

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Biyosistem Mühendisliğine Giriş	BSM 101	Girer		Hayır	1	2	0	3	3
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin T. GÜLTAŞ								
Dersi Verenler	Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin T. GÜLTAŞ								
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Bu derste hem ziraat hem de mühendisliğin biyosistem mühendisliği çatısı altında birleştirilmesi amaçlanmıştır. Dersin asıl konusu biyoloji olmakla beraber sulama ve su kaynakları mühendisliği de bu dersin konuları arasına girmekte ve bir bütün olarak anlatılmaktadır.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> Dünyadaki biyosistem mühendisliğindeki gelişmeler hakkında bilgi sahibi olmak Biyosistem mühendisliğinin işlevi ve çalışma alanlarını öğrenmek Biyosistem mühendisliği konusunda bilgi sahibi olmak 								
Dersin İçeriği	Biyosistem mühendisliğinin tanımı, kapsamı, ilgili ana konuları ve çalışma alanları ve dünyadaki gelişmeler.								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar									
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	16	2	32
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	8	3	24
Ödev Hazırlama	2	6	12
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlara	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			90
Tahmini AKTS			3,52

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	2/2

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Biyosistem mühendisliğinin tanımı		
2	Biyosistem mühendisliğinin tanımı		
3	Biyosistem mühendisliğinin işlevi ve yeni gelişmeler		
4	Biyosistem mühendisliğinin işlevi ve yeni gelişmeler		
5	Ödev sunumu		
6	Ödev sunumu		
7	Ara sınav		
8	Biyosistem mühendisliği ile ilgili ana konular ve çalışma alanları		
9	Biyosistem mühendisliği ile ilgili ana konular ve çalışma alanları		
10	Dünyada biyosistem mühendisliğindeki gelişmeler		
11	Ödev sunumu		
12	Ödev sunumu		
13	Ödev sunumu		
14	Final Sınavı		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav		
Ödev	1	30
Final	1	40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	
Fen Bilimleri	%100