



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mühendislik Tasarımı	BME4901	3	3	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Mihrigül Altan
---------------------	----------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Students will learn to realize a practical work by using their knowledge and will gain the ability of designing by using theory.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Students, either individually or as a group, will determine and realize a practical project with their Advisor, and will deliver a report.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama yeteneği kazanır.
2	Modern mühendislik araçlarını seçme, kullanma ve geliştirme becerisi kazanır.
3	Mühendislik problemlerini formüle etme ve çözme becerisi kazanır.
4	Sözlü ve yazılı iletişim kurma becerilerini kazanır.
5	Sürekli öğrenme gereğini özümseme ve güncel literatürü takip edebilme yeteneği kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Declaration of the Project subjects and distribution of the Project titles to students.	NA
2	Literature review	NA
3	Literature review	NA
4	Literature review	NA
5	Literature review	NA
6	Self-study for practice, design and development	NA
7	Self-study for practice, design and development	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Self-study for practice, design and development	NA

10	Self-study for practice, design and development	NA
11	Self-study for practice, design and development	NA
12	Self-study for practice, design and development	NA
13	Self-study for practice, design and development	NA
14	Self-study for practice, design and development	NA
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

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

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama	13	2	26
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			92

Toplam İşyükü / 30(s)	3.07
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----