



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyomedikal Mühendisliğinde Özel Konular	BME3600	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------------

Dersin Koordinatörü	Osman Gunay
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı biyomedikal mühendisliğinde güncel gelişmelerin öğrenilmesidir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bu dersin içeriği, biyomedikal mühendisliğinin farklı konularındaki güncel gelişmelerdir.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler biyomekanik ile ilgili güncel konuları öğrenir [4]
2	Öğrenciler biyomedikal cihazlar ile ilgili güncel konuları öğrenir [4]
3	Öğrenciler implan tasarım üretim ile ilgili güncel konuları öğrenir [4]
4	Öğrenciler biyomalzeme ile ilgili güncel konuları öğrenir [4]
5	Öğrenciler makine öğrenmesi ve yapay zeka ile ilgili güncel konuları öğrenir [4]

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-1	web of science
2	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-2	web of science
3	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-3	web of science
4	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-4	web of science
5	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-5	web of science
6	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-6	web of science
7	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-7	web of science
8	Midterm 1	web of science
9	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-8	web of science
10	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-9	web of science
11	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-10	web of science

12	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-11	web of science
13	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-12	web of science
14	Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-13	web of science
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			154
Toplam İşyükü / 30(s)			5.13
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----