

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II

1	Ders Adı:	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II
2	Ders Kodu:	OTO4004
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	0.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	4.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. GÖKHAN SEVİLGİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta : ihsan@uludag.edu.tr T: +90 224 294 1978- 294 2602 Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüsü Bursa 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencinin temel derslerden aldığı kuramsal bilgileri kullanarak bir makine ya da cihazın tasarımını yapmak için gerekli teorik hesapları yapma veya teknik resmini çizerek imalata hazır hale getirme becerisi kazandırma
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrencinin aldığı derslerde edindiği bilgi ve becerilerini mesleki uygulamalarda kullanabilme becerisi kazandıracaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Proje, Sistem veya Makineyi tanımlar ve fonksiyonlarını belirler;
	2	İstenen özelliklere göre hesaplarını yapar ve boyutlandırır;
	3	Sistem elemanlarını belirler ve uygun şekilde birleştirir;
	4	Çizimlerini yapar;
	5	Maliyetini hesaplar;
	6	Karşılaştırma yaparak sonuçlar değerlendirir;
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1		Literatür Araştırması	
2		Literatür Araştırması	
3		Konsept Tasarımın Oluşturulması	
4		Konsept Tasarımın Oluşturulması	
5		Fizibilite Çalışması	
6		Fizibilite Çalışması	
7		Teorik Hesaplamalar	
8		Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9		Teorik Hesaplamalar	
10		Üretim Proses Kontrol Çalışması	
11		Sonuç ve Bulguların İncelenmesi	
12		Sonuç ve Bulguların İncelenmesi	
13		Yazım Aşaması	
14		Yazım Aşaması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Tasarım sırasında gerekli olabilecek bilgileri sağlamak için aşağıdaki temel mühendislik kitaplarından herhangi biri veya birkaçı: Is Transferi Termodinamik Akışkanlar Mekaniği Makine Elemanlar Malzeme Bilimi Makine Teorisi Makine Tasarım Esaslar	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	30.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		1	10.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Öğrencilerin bir dönem boyunca mesleki uygulamalara yönelik olarak belirlenen bir konuda yaptığı proje çalışması değerlendirilir.	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	0	0.00	0.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	1	30.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			136.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.87
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	0	0	0	0
ÖK3	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK6	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			