

**MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
NWI107	1			1
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Doğa Bilimlerine Giriş	2	0	0	2
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Moleküler Biyoteknoloji			
Eğitim Türü	Örgün			
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli	
Dersin Amacı	Öğrenciler Fen Fakültesi tarafından sunulan şu üç dersin içeriğine aşına olacaklar: Moleküler Biyoteknoloji, Malzeme Bilimi ve Teknolojisi ve Enerji Bilimi ve Teknolojisi. Bu kurslar, disiplinler arası olmaları nedeniyle birbirlerine yakın konularda çalışır. Bu ders, öğrenciler için motivasyon amaçlı bir ders olarak tasarlanmıştır.			
Dersin İçeriği	Çalışma programlarının en önemli temel terimleri ve konuları			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ			
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ			
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu	-			
Ders Kaynakları				
Ders Notu				
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler	20			%
Mühendislik Bilimleri	10			%
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				%
Eğitim Bilimleri				%

**MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Fen Bilimleri	60	%	
Sağlık Bilimleri		%	
Alan Bilgisi	10	%	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>			
	<b>Sayısı</b>	<b>Katkı Oranı (%)</b>	
Ara Sınav	1	40	
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60	
	<b>Toplam</b>	<b>100</b>	
<b>AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu</b>			
	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi</b>	<b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b>
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
		<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>60</b>
		<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>	<b>2</b>
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

**MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

9							
10							
11							
12							
<b>Ders Konuları</b>							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
<b>Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)</b>							
	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>
1							
2							
<b>Katkı Oranı:</b> 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
<b>Hazırlayan:</b>							
<b>Güncelleme Tarihi:</b> 01.03.2021							