



Bursa Teknik Üniversitesi

Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Şehir ve Bölge Planlama

SBP0421 Bitirme Çalışması					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
8	SBP0421	Bitirme Çalışması	4	15	15

Dersin Dili: Türkçe
Dersin Düzeyi: Fakülte
Dersin Staj Durumu: Yok
Bölümü/Programı: Şehir ve Bölge Planlama
Dersin Türü: Zorunlu
Dersin Amacı: Öğrencinin temel derslerde öğrendiği teorik bilgileri hayata geçirmesini sağlamak ve sanayide kullanılan bir sistemi tasarlama,yürütme becerisi kazandırmak
Yöntem ve Teknikleri: İhtiyaçları Belirleme, Konsept Tasarım, Detaylı Tasarım, Prototip Üretme ve Son Tasarım
Ön Koşulları: (SBP0324)
Dersin Koordinatörü: Bölüm Başkanı Doç. Dr. Gökçen KILINÇ ÜRKMEZ
Dersi Veren:
Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları
Ders Notları : ...
Kaynakları : Konunun gerektirdiği tüm kaynaklar
Dökümanlar :
Ödevler :
Sınavlar :

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 25	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 75	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tasarım ihtiyaçlarının belirlenmesi		
2	Tasarım ihtiyaçlarının belirlenmesi		
3	Tasarımın çerçevesinin belirlenmesi		
4	Konsept Tasarımın Oluşturulması		
5	Detaylı Tasarım için Ürün Planı		
6	Detaylı Tasarım için Malzeme Seçimi		
7	Sistem Simülasyonu		
8	Prototip Üretimi ve Ürün Testi		
9	Prototip Üretimi ve Ürün Testi		
10	Prototip Üretimi ve Ürün Testi		
11	Son Tasarım		
12	Son Tasarım		
13	Son Tasarımın Sunuma Hazırlanması		
14	Son Tasarımın Sunuma Hazırlanması		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Tasarım ihtiyaçlarını belirler
Ö02	Belirlenen ihtiyaçlara uygun konsept tasarım yapar
Ö03	Konsept tasarımından detaylı tasarıma geçer
Ö04	Detaylı tasarımdan prototip üretebilir
Ö05	Prototipte görülen hataları düzelterek son tasarımı oluşturur

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P05	Disiplinler arası çalışmalara aktif katılım ve katkı sağlayabilme becerisi
P04	Çeşitli ölçeklerde plan yapımı üzerine yeterlilik
P06	Profesyonel ve etik sorumluluk anlayışı
P02	Karar alma süreçlerinde stratejik yaklaşıma ve düşünceye sahip olma
P01	Kentsel ve kırsal sorunları doğru analiz edebilme ve bu sorunlara çözümler formüle edebilme becerisi

e-imzalıdır
Doç. Dr. Methiye Gül ÇÖTELİ
Bölüm Başkanı

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	0	%0	Ders Süresi	15	4	60
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	10	150
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	3	40	120
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	0	0	0
Proje	1	%60	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	1	100	100
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Ara Sınav İçin Çalışma Süresi	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı İçin Çalışma Süresi	1	20	20
			Toplam İş Yükü			452
			AKTS Kredisi			15

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	Total
Tüm	5	5	5	5	5	5	30
Ö01	5	5	5	5	5	5	30
Ö02	5	5	5	5	5	5	30
Ö03	5	5	5	5	5	5	30
Ö04	5	5	5	5	5	5	30
Ö05	5	5	5	5	5	5	30
Total	30	30	30	30	30	30	180