

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
WIN302	3			2
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Fabrika Yönetimine Giriş	2	1	1	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Endüstri Mühendisliği			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli	
Dersin Amacı	Öğrencilerin fabrika yönetimi alanında detaylı öğrendikleri bilgileri ve yöntemleri vakalara uygulamayı öğrenmelerini ve pratikte karşılaşılan fabrika yönetimi problemlerini sistematik bir şekilde kendilerinin çözebilmesini sağlamaktır.			
Dersin İçeriği	Değer üretimde teknoloji İş bölümü ve organizasyon Üretim felsefeleri İş ve ehliyet Fabrikanın fonksiyonları ve süreçleri Malzeme akışı ve yerleşim düzeni planlama İşlem araçları Üretim planlama ve kontrolü Ürün yaşam döngüsü mühendisliği Benzetim araçlarının yapısı, temel yapıtaşları ve fonksiyonları Üretim sistemlerinin benzetim araçları ile modellenmesi ve programlanması			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	-			
Dersi Verenler	Prof. Dr.-Ing. Günther Seliger Dr.-Ing. Pınar Bilge			
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Ahmet Yükseltürk			
Dersin Staj Durumu	-			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Ders notları elektronik ortamda mevcuttur.			
Diğer Kaynaklar	AnyLogic yazılımı The Big Book of Simulation Modeling. Multimethod Modeling with AnyLogic, Andrei Borshchev, 2014.			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	-			
Ödevler	-			

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Sınavlar	-		
Dersin Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler			%
Mühendislik Bilimleri	100		%
Mühendislik Tasarımı			%
Sosyal Bilimler			%
Eğitim Bilimleri			%
Fen Bilimleri			%
Sağlık Bilimleri			%
Alan Bilgisi			%
Değerlendirme Sistemi			
	Sayısı		Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1		40
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		60
		Toplam	100
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	15		56
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama	15		110
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
		Toplam İş Yüğü	168
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	6
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	Fabrika ve tedarik zincirinde değer oluşturma süreçlerinin analizi ve değerlendirilmesi konusunda edinilmiş bilgi		

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

2	Değer oluşturma ve fabrika organizasyonu analizine yönelik edinilmiş bilgi
3	Planlama ve yönetim görevlerine yönelik edinilmiş bilgi
4	Benzetim araçlarını kullanmaya yönelik edinilmiş bilgi
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Ders Konuları

1	Fabrika yönetiminin terimleri
2	Fabrika yönetimine girişin temelleri
3	Sürdürülebilir endüstriyel değer üretimi
4	Fabrikada ürün ve süreç
5	Fabrikada işlem araçları
6	Fabrikada organizasyon
7	Fabrikada insan
8	İşbirliği ve rekabet
9	Teknoloji değerlendirmesi
10	Üretim felsefeleri
11	Fabrika planlaması
12	Üretim kontrolü
13	Tarif araçları
14	Optimizasyon araçları
15	Sınava hazırlık

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:

Güncelleme Tarihi: