

İndirilme Tarihi

11.02.2026 17:45:43

EEM-404 - BİTİRME PROJESİ - Mühendislik Mimarlık Fakültesi - Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanındaki bir konuda, tasarım bileşenlerini de içerecek şekilde proje çalışması yapmak.

Dersin İçeriği

Bitirme Projesi çalışmalarının; “Müh.Fak. Bitirme Projesi Yönergesi” ve “Bölüm İçi Bitirme Projesi İşleyiş Yönergesi” nde belirlenen esaslar çerçevesinde, Proje Yöneticisi ile görüşülerek yürütülmesi,Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi,Öğrencinin çalışma performansına göre 1. ara sınav notunun verilmesi,Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi,Öğrencinin çalışma performansına göre 2. ara sınav notunun verilmesi, Proje çalışmalarının, bir tez formatında yazım kurallarına uygun olarak yazılması ve sunu için hazırlanması,Bitirme Projesinin teslim edilmesi.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders kitabı, dizüstü bilgisayar, projeksiyon cihazı

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Uygulama Sınavı

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Bulunmamakta

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

SUAD BAŞBUĞ, ERSAN KABALCI, MEHMET YEŞİLBUDAK, ALİ KÜRŞAD GÖRÜR, ALTAN GENCER, ENGİN EYCEYURT, UĞUR SORGUCU, AYDIN BOYAR, ŞAHİN GÜLLÜ, CİHAN ÖNER

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Ali Kürşad Görür Doç. Dr. Altan Gencer Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kocalmış Bilhan Dr. Öğr. Üyesi Engin Eyceyurt Doç. Dr. Uğur Sorgucu Dr. Öğr. Üyesi Şahin Güllü Dr. Öğr. Üyesi Aydın Boyar Prof. Dr. Ersan Kabalcı Dr. Öğr. Üyesi Cihan Öner Öğr. Gör. Dr. Mehmet Onur Kök Prof. Dr. Mehmet Yeşilbudak Doç. Dr. Suad Başbuğ

Program Çıktısı

1. Bitirme Projesini tamamlayan bir öğrenci; Program Çıktılarının tümünü sağlayacak bir çalışma gerçekleştirmiş olacaktır.

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları Teorik	
1	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Bitirme Projesi çalışmalarının; "Müh.Fak. Bitirme Projesi Yönergesi" ve "Bölüm İçi Bitirme Projesi İşleyiş Yönergesi" nde belirlenen esaslar çerçevesinde, Proje Yöneticisi ile görüşülerek yürütülmesi.
2	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
3	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
4	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
5	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
6	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
7	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
8			Ara Sınav	
9	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
10	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
11	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
12	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, Yönetici denetiminde incelenmesi ve geliştirilmesi.
13	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Öğrencinin çalışma performansına göre 2. ara sınav notunun verilmesi.
14	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, bir tez formatında yazım kurallarına uygun olarak yazılması ve sunu için hazırlanması.
15	Literatür taraması ve çalışma planının hazırlanması		Anlatım, soru-cevap, tartışma	Proje çalışmalarının, bir tez formatında yazım kurallarına uygun olarak yazılması ve sunu için hazırlanması.

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Derse Katılım	2	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	10	10,00
Ödev	10	5,00
Seminer	10	5,00
Proje	10	10,00
Kısa Sınav	2	1,00
Laboratuvar	10	3,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00
Uygulama / Pratik	0,00

Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ X 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	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisini kazandırmak.
- P.Ç. 2 :** Mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme, formüle etme ve çözme yeteneğini artırmak.
- P.Ç. 3 :** İstenenleri sağlayacak biçimde bir sistemi ya da süreci tasarlamak.
- P.Ç. 4 :** Bireysel ve/veya grup içerisinde çalışabilme becerisi kazandırmak.
- P.Ç. 5 :** Disiplinler arası takımlarda çalışabilme öğretisini benimsetmek.
- P.Ç. 6 :** Mesleki ve etik sorumluluk bilincinin önemini kanıtlamak.
- P.Ç. 7 :** Etkin iletişim kurma becerisini geliştirmek.
- P.Ç. 8 :** Mühendislik çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda oluşturacağı etkilerin duyarlılığını benimsetmek.
- P.Ç. 9 :** Yeniliklere ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilmek için, kendini sürekli yenileme ve araştırmacı yeteneğini geliştirmek.
- P.Ç. 10 :** Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yeteneğini katmak.
- P.Ç. 11 :** Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yöntemleri ve modern araçları kullanma becerisini artırmak
- P.Ç. 12 :** Kalite ve çevre bilincinin önemini ortaya koymak.
- P.Ç. 13 :** Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak.
- P.Ç. 14 :** Girişimcilik becerisini artırmak.
- P.Ç. 15 :** Yöneticilik becerisini artırmak.
- Ö.Ç. 1 :** Bitirme Projesini tamamlayan bir öğrenci; Program Çıktılarının tümünü sağlayacak bir çalışma gerçekleştirmiş olacaktır.