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, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Tartışmalı Ders | 1 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 2 | 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