



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yüksek Lisans Tezi	MKT5000	0	20.0	0	1	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mekatronik Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Erhan Akdoğan
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Ahmet Koyun, Vasfi Emre Ömürlü, Muhammet Garip, Kadir Erkan, Mehmet Selçuk Arslan, Erhan Akdoğan, Hüseyin Üvet, Haydar Livatyalı, Hatice Mercan, Cenk Ulu, Cüneyt Yılmaz
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bitirme projesinin amacı öğrencilere eğitim sürecinde önceki yıllarda öğrendikleri bilgi ve becerileri kullanabilmelerine fırsat veren bir bilimsel aktiviteye zemin oluşturmaktır. Bu ders öğrencilerin analiz ve sentez yapabilme, bilgileri değerlendirebilme ve bilimsel bilgi ve kavrayışı meslektaşları ile paylaşabilme yetisi kazandırma amacı ile oluşturulmuştur.
--------------	---

Dersin İçeriği	Konu seçimi, çalışma planı hazırlama, kaynak araştırması, data toplama ve matematiksel model oluşturma, veya numerik yada deneysel kompüter modeli hazırlama ve çalıştırma, sonuç ve bulguları analiz etme, değerlendirme, proje raporu hazırlama, sunum ve savunma.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Deney tasarımı ve uygulaması, sonuçları analiz ve değerlendirme kabiliyeti
2	Bir sistemin, elemanlarının veya bir sürecin arzu edilen ihtiyaçları karşılamak üzere tasarımı kabiliyeti
3	Mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözümlene kabiliyeti
4	Etkin iletişim kabiliyeti

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Problemin tanımı	
2	Kaynak araştırması	
3	Kaynak taraması ve kaynakların özümsemesi	
4	Konunun ana hatlarıyla oluşturulması	
5	Kısıtların ve Başarı ölçütlerinin tespiti	
6	Çözüm arayışı, potansiyel çözümlerin belirlenmesi	

7	Tasarım için Potansiyel çözümlerin değerlendirilmesi ve çözümün belirlenmesi	
8	Ara Sınav 1	
9	Ön tasarım	
10	Detay tasarım	
11	Detay tasarım	
12	Detay tasarım	
13	Ölçüm ve değerlendirme	
14	Ölçüm ve değerlendirme	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	10	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler	1	30
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	16	6	96
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	10	2	20
Derse Özgü Staj			
Ödev	16	4	64
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	48	48

Sunum / Seminer	1	1	1
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	1	1
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			230
Toplam İşyükü / 30(s)			7.67
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		