Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
SİSTEMLERİN BİLGİSAYARLA BÜTÜNLEŞTİRİLMESİ	END5216	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Selin Soner Kara
Dersi Veren(ler)	Selin Soner Kara
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bilgisayar sistemleri, entegre bir yaklaşım kullanarak tüm bilgisayar sistemlerinin anahtar elemanlarını inceler. Öğrenciler dersin sonunda modern bilgisayar sistemlerini daha iyi anlamış ve donanım ve yazılım arasında etkileşimi hakkında bilgiye sahip olmaktadır.
Dersin İçeriği	Bilgisayar sistemlerinin üretim konuları ile ilgili ekonomiklik durumu, tasarım, üretim test aşamaları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci modern bilgisayar sistemlerini kullanabilir.
2	Öğrenci donanım ve yazılım arasındaki etkileşim hakkında bilgiye sahip olur.
3	Öğrenci derste edinilen kavramları günlük hayata uyarlayabilme becerisini kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Derse giriş	üretim entegrasyonu okumaları
2	Üretim entegrasyonu	üretim entegrasyonu okumaları
3	Programlama mantığı	üretim entegrasyonu okumaları
4	Micro process mimarisi ve programlama	ders notu 3
5	CAD araçları ve tasarım methodolojileri	ders notu 4
6	Kalite ve güvenilirlik konuları, test	ders notu 5
7	İleri üretim operasyonları	ders notu 6
8	Midterm 1	ders notları
9	Erişim kontrol sistemleri modelleri	ders notu 7
10	Erişim kontrol sistemleri örnekleri ve analizi	ders notu 8

11	Model tasarım ve dökümantasyonu	ders kitabı
12	Karmaşık ve bileşik sistemlerin modellenmesi	ders kitabı
13	Karmaşık ve bileşik sistemlerin modellenmesi	ders kitabı
14	2.vize	ders kitabı
15	Final	ders kitabı

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	20
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	4	60
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	20	100
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	3	3
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	4	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			223
Toplam İşyükü / 30(s)			7.43

AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok