

SİSTEM ANALİZİ ve TASARIMI

1	Ders Adı:	SİSTEM ANALİZİ ve TASARIMI
2	Ders Kodu:	ETPS222
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. MEHMET ŞEN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanlar
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mehmetsen@uludag.edu.tr U.Ü. Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Elektrik Programı- Görükle Kampüsü
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu derste; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Alanında planlama, geliştirme ve uygulama basamaklarını meslek güvenliği kuralları ile birlikte yürütebilme.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek
	2	Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Çalışma Konusunu Seçmek	
2	Elde Edilen Bilgileri Sunmak	
3	Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak	
4	Gerekli Malzemeleri Seçmek	

5	Elde Edilen Bilgileri Sunmak	
6	Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak	
7	Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak	
8	Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak	
9	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
10	Sistemin/Ürünün ÇalışmasıSistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak	
11	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak	
12	Sistemin/Ürünü Test Etmek	
13	Sistemin/Ürünü Test Etmek	
14	Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Dersi veren tarafından hazırlanan ders notları.
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	2	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
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		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	2	21.00	42.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			132.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	4	3	3	0	3	3	4	3	4	3	3	4	0	0	0	0
ÖK2	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			