BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki İngilizce II	MIM310	6	2 + 0	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Makine Mühendisliği - Lisans ()
Amaç	Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü öğrencilerine meslekleri ile ilgili konuları takip etmeleri, lisans sonrası ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları İngilizceye, kelime dağarcığına sahip olmaları, okuduğunu anlama ve yazma becerileri kazandırılmasıdır.
Ders İçeriği	Makine ve İmalat Mühendisliği ile ilgili teknik terimlerin öğretilmesi, çeviri ve yazma çalışmalarının yapılması
Ders Veren	Doç. Dr. Muhammed ELİTAŞ
Ders Kaynakları	Teknik İngilizce - Pamela Edis (Üçüncü baskı-1983) , The Structure of Technical English-A.J. Herbert (Birinci baskı-1965), Professional English in Use

Hafta	Konu
1	İngilizce cümle okuma ve anlama
2	İngilizce cümlelerde ana kelimeleri belirlemek
3	İngilizce cümlelerde ana kelimeleri belirlemek
4	Mesleki konularda kısa ingilizce cümleler kurmak
5	Mühendisliki konularında İngilizce parça okuma ve anlama
6	Mühendislik konularında İngilizce parça okuma ve anlama
7	Mühendislik konularında parça okuma ve anlama
8	Mühendislik konularında kısa rapor yazma
9	Mühendislik konularında kısa rapor yazma
10	Mühendislik konularında kısa rapor yazma
11	İngilizce Türkçe çeviri yapmak, gramer
12	Türkçe İngilizce çeviri yapmak
13	İngilizce sunum yapmak
14	İngilizce sunum yapmak

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		2	1
Kısa Sınav 1		1	14
Final		2	1
	Ders İş Yükü:	88	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	3,45	

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 çözme 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 teknolojideki 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 sürdürebilir 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
Mühendislik konularında İngilizce rapor yazma	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Mühendislik konularında İngilizce dökümanları anlamak	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/269474