



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Staj	BSM300	6	0 + 0	5,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze ve uygulama)
Amaç	Meslek hayatlarında çalışabilecekleri kurum ve kuruluşlarda mesleki bilgi, görgü, beceri ve tecrübe sahibi olmak.
Ders İçeriği	Kurum ve kuruluşlarda mesleki bilgi, görgü, beceri ve tecrübe sahibi olmaya yönelik uygulamalar.
Ders Kaynakları	Biyosistem Mühendisliğine yönelik ulaşılabilen tüm kaynaklar

Hafta	Konu
1	Uygulama, Görsel aktarım, Yerinde öğrenme çalışmaları
2	Uygulama, Görsel aktarım, Yerinde öğrenme çalışmaları
3	Uygulama, Görsel aktarım, Yerinde öğrenme çalışmaları
4	Uygulama, Görsel aktarım, Yerinde öğrenme çalışmaları
5	Uygulama, Görsel aktarım, Yerinde öğrenme çalışmaları
6	Uygulama, Görsel aktarım, Yerinde öğrenme çalışmaları

Program Çıktıları

1	Matematik, Fen Bilimleri ve Biyosistem Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.
2	Biyosistem Mühendisliği alanlarındaki karmaşık problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi, bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3	Biyosistem Mühendisliği alanıyla ilgili karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında bir başka deyişle eldeki imkanlar ve söz konusu alanın mevcut durumu dikkate alınarak belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi ve bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
4	Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümünü için gerekli olan modern araçları seçme ve kullanma becerisi, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
5	Biyosistem Mühendisliği alanında karşılaşılan karmaşık problemlerinin veya alana özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
7	Alanında etkin rapor yazma ve yazılı olan raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılabilir talimat alma ve verme becerisi.
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
10	Biyosistem Mühendisliği alanıyla ilgili proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
11	Biyosistem Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Staj yapılan işyerinin organizasyon, planlama ve yönetimi konusunda bilgi edinme;	5	4	4	1	4	4	4	4	4	3	1
İş hayatını ve işyeri kurallarını öğrenme; Görev bilinci kazanma; İletişim becerilerini geliştirme ve ekip halinde çalışma becerisi kazanma; Mesleki konularda eksikliklerini görme ve kendisinden istenen mesleki beklentileri kavrama;	5	4	4	1	4	4	4	4	4	3	1
Yapılan çalışmalar hakkında rapor yazma becerisi kazanma ve geliştirme.;	5	4	4	1	4	4	4	4	4	4	1
Ortalama Değer	5	4	4	1	4	4	4	4	4	3,33	1