



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İşletmede Mesleki Eğitim	MM494	8	5 + 10	30,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Makine Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Makine Mühendisliği Bölüm öğrencilerini lisans eğitiminin yanında mesleki ve uygulamalı eğitim ile tecrübe kazandırmak ve meslek hayatına hazırlamaktır.				
Ders İçeriği	Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin kendileri tarafından belirlenen bir işletmede 1 yarıyıl boyunca uygulamalı eğitim almaları.				
Ders Kaynakları	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi İşletmede Mesleki Eğitim Dersi Uygulama Yönergesi				

Hafta	Konu
1	İşyeri oryantasyon eğitimi
2	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
3	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
4	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
5	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
6	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
7	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
8	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
9	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
10	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
11	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
13	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
14	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
15	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama
16	İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	15	1
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	26	16
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	10	16
Uygulama 1		50	1
Dönem Sonu Uygulaması		120	1
Ders İş Yüğü:		761	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		29,84	

Program Çıktıları	
1	Mezunlar; matematik, fen bilimleri, temel mühendislik bilgileri ve Makine Mühendisliği alanına özgü konular hakkında yeterli bilgiye sahiptir. Bu bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisine sahiptir.
2	Mezunlar; karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahiptir. Problemleri çözüm sürecinde temel bilimler, mühendislik bilgisi ve BMSürdürülebilir Kalkınma Amaçları çerçevesinde analitik düşünme yetkinliğini kullanır.
3	Mezunlar; karmaşık sistem, süreç, cihaz veya ürünlerin tasarımını, gerçekçi kısıtlar (çevresel, ekonomik, sosyal, politik, etik, sağlık, güvenlik vb.) altında gerçekleştirme ve yaratıcı mühendislik çözümleri geliştirme becerisine sahiptir.
4	Mezunlar; mühendislik problemlerinin çözümünde modern teknik ve mühendislik araçlarını, bilişim teknolojilerini ve yazılımları sınırlamalarının farkında olarak seçme ve etkin biçimde kullanma becerisine sahiptir.
5	Mezunlar; mühendislik problemlerinin incelenmesi sürecinde literatür araştırması yapma, deney tasarlama, deney gerçekleştirme, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptir.
6	Mezunlar; mühendislik uygulamalarının toplumsal, çevresel, ekonomik etkilerinin farkındadır. Sağlık, güvenlik, sürdürülebilirlik ve çevresel sorumluluklar ile ilgili bilgi sahibidir; BMSürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda çözüm geliştirme farkındalığına sahiptir.
7	Mezunlar; mühendislik meslek ilkelerine uygun davranır. Etik sorumlulukların bilincindedir, ayrımcılığa karşıdır, tarafsız ve kapsayıcı davranır.
8	Mezunlar; bireysel olarak ve disiplin içi ya da çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme, gerektiğinde liderlik rolü üstlenebilme becerisine sahiptir.
9	Mezunlar; teknik konularda farklı hedef kitlelere yönelik olarak Türkçe ve en az bir yabancı dilde yazılı ve sözlü etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.
10	Mezunlar; proje yönetimi, ekonomik yapılabirlik analizi, risk yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma uygulamaları hakkında bilgi sahibidir. Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma konularında farkındalığına sahiptir.
11	Mezunlar; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme, sürekli öğrenme, yeni ve gelişmekte olan teknolojilere uyum sağlama ve sorgulayıcı düşünme becerisine sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Öğrenci MMeğitimindeki teorik derslerin iş hayatına dönük pratik uygulamaları görür	5	5	5	5	2	5	5	2	5	5	5
Öğrencinin MAlanında uzmanlığını artar.	5	5	5	5	3	5	5	2	5	5	5
Öğrencinin iş ortamına adaptasyonu hızlanır.	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
Öğrenci takım çalışması ruhu kazanır.	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5
Öğrenci raporlama tecrübesi kazanır	2	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	3,2	3,2	3,2	4	3,8	5	5	3,8	5	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/348889>