



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Proje	BYM3032	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Biyomühendislik Bölümü
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Mehmet Burçin Pişkin
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Mehmet Burçin Pişkin
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	1. Biyomühendislik alanında verilen bir konuda eğitimi esnasında öğrenmiş olduğu bilgileri kullanarak proje hazırlayabilmek. 2. Projeyi tasarlamasını ve projenin tüm aşamalarında karşılaşılan sorunları görmesini ve çözümleyebilme becerisini sağlayabilmek. 3. Öğrencinin veri tabanlarından faydalanabilme yöntemlerini, proje yazım kurallarını, literatür takdim şeklini öğrenmesini sağlayabilmek. 4. Bilimsel bir araştırmanın tez şeklinde yazılı olarak sunumu ve jüri önünde sözlü olarak savunabilmek.
--------------	---

Dersin İçeriği	Mesleki eğitimde edinilen bilgilerin sentezinin yapıp uygulanabileceği araştırma niteliğinde deneysel veya teorik çalışma.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler bilimsel bir projenin aşamalarını öğrenecek ve bu aşamalarda karşılaşılan problemleri tanıyacaklar ve iş hayatında risk yönetimi konusunda beceri kazanacaklar.
2	Öğrenciler kaynak taramasını ve veri tabanlarına ulaşmasını öğrenecekler.
3	Öğrenci proje yapma becerisi kazanacak ve yaptığı çalışmayı belirli yazım kuralları çerçevesinde yazabilecektir.
4	Öğrenciler tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi kazanacaklardır.
5	Öğrenci proje çalışmasına ait sunum yapmasını öğrenecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje raporu yazımı, literatür tarama ve etik kuralları	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
2	Proje ve proje kapsam yönetimi	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
3	Proje zaman ve risk yönetimi	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın

4	Proje kaynak yönetimi	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
5	Mühendislik standartları ve biyomühendislik ile ilgili regülasyonlar	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
6	Biyomühendislik uygulamaları ve biyoproseslerde ekonomik analiz	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
7	Tasarım aşamaları, tasarımda kullanılan modern yöntemler	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
8	Ara Sınav 1	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
9	Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
10	Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
11	Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
12	Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
13	Tasarım projesi rapor sunumu	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
14	Tasarım projesi rapor sunumu	Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın
15	Final	Her proje konusu ile ilgili her türlü kitap ve dergilerden yararlanabilir

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	0	0	0
Laboratuar			
Uygulama	13	2	26
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			110
Toplam İşyükü / 30(s)			3.67
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----