

Bölümümüz 12 Mart 2019 tarihinde Elektrik Elektronik Mühendisliği Programı için MÜDEK akreditasyon başvurusunu yapmıştır.

Üniversite Özgörevi:

TOBB ETÜ kuramsal ve uygulamalı araştırmalar yapan, araştırma-geliştirme faaliyetleri ile toplum ihtiyaçlarına yönelik ve ülkenin ekonomik ve sosyal kalkınmasına katkıda bulunan, üniversite-sanayi işbirliğini geliştirerek iş dünyasının ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünü yetiştiren bir üniversite olmak misyonu ile kurulmuştur.

Mühendislik Fakültesi Özgörevi;

Evrensel boyutta bilimsel araştırmalar ve uygulamalarla iş dünyasının Ar-Ge merkezi olarak toplumun refahına katkıda bulunmak ve öğrencilerin iş deneyimi edinmesine yönelik "Ortak Eğitim" programı çerçevesinde mesleğinin uygulamalarında yetkin, çevreye ve topluma duyarlı, etik değerlere saygılı, kendini sürekli yenileyen lider mühendisler yetiştirmektir.

Bölümümüzün Program Eğitim Amaçları:

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği programının eğitim amaçları, TOBB ETÜ mezunlarının mezuniyet sonrası erişmeleri istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlamaktadır. Buna göre mezunlarımız,

- I. Özellikle savunma, elektronik, enerji, imalat, biyomedikal, yazılım sektörlerinde veya bilimsel araştırma kurumlarında faaliyet gösterirler.
- II. Yazılı ve sözlü iletişim yetenekleri ile çalıştıkları kurumlarda yönlendirici lider konumlara gelirler.
- III. Seminerler, sertifika programları, çevrimiçi eğitimler ve lisansüstü programlarla kendilerini sürekli geliştirirler.
- IV. Kişiliklerine uygun olmak kaydıyla, başta Ar-Ge, Tasarım, Üretime Geçiş veya Sistem Mühendisliği olmak üzere katma değer yaratacakları pozisyonlarda çalışırlar; veya girişimci olarak kendi şirketlerini kurarlar.

Bölümümüzün Program Çıktıları,

1. (a) Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi;
1. (b) bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi.
2. (a) Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi;
2. (b) bu amaçla uygun analitik ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3. (a) Karmaşık bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar gibi gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi;

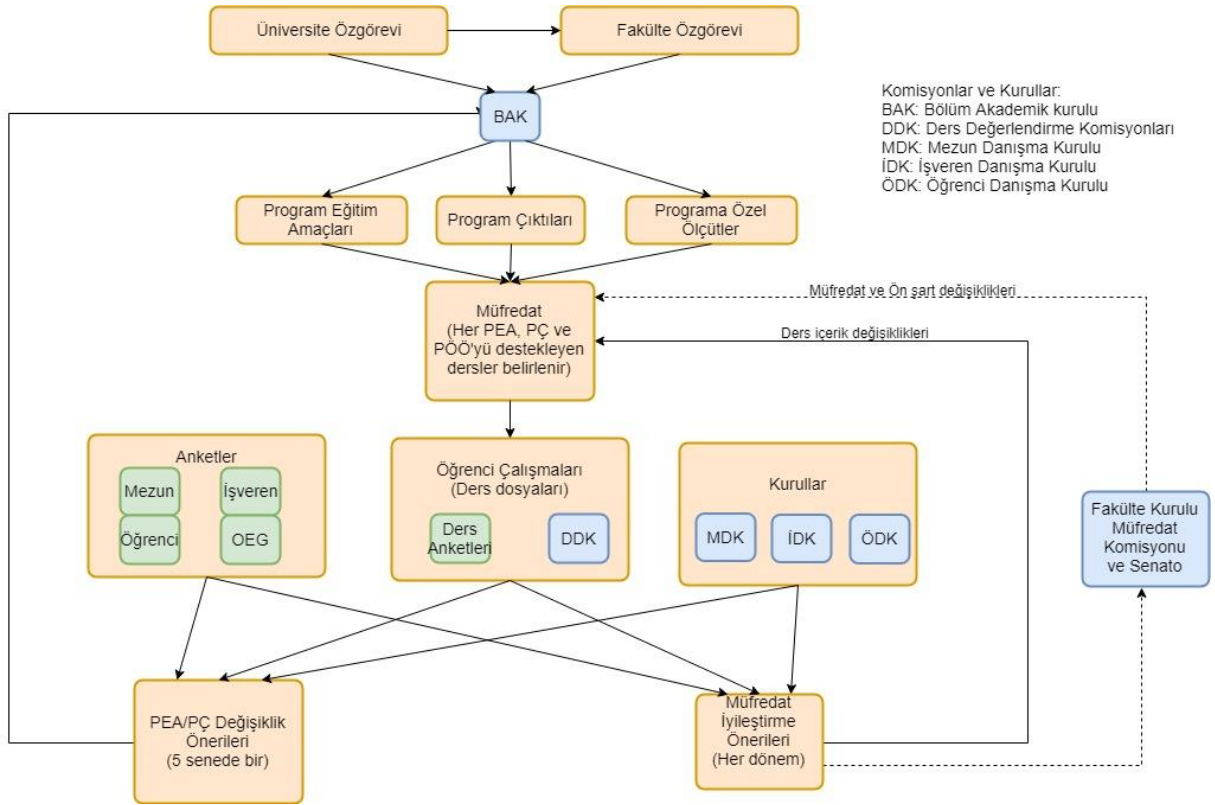
3. (b) bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi
4. (a) Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi;
4. (b) bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
5. Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6. (a) Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi;
6. (b) bireysel çalışma becerisi.
7. (a) Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi;
7. (b) en az bir yabancı dil bilgisi.
7. (c) etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
8. (a) Yasam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci;
8. (b) bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
9. (a) Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci
9. (b) mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
10. (a) Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi;
10. (b) girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
11. (a) Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi;
11. (b) mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Tablo 1: Program Çıktıları ve Program Eğitim Amaçlarının Uyumu

	I	II	III	V
1a	x		x	x
1b	x		x	x
2a	x			x
2b	x			x
3a	x			x
3b	x			x
4a	x			x
4b	x			x
5	x			x

6a	.	X		
6b	.	X		
7a		X		
7b		X	X	
7c		X	X	
8a	X		X	X
8b	X		X	X
9a		X		
9b	X			
10a		X		X
10b		X		X
11a		X	X	
11b		X		

Sürekli İyileştirme Mekanizması



Bölüm İşveren Danışma Kurulu:

İşveren Danışma Kurulu Toplantısı 26 Şubat 2019 Salı günü saat 15:00'da yapılmıştır. Kurul aşağıdaki üyelere oluşmaktadır:

Katılımcı	Kurum
Tolga Girici	Bölüm Başkanı
İmam Şamil Yetik	Bölüm Başkan Yrd.
Emrah Onat	Esen Sistem Entegrasyon
Tuna Güven	Aselsan
Yiğit Ergin	Karel
Elif Uysal Bıykoğlu	ODTÜ
Ünver Kaynak	TAI
Okan Demirel	TAI
Sinan Gezici	İ.D. Bilkent Üniversitesi
Tolga Sönmez	Havelsan
Yeşim Bayramlı	Havelsan



Resim 1: İşveren Danışma Kurulu Toplantısı

Bölüm Mezun Danışma Kurulu:

Mezun Danışma Kurulu Toplantısı 24 Şubat Pazar günü saat 10:30'da yapılmıştır. Toplantıya aşağıdaki mezunlarımız katılmıştır:

AD SOYAD	KURUM	Mezuniyet Yılı
Tolga Girici	Bölüm Başkanı	
Ezgi Koç	TAI	2016
Mustafa Emre Cansev	EGO	2012
Selim Özcan	Siemens	2013
Dorukan Atay	AF Mercados	2013
Emre Sönmez	Aselsan	2017
Mustafa Kağan Çetin	TOBB ETÜ	2019
Ali Güven	TOBB ETÜ	2018
Cenk Güngör	ICTerra	2018
Yunus Emre Ergüven	Aselsan	2017
Erşan Ateş	Mateş Elektronik	2014



Resim 2: Bölüm mezun danışma kurulu toplantısı