BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

EME4236	İşletmede Mesleki Eğitim			
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
8	EME4236	İşletmede Mesleki Eğitim	23	14	23

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Endüstri Mühendisliği		Prof.Dr. RAMAZAN YAMAN	Prof.Dr. RAMAZAN YAMAN	Yok

Dersin Amacı :
Öğrencilerin yedi dönemlik lisans eğitimlerinde almış oldukları derslerde edindikleri bilgi ve kazanımları firmalarda uygulamalarına olanak sağlamak
Dersin İçeriği :
İşletmenin genel tanıtımı ve organizasyon yapısı, Görev yapılan bölümler hakkında bilgi ve görev alınan projelerin tanıtılması, İşyeri mühendislik eğitimi süreci hakkında geri bildirim
Yöntem ve Teknikleri : Uygulama, Sunum, Örnek Olay, Gözlem, Proje

Dersin Kaynakları

Kaynakları Raporlar
Makaleler
Tezler
Makaleler, tezler, araştırma raporları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		**Eğitim Bilimleri**	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	**Fen Bilimleri**	:	
Mühendislik Tasarımı	:	70	**Sağlık Bilimleri**	:	
Sosyal Bilimler	:		**Alan Bilgisi**	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Şirket ve proje faaliyetleri hakkında bilgi sahibi olma		
2	Organizasyon şemasını ve departmanlar arası akışı çıkarma		
3	İşyeri güvenlik eğitimi		
4	Proje ekibi ile tanışarak proje konularını belirleme		
5	Proje konusunda literatür araştırması		
6	Proje konusunda yöntem araştırması		
7	İşletmede Mesleki Eğitim Ara Raporunu hazırlama		
8	Ara sınav		
9	Veri toplama		
10	Veri analizi		
11	Problem çözümü ve uygulaması		
12	Problem çözümü ve uygulaması		
13	Bulguların yorumlanması		
14	İyileştirme önerilerinin geliştirilmesi		
15	Proje raporunun sonuçlandırılması		

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleki bilgilerini iş yerinde etkin kullanır
Ö02	Sorumluluk alarak karar verme becerisini geliştirir
Ö03	Gerçek iş yaşamında tecrübe kazanır
Ö04	Bireysel ve takım halinde çalışma bilincini kazanır
Ö05	Raporlama ve sunum becerisini geliştirir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Proje yönetimi ve ekonomik yapılabilirlik analizi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık.
P05	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi ve sistem entegrasyonunu sağlamaya yönelik deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
P06	Mühendislik uygulamalarının BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında, topluma, sağlık ve güvenliğe, ekonomiye, sürdürülebilirlik ve çevreye etkileri hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.
P07	Mühendislik meslek ilkelerine uygun davranma, etik sorumluluk hakkında bilgi; hiçbir konuda ayrımcılık yapmadan, tarafsız davranma ve çeşitliliği kapsayıcı olma konularında farkındalık.
P08	Bireysel olarak ve disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi.
P09	Hedef kitlenin çeşitli farklılıklarını (eğitim, dil, meslek gibi) dikkate alarak, teknik konularda sözlü, yazılı etkin iletişim kurma becerisi.
P11	Bağımsız ve sürekli öğrenebilme, yeni ve gelişmekte olan teknolojilere uyum sağlayabilme ve teknolojik değişimlerle ilgili sorgulayıcı düşünebilmeyi kapsayan yaşam boyu öğrenme becerisi.
P01	Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda bilgi; bu bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
P02	Karmaşık mühendislik problemlerini, temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini kullanarak ve ele alınan problemle ilgili BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını gözeterek tanımlama, formüle etme ve analiz becerisi.
P03	İnsan, malzeme, bilgi, teçhizat ve enerji içeren karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
P04	Karmaşık mühendislik problemlerinin analizi ve çözümüne yönelik, yöneylem araştırması, mühendislik ekonomisi, sistem simülasyonu, tahmin ve modelleme de dahil olmak üzere, uygun teknikleri, kaynakları ve modern mühendislik ve bilişim araçlarını, sınırlamalarının da farkında olarak seçme ve kullanma becerisi.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%20
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	1	%20
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**%100**

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	24	336
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	20	20
Ara Sınavlar	1	20	20
Uygulama	14	13	182
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	25	25
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25	25
Kısa Sınav	0	0	0
Toplam İş Yükü			**678**
AKTS Kredisi			**23**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P11
Ö01	5	5	5	5	5	3	3			4
Ö02			4	4						3
Ö03	3	3	3	4	4	4	4			4
Ö04								5		
Ö05			4		4				5	