DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Mühendislik Tasarım Projesi II	FENS 402	Bahar	00+08+00	Zorunlu	4	10

Akademik Birim:	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	FENS 401 Mühendislik Tasarım Projesi I
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Bu tasarım projesinde öğrenciler, açık uçlu, gerçekçi bir mühendislik problemine çözüm üretmek ve bunu bir ürün şeklinde gerçekleştirmek için lisans eğitimlerinde edindikleri birikimlerini kullanacaklardır.
Dersin İçeriği:	Bu tasarım projesinde öğrenciler, açık uçlu, gerçekçi bir mühendislik problemine çözüm üretmek ve bunu bir ürün şeklinde gerçekleştirmek için lisans eğitimlerinde edindikleri birikimlerini kullanacaklardır.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** Karmaşık bir mühendislik problemini tanımlama, çözüm için analiz yöntemi belirleme ve ortaya konulacak sistem veya ürünü tasarlama becerisi, • **2-** Karmaşık problemin analizi ve çözümü için uygun araçları kullanma ve gerekli verileri toplama ve işleme becerisi, • **3-** Proje çalışmalarına etkin bir biçimde katılma, teknik rapor yazma ve sunma becerisi • **4-** Karmaşık problemi çözerken bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme becerisi, standartlara ve etik ilkelere uygun davranma bilinci, • **5-** Proje süresince proje yönetimi ve risk yönetimi planları tasarlayabilmek ve uygulayabilmek, sağlık, çevre ve güvenlik konularında farkındalık.
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Takım çalışması ve vaka çalışmaları.

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje teklifinin danışmana iletilmesi	
2	Grup-danışman görüşmesi	
3	Grup-danışman görüşmesi	
4	Grup-danışman görüşmesi	
5	Grup-danışman görüşmesi	
6	Proje ilerleme raporunun verilmesi	
7	Grup-danışman görüşmesi	
8	Grup-danışman görüşmesi	
9	Grup-danışman görüşmesi	
10	Grup-danışman görüşmesi	
11	Grup-danışman görüşmesi	
12	Grup-danışman görüşmesi	
13	Grup-danışman görüşmesi	
14	Proje raporunun ve eklerinin danışmana teslimi	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

-

DİĞER KAYNAKLAR

-

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Proje	1	60
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	30
Total:	**3**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Proje	1	150	150
Ödev	1	30	30
Sunum/Jüriye Hazırlık	1	28	28
Toplam İş Yükü (saat):			**250**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
OC1			2	3							
OC2							2		3		
OC3										3	3
OC4										3	3
OC5										3	3

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek