4.                     | Bilimsel çalışma etiği hakkında farkındalık kazanır ve etik sorumluluklarını yerine getirir.                                                        | 5                        | 5   |
| 5.                     | Araştırma yöntemlerinin temel prensiplerini öğrenir ve uygular.                                                                                     | 5                        | 5   |
| 6.                     | Mikroorganizmaların morfolojik ve fizyolojik özelliklerini tanımlar.                                                                                | 4                        | 4   |
| 7.                     | Laboratuvarda biyogüvenlik kurallarına uygun şekilde çalışır.                                                                                       | 4                        | 4   |
| 8.                     | Alana özgü olan cihaz ve aletler hakkında bilgi sahibi olur ve kullanır.                                                                            | 4                        | 4   |
| 9.                     | Tıbbi mikrobiyoloji alanında kullanılan laboratuvar tekniklerini öğrenir ve uygular.                                                                | 4                        | 4   |
| 10.                    | Mikrobiyolojik inceleme için gerekli temel yöntemleri bilir ve uygular.                                                                             | 4                        | 4   |
| 11.                    | Alanıyla ilgili çalışmaları bireysel veya ekip içerisinde yürütür. Yürütülen bilimsel çalışmalarda verilen görevleri yapar.                         | 5                        | 5   |
| 12.                    | Tıbbi mikrobiyoloji alanında edindiği bilgileri kullanarak bilimsel araştırma planlar, gerçekleştirir ve sonuçlarını analiz ederek değerlendirir.   | 5                        | 5   |
| 13.                    | Edindiği bilgileri veya kendi çalışmaları ile ilgili verileri sözlü ve görsel olarak sunabilme yetisi kazanır.                                      | 5                        | 5   |
| 14.                    | Bilimsel gelişmeleri ve güncel çalışmaları takip eder.                                                                                              | 5                        | 5   |
| 15.                    | Yaşam boyu öğrenme becerisi kazanır.                                                                                                                | 5                        | 5   |

**Yeterliliđi Sađlama Düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel**