

Dersin Ayrıntıları

Dersin Adı	Endüstri Stajı Semineri			
Dersin Kodu	Sınıfı	Yarıyılı	T+U+L Saat	AKTS
PRK400		8	2+0	4

Dersin Dili	Almanca				
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans		Doktora
Bölümü/Programı	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri				
Eğitim Türü	Örgün Öğretim				
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli		
Dersin Amacı	Malzeme Bilimi uygulama alanlarında bilgi ve tecrübe edinmek.				
Dersin İçeriği	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi				
Ön Koşulları					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Çağla Söz				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Staj Durumu	Yok				

Ders Kaynakları

Ders Notu	
Diğer Kaynaklar	

Materyal Paylaşımı

Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

Dersin Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%30
Mühendislik Tasarımı	%30
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%40

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav		%
Kısa Sınav		%
Ödev		%
Devam		%
Uygulama		%
Proje	1	%100
Yarıyıl Sonu Sınavı		%
Toplam		100%

AKTS / İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ders Süresi			
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	12	96
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama			

Laboratuvar			
Proje	1	20	20
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü	116		
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			
Dersin AKTS Kredisi	4		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
1	Malzeme Bilimi uygulama alanlarında tecrübe kazanmak
2	İş akışları ve iş süreçleri hakkında tecrübe kazanmak
3	Planlama ve zamanlama konularında tecrübe kazanmak
4	İş ortamı içerisinde sorumluluk almak
5	Ekip çalışması deneyimi kazanmak

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
2	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
3	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
4	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
5	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
6	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve		

	Kalite Yönetimi		
7	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
8	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
9	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
10	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
11	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
12	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
13	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		
14	Malzeme Bilimi uygulama alanlarından seçilmiş çalışma konuları - Ürün Geliştirme / AR-GE - Malzeme ve İmalat Süreçleri Geliştirme - Otomasyon - İmalat / İmalat Planlama - Montaj - Bakım-Onarım - Proje Planlama - Tasarım ve Analiz - Test ve Doğrulama - Kalite Kontrol ve Kalite Yönetimi		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
TÜM	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö1										
Ö2										
Ö3										
Ö4										
Ö5										

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

