



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 Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
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
<b>Ders İş Yüğü:</b>		761	
<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>		29,84	

Program Çıktıları	
1	Mezunlar Matematik, fen bilimleri ile Makina Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimine ve bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisine sahiptir.
2	Mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi ve uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisine sahiptir.
3	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme becerisi ve modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisine sahiptir.
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi ve bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisine sahiptir.
5	Bireysel çalışma becerisi, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasına yatkınlığı vardır.
6	Bilgiye ulaşabilmek için kitap, makale, internet vb. tüm gerekli kaynakları kullanabilme becerisine sahiptir.
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve mesleki bilgileri sürekli güncel tutma becerisine sahiptir.
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir.
9	Proje ve risk yönetimi, iş güvenliği ve çevre konularındaki uygulamalar ve hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olunması ve etik değerlerin benimsenmesi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalığı vardır.
10	Makine Mühendisliği uygulamalarında sürdürülebilirliği sağlama becerisi girişimcilik yaratıcılık ve yenilikçilik bilincinin gelişmesi, bireysel, toplumsal, ekonomik, teknolojik gereksinimler için çevreyle uyumlu çözüm yaratabilme becerisine sahiptir
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde ve girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.

**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 MMAlanında 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

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/348570>