

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Uzmanlık Alan	MBG7000		6 + 0	10,0

<b>Birim Bölüm</b>	Moleküler Biyoloji ve Genetik Ortak - DR - Lisansüstü (sunum, laboratuvar çalışması)
<b>Amaç</b>	Moleküler Biyoloji alanında tezi ile ilişkili literatürü araştırmak ve bilmek, hipotez kurabilmek, ve moleküler biyoloji alanındaki güncel methodları kullanarak deneysel çalışma yapabilmek
<b>Ders İçeriği</b>	Moleküler biyoloji ve genetik alanında güncel konular

## Hafta

Hafta	Konu
1	Literatur taraması
2	Literatur taraması
3	Literatur taraması
4	Tez konusu ile ilişkin sunum
5	Tez konusu ile ilişkin sunum
6	Laboratuvar çalışması
7	Laboratuvar çalışması
8	Laboratuvar çalışması
9	Laboratuvar çalışması
10	Laboratuvar çalışması
11	Laboratuvar çalışması
12	Laboratuvar çalışması
13	Laboratuvar çalışması
14	Laboratuvar çalışması

ÖĞRENME ÇIKTISI	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Güncel literatürü takip edebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alanındaki bilgileri uzmanlık alanında etkin bir şekilde kullanır ve yeni hipotezler üretebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanında kullanılan yöntemlere hakim olur ve uygulayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanı ile işbirliği yapabileceği diğer çalışma alanlarını bilir ve o alanlarda ortak çalışmalar yürütebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanında etik kurallara bağlı, sorumluluk sahibi, ömür boyu öğrenmeye açık olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ders İş Yükü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
------------------------------------	----------------------------------	---------------	------

## Program Çıktıları

- 1 Yüksek lisans yeterliliklerine dayalı olarak bilgilerini, bilimsel yöntemlerle ve araştırma ile uzmanlık düzeyinde geliştirir.
- 2 Alanı ile ilgili problemleri saptama, sentez yaparak problemlerin çözümüne yönelik hipotez kurma ve çeřitli gözlemsel ve deneysel yöntemler kullanarak hipotezi çözme becerisine sahiptir.
- 3 Alan bilgisini ve teknolojilerini eğitime, endüstriye, tanma, sağık ve çevre problemlerine uygular.
- 4 Çalışma alanındaki konularda/uygulamalarda, evrensel ve toplumsal değerlere duyarlı, ülke çıkarlarını gözeten, araştıran, üreten, etik değerlere sahip bir bireydir.
- 5 Disiplinler arası ekiplerle çalışabilme ve sorunların çözülmesinde sorumluluk alarak liderlik yapabilme becerisine sahiptir.
- 6 Alanında bilime yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem geliştiren ya da bilinen bir yöntemi, bir alana uygulayan özgün bir çalışmayı yapabilir ve/veya yönetir.
- 7 Alanı ile ilgili bilimsel geliřmeleri, biliřim teknolojilerini ileri düzeyde kullanarak izleyebilme, okuma, anlama, yazma ve yorum yapabilme becerisine sahiptir.
- 8 Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren standartları eleşitirel bir bakış açısıyla inceleyebilir ve gerektiğinde bu standartları geliştirecek yönde liderlik yapar.
- 9 Alanıyla ilgili etkinliklerde kendi özgün fikirlerini savunma ve etkili bir iletiřim kurabilme becerisine sahiptir.
- 10 Bilgisayar ve bilişim teknolojilerini alan amaçları doğırlusunda ileri düzeyde kullanır.
- 11 Avrupa Dil Portföyündeki bir yabancı dili kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.
- 12 Akademik ve kültürel birikimi ile bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunur.
- 13 Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.

Ders: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/312411>