

Biyomedikal Mühendisliği Bölümü / Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ENG401	DİSİPLİNLERARASI MÜHENDİSLİK TASARIM PROJESİ	0,00	2,00	0,00	1,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Var					
Dersin Amacı	: Öğrencilere eğitim süreci içinde kazandıkları mühendislik ilkelerinin ve bilgilerinin disiplinler arası çalışmada kullanmasının sağlanması, ürün tasarımı ile birleştirilerek uygulaması ile ilgili teorik ve pratik kavramların aktarılması					
Dersin İçeriği	: Öğrencilere eğitim süreci içinde kazandıkları mühendislik ilkelerinin ve bilgilerinin disiplinler arası çalışmada kullanması ve ürün tasarımı ile birleştirilerek uygulaması					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ders notları ve ilgili standartlar					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Araştırma, sunum, uygulama, raporlama					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yoktur					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Fatih Cemal Can					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Öğretim Elemanları					
Dersin Verilişi	: yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	:					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1 1. Yönetmelik ve standartlara uygun tasarım geliştirme	
2 2. Tasarım kısıt ve/veya kriterlerine uygun (müh) tasarım yapma	
3 3. Raporlama ve sunum yapma	
4 4. Disiplinler arası çalışma	
5 5. Projede zaman yönetimi	

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta		*Çalışma konusunun ve amacının belirlenmesi				
2.Hafta		*Disiplinlerarası toplantı ve bu toplantıda problemin ortaya konulması				
3.Hafta		*Çalışma yönteminin ve iş paketlerinin belirlenmesi, önerilen çalışma için iş-zaman takviminin yapılması, görev dağılımının yapılması				
4.Hafta		*Gerekli cihaz/ekipmanların belirlenmesi				
5.Hafta		*İP1 tamamlanması (İPler proje bazında değişiklik gösterebilir)				
6.Hafta		*İP2 tamamlanması				
7.Hafta		*İP3 tamamlanması				
8.Hafta		*Ara rapor teslimi				
9.Hafta		*İP4 tamamlanması				
10.Hafta		*İP5 tamamlanması				
11.Hafta		*İP6 tamamlanması				
12.Hafta		*İP7 tamamlanması				
13.Hafta		*Sürdürülebilir Kalkınma Semineri				
14.Hafta		*Dökümantasyon, test ve teslim				

Değerlendirme Sistemi %	
1 Proje : 40,000	

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Uygulama / Pratik / Application / Practice	1	70,00	70,00
Diğer / Others	1	30,00	30,00
Rapor	1	30,00	30,00
Araştırma Sunumu / Research presentation	1	2,00	2,00
Derse Katılım / Attending lectures	14	2,00	28,00
Proje / Project	0	0,00	0,00
Problem Çözme	1	20,00	20,00
Toplam :			180,00
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) :			6
AKTS :			6,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	5	0	5	0	0	0	4	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	4	0	5	5	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	0	5	4	0	0	5	0