

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**MÜHENDİSLİK TASARIMI DERSİ UYGULAMA ESASLARI**

**Amaç:**

Mühendislik tasarımı dersinin amacı öncelikle mühendislik tasarımı kavramı ve tasarım unsurlarını öğretmektir. Bu kapsamda genel olarak tasarım süreci, tasarım faaliyetleri ve tasarım geliştirme süreçlerinin tanıtılması ve öğretilmesi amaçlanmaktadır. Elektrik-Elektronik Mühendisi adaylarının her birinin mesleğiyle ilgili konularda bir tasarım geliştirebilme, grup çalışması yapabilme, sözlü ve poster sunumları hazırlayarak sunum ve kendini ifade edebilme yeteneği, bilgi ve becerisinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ayrıca bu ders içinde hazırlanacak tasarım çalışmalarının, öğrencilerin lisans mezuniyet tezi çalışmalarının kaynağını oluşturmaları amaçlanmaktadır.

**Not:** *Bölüm ders programında “Mühendislik Tasarımı” dersi 6. yarıyıldan itibaren, “Mezuniyet Tezi” dersi 7./8. yarıyıldan itibaren açılmaktadır. Mezuniyet tezi, mühendislik tasarımı dersinin devamı niteliğinde olup iki dersin aynı dönem içerisinde alınması mümkün değildir. Ayrıca öğrencilerin mühendislik tasarımı aldıkları Öğretim Üyesinden Mezuniyet Tezini almaları gerekmektedir.*

**Dersin Gereklere;**

1. İlgili yarıyıldan itibaren öğretim üyelerinin önerdiği çalışma konuları komisyon tarafından ilan edilir.
2. Her öğretim üyesine öğrenci dağılımı olabilmesi için öğretim üyelerinin kontenjanları bölüm kurulunda belirlenir.
3. Öğrenciler tarafından dersin Danışman Öğretim Üyesi/Görevlisi seçimi yapılır.
4. Öğrenciler danışman öğretim elemanları ile birlikte konu belirleme formunu doldurup, imzaladıktan sonra ilk iki hafta içinde Bölüm Başkanlığına teslim eder.
5. Ders ekle/bırak haftasında danışman atama süreci tamamlanmış olmalıdır.
6. Öğrenciler Danışman Öğretim Üyesi/Görevlisi tarafından belirlenen gün ve saatte haftalık çalışmalarını sözlü ve/veya yazılı rapor halinde sunar.
7. Ara sınav haftasına denk gelen tarihte öğrenci tarafından hazırlanan yazılı dönem içi raporu Danışman Öğretim Üyesine teslim edilir.
8. Öğrenci yapmış olduğu tasarım konusunda ilgili Eğitim Öğretim Döneminin son haftasında dersin Öğretim Üyesi/Görevlisine sözlü sunum yapar.
9. Mühendislik Tasarımı için Dönem Sonu sınavlarının ilk haftası içinde öğrenci tarafından hazırlanan yazılı dönem sonu raporu Danışman Öğretim Üyesine teslim edilir.