

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Biyosistem Mühendisliğine Giriş	BSM101	1	2 + 0	4,0

<b>Bölüm</b>	Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Ders verme)
<b>Dersin Amacı</b>	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 arasında girer ve bir bütün olarak anlatılmaktadır.
<b>Ders İçeriği</b>	Biyosistem mühendisliğinin tanımı, kapsamı, ilgili ana konular ve çalışma alanları ve dünyadaki gelişmeler
<b>Dersi Veren</b>	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Tefrik GÜLTAŞ,

#### Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
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	Biyosistem mühendisliği ile ilgili ana konular ve çalışma alanları
8	Ara sınav (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

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
Biyosistem mühendisliği konusunda bilgi sahibi olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dünyada ki biyosistem mühendisliğindeki gelişmeler hakkında bilgi sahibi olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biyosistem mühendisliğinin işlevi ve çalışma alanlarını öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yükü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayısı
-------------------------------	-------------------------------	---------------	--------

## Program Çıktıları

- 1 Matematik, temel bilim ve alanında yeterli düzeyde kuramsal uygulamalı bilgiye sahiptir ve bunları uygular
- 2 Alanıyla ilgili ortaya çıkabilecek problemleri tanımlayabilme ve çözebilme
- 3 Alanında ki uygulamalar için gerekli teknik ve araçları kullanabilme
- 4 Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yetilerine sahiptir.
- 5 Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar, bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanır, alanıyla ilgili ulusal ve uluslararası çalışmalarını takip eder
- 6 Gelişen yeni teknolojilerden faydalanarak mevcut sorunları algılayabilir.
- 7 Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- 8 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir
- 9 Alanıyla ilgili ileri düzey çalışmalarını bağımsız olarak yürütme, karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüme gidebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme
- 10 Disiplinler arası çalışmalarda etkin olarak bulunma
- 11 Bilgiye ulaşabilme, bilgi kaynaklarını etkin bir şekilde kullanabilme ve analitik düşünme
- 12 Dünya gündemindeki gelişmeleri takip eder, bilimsel kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder, yaşadığı sosyal çevre için projeler üretir
- 13 Alanıyla ilgili mevzuata hakimdir ve mesleki ve etik sorumluluklara uygun hareket eder

Doğrulama Bağlantısı: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/getir/306824>