



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Tezi	BME4000	4	8	0	8	0

Önkoşullar	BME4901
------------	---------

Yarıyıl	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	Mihrigül Altan
---------------------	----------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	The overall goal of the course is. Teamwork and Effective Communication, Project Management and Realizing Conceptual Engineering Design, Defining and Solving a given Engineering Problem, Continuous Learning Requirement and Ethical Rules Assimilation Skills.
--------------	---

Dersin İçeriği	Team Project Work: Determination of Project Subjects / Formation of Project Groups / Planning and Division of Work / Literature Research and Literature Search / Classification and Review of Resources / Determination of Tools and Methods to be Used / Analysis and Modeling / Design and Verification / Procurement and Application / Testing and Testing / Analysis and Interpretation of Results / Determination and Solution of Problems / Quality and Price Assessment / Environmental and Social Assessment / Reporting and Presentation
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Karmaşık mühendislik problemlerini anlama, tanımlama, formüle etme, gerçekçi koşullar altında modelleme ve tasarlama becerisi kazanma
2	Sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi kazanma
3	Güncel literatürü takip edebilme yeteneği kazanma
4	Etik ilkeleri göz önünde bulundurarak sorunun sosyal, ekonomik, sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini değerlendirme yeteneği kazanma
5	Sözlü ve yazılı iletişim kurma becerisi kazanma

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Determination of Project Subjects	None
2	Creating Project Groups	None
3	Planning and division of labor	None

4	Literature Research and Literature Search	None
5	Classification and Examination of Resources	None
6	Determining the tools and methods to be used	None
7	Analysis and Modeling	None
8	Midterm 1 / Practice or Review	None
9	Design and Verification	None
10	Experiments and Tests	None
11	Analysis and Interpretation of Results	None
12	Fixing and Solving Problems	None
13	Quality and Price Assessment - Environmental and Social Assessment	None
14	Reporting and Presentation	None
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39

Derse Özgü Staj			
Ödev	6	1	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	150	150
Sunum / Seminer	1	5	5
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			261
Toplam İşyükü / 30(s)			8.70
AKTS Kredisi			9

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----