



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki İngilizce II	MM310	6	2 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Makine Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Makine Bölümü öğrencilerine meslekleri ile ilgili konuları takip etmeleri, lisans sonrası ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları İngilizceye, kelime dağarcığına sahip olmaları, okuduğunu anlama, dinleme, konuşma ve yazma becerilerinin geliştirilmesi				
Ders İçeriği	Makine Mühendisliği ile ilgili teknik terimlerin öğretilmesi, çeviri ve yazma çalışmalarının yapılması, sunum ve kısa teknik konuşma veya ders yapma ve dinleme				
Ders Kaynakları	https://breakingnewsenglish.com , https://engoo.com/app/daily-news , 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	Mesleki İngilizce konularında dinleme, anlama ve tartışma
3	Mesleki konuşma ve yazışmalarda İngilizce kullanımı ve örnekler
4	Mesleki konularda kısa İngilizce cümleler kurmak
5	Mühendislik ve teknoloji konularında İngilizce parça, haber ve teknik yazı okuma ve anlama
6	Mühendislik ve teknoloji konularında İngilizce parça, haber ve teknik yazı okuma ve anlama
7	Mühendislik ve teknoloji konularında İngilizce parça, haber ve teknik yazı okuma ve anlama
8	Mühendislik konularında grafik, figür ve tablo yorumlama
9	Mühendislik konularında grafik, figür ve tablo yorumu yazma pratiği kazanma
10	Mühendislik konularında rapor yazma
11	Mesleki konularda İngilizce sunum hazırlamak ve yapmak ve dinlemek
12	Mesleki konularda İngilizce sunum hazırlamak, yapmak ve dinlemek
13	Mesleki konularda İngilizce sunum hazırlamak, yapmak ve dinlemek
14	Mesleki konularda İngilizce sunum hazırlamak ve yapmak ve dinlemek

Ders İş Yüğü	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	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		1	6
Ödev 2		1	6
Kısa Sınav 1		1	6
Kısa Sınav 2		1	6
Final		2	1
Ders İş Yüğü:		126	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,94	

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
Mühendislik konularında dinleme pratiği geliştirmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühendislik konularında konuşma pratiği geliştirmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühendislik konularında İngilizce rapor yazma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühendislik konularında İngilizce dökümanları anlamak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/392673>