

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
TIP MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MÜHENDİSLİK ULUSAL ALAN YETERLİLİKLERİ

Alan Yeterlilikleri

Bilgi (Kuramsal, Olgusal)

1. Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili teknoloji konularında yeterli alt yapıya sahiptir.

Beceriler (Bilişsel, Uygulamalı)

1. Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.
2. Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları çözer.
3. Kavramsal tasarımı tamamlanmış bir sistemin ve/veya sürecin tasarımını ayrıntılandırır veya uyarlar.
4. Teknik resim becerisini tasarım ve uygulamada etkin kullanır.
5. Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları seçer ve kullanır.
6. Deney yapar, deney sonuçlarını analiz eder, yorumlar ve deneysel sonuçları iyileştirilmeye yönelik uygular.

Yetkinlik (Bağımsız Çalışabilme, Sorumluluk Alabilme)

1. Bireysel olarak, disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır.

Yetkinlik (Öğrenme)

1. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilgiye erişir, teknoloji uygulamalarındaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.
2. Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.
3. Teknik resim becerisini tasarım ve uygulamada etkin kullanır.
4. Deney yapar, deney sonuçlarını analiz eder, yorumlar ve deneysel sonuçları iyileştirilmeye yönelik uygular.

Yetkinlik (İletişim ve Sosyal)

1. Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
2. Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
3. Teknik resim kullanarak iletişim kurar.
4. Mesleki, etik ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olur.

Yetkinlik (Alana Özgü)

1. Mesleki, etik ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olur.
2. 2-Mesleki uygulamalarda çevre ve iş güvenliği konularını gözetir.

