



Makine Ön Lisans Programı

-Zorunlu Bölüm Ders Detayı-

“ISE 202 İş Yeri Deneyimi”

ISE 202 İş Yeri Deneyimi

ISE 202 İş Yeri Deneyimi							
Ders Adı	Ders Kodu	Dönemi	Saati	Uygulama Saati	Laboratuvar Saati	Kredi	AKTS
İş Yeri Deneyimi	ISE 202	2	25	25	0	13	26

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Ortak Ders
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Ders Verme Şekli	Yüz yüze
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Atölye Çalışması, Anlatım, Araştırma, Geri Bildirim, Tartışma, Soru Yanıt

Dersin Amacı
Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile ilgili uygun görülen işletmelerde uygulaması

Dersin Eğitim/Öğrenim Çıktıları
Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrencilerin;
- Derslerde öğrenilen konuların uygulamasını yapabilme. - Çalışma hayatına uyum sağlama. - Teori ile uygulamayı bir arada pekiştirme. - Mesleği ile ilgili iş süreçlerini uygulama. - Çalışma disiplini sağlama. - İş süreçlerindeki sorunlara çözüm önerileri getirebilme. - Alanına uygun sektörel araç gereçleri kullanabilme.

Dersin İçeriği
Makine alanında faaliyet gösteren kamu ya da özel işletmelerde makine tasarımı, montajı, bakımı, onarımı, servis hizmetleri vb. konularını içerir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Oryantasyon ve üretim süreçlerinin incelenmesi	
2	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
3	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
4	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
5	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
6	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
7	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
8	Ara Sınav	
9	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
10	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
11	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
12	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
13	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
14	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	
15	İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler	

16	Genel (Final) Sınav (Proje Raporu Teslimi)	
----	--	--

Kaynaklar (Ders Kitabı ile Yardımı Kitaplar)
-

Değerlendirme Sistemi		
Çalışmalar	Sayı	Katkı Payı
Devam	14	%5
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması	10	% 10
Derse Özgü Staj (varsa)		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum		
Projeler		
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar/Ara Jüri	1	% 30
Genel Sınav/Final Jüri	1	% 55
	Toplam	% 100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı		% 40
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		% 60
	Toplam	% 100

Kurs Kategorisi	
Temel Meslek Dersleri	x
Uzmanlık/Alan Dersleri	x
Destek Dersleri	
İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri	
Aktarılabılır Beceri Dersleri	

Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterlilikleri ile İlişkisi						
No	Program Yeterlilikleri / Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Makine elemanların temel işlevlerini bilir.					X
2	Makine elemanların tek tek veya birlikte kullanıldığı durumlardaki makine tasarlayabilir.					X
3	Makine elemanlarında ve sistemlerde, ölçme tekniklerini kullanarak gerekli cihaz ve ölçüm metotlarını da kullanarak, hata ve arıza belirleyip, gerekli donanım sağlandığında bunları giderir.					X
4	Edinilen teorik ve pratik bilgileri, karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde kullanarak çözüm üretebilir.					X
5	Algoritmik düşünce yapısına sahip olur ve bu bağlamda plan/program yapabilir.					X
6	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanır.					X
7	Bilgisayar destekli çizim ve alanı ile ilgili simülasyon programları kullanarak tasarım yapma ve mesleki plan ve projelerin çizimlerini gerçekleştirebilir.					X

8	Matematik ve fizik gibi temel bilim dallarında Makine Teknolojisi alanı ile ilgili yeterli bilgi altyapısına sahip olur.					X
9	Makine Teknolojisi ile ilgili konularda girişimcilik faaliyetlerine bulunabilme bilgi ve becerisine sahiptir.					X
10	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, çözüm önerileri geliştirebilme becerilerine sahip olur.					X
11	Mekanik sistem ve bileşenler için anahtar sözcükler ile araştırma yapabilecek düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olabilme, katalog verilerini anlayarak malzeme davranışını anlayabilme ve seçimine karar verebilme becerisine sahiptir.					X
12	Bireysel çalışmada karar verebilme, takım çalışmasında inisiyatif alabilme, koordineli ve uyumlu çalışabilme bilgi ve becerisine sahiptir.					X
13	Çevre koruma, insan hakları, kalite ve meslek etiği bilincine ve etiği konularında edinilmiş olan temel bilgileri çalışma hayatına taşıyarak uygulayabilir.					X
14	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği ile bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri takip etme ve bilgilerini devamlı güncel tutabilir.					X
15	Bilişim ve iletişim teknolojilerini mesleğinin hemen her alanında kullanabilir ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilir.					X

*1 En düşük, 2 Düşük, 3 Orta, 4 Yüksek, 5 Çok yüksek

AKTS/ İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati (Sınav haftası dahildir: 16 x toplam ders saati)	16	40	640
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse Özgü Staj			
Alan Çalışması	10	2	20
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	16	5	80
Sunum/Seminer Hazırlama			
Projeler			
Raporlar			
Ödevler			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Ara Sınavlara/Ara Jüriye Hazırlanma Süresi	1	20	20
Genel Sınava/Genel Jüriye Hazırlanma Süresi	1	20	20
Toplam İş Yüğü	(780/30 = 26)		