



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



**T.C. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**MÜDEK AKREDİTASYONU
ÖĞRENCİ BİLGİLENDİRME SUNUMU**

Akreditasyon nedir?

*Bir ürünün ya da hizmetin, piyasanın talep ettiği şartlara, standartlara, yönetmeliklere uygunluğunu göstermek üzere o ürün veya hizmet için yapılan deney, analiz, muayene ve belgelendirme işlemlerini yapan kuruluşların (Uygunluk Değerlendirme Kuruluşları) resmi bir otorite tarafından uluslararası kriterlere göre denetlenerek teknik ve idari yeterliliklerinin onaylanması ve belli aralıklarla denetlenmesi işlemidir.

*Kısa bir tanım yapmak gerekirse;

Bir ürün ya da hizmetin belli bir kalite standardını sağladığının belgelenmesine **akreditasyon** denir.

MÜDEK nedir? Ne iş yapar?

- MÜDEK'in Açılımı: Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneğidir.
- Müdek, farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak Türkiye'de mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla faaliyet gösteren bir sivil toplum kuruluşudur.

MÜDEK'in amacı nedir?

- MÜDEK'in amacı, farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak Türkiye'de mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak, böylece, güncel ve gelişmekte olan teknolojileri kavrayan, daha iyi eğitilmiş ve daha nitelikli mühendisler yetiştirilerek toplumun refahının ileri götürülmesini sağlamaktır.

MÜDEK'in Tarihçesi

- ❖ 2003 yılında mühendislik programlarının değerlendirilmesine başlamış,
- ❖ 2006 yılında Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı (**ENAEE** - European Network for Accreditation of Engineering Education) adlı kuruluşun üyesi olmuş,
- ❖ 25 Ocak 2007 tarihinde MÜDEK kısa adını kullanmaya devam ederek Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği adında bir sivil toplum kuruluşuna dönüşerek tüzel kişilik kazanmış,
- ❖ 16 Kasım 2007 tarihinde Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından yükseköğretim kurumlarının mühendislik programlarında ulusal, sektörel ve program yeterlilikleri odaklı ulusal bir kalite güvence kuruluşu olarak tanınmış,
- ❖ 21 Ocak 2009 tarihinden itibaren akredite edeceği mühendislik eğitimi programlarına **EUR-ACE etiketi** vermek üzere ENAEE tarafından yetkilendirilmiş ve
- ❖ 15 Haziran 2011 tarihinden itibaren IEA (International Engineering Alliance) Washington Accord'a tam üye(Full Signatory) olarak kabul edilmiştir.

MÜDEK Akreditasyonu nedir?

✓ Müdek tarafından belirlenen ölçütlerin akreditasyon için başvuran mühendislik programlarınca karşılanması neticesinde MÜDEK tarafından verilen bir Uluslararası Eğitim denkliği/eşdeğerliği belgesidir.

MÜDEK Akreditasyon ölçütleri kaç tanedir ve bunlar nelerdir?

✓ Müdek Akreditasyonuna başvuran bölümler 10 adet farklı ölçüt üzerinden değerlendirilmektedirler. Bunlar sırasıyla;

- Ölçüt 1. Öğrenciler
- Ölçüt 2. Program Eğitim Amaçları
- Ölçüt 3. Program Çıktıları
- Ölçüt 4. Sürekli İyileştirme
- Ölçüt 5. Eğitim Planı
- Ölçüt 6. Öğretim Kadrosu
- Ölçüt 7. Altyapı
- Ölçüt 8. Kurum Desteği ve Parasal Kaynaklar
- Ölçüt 9. Organizasyon ve Karar Alma Süreçleri
- Ölçüt 10. Programa Özgü Ölçütler

MÜDEK Akreditasyonu geçerlilik süresi ne kadardır?

❖ Müdek akreditasyon başvuru ve sonuç süreci ilk genel değerlendirme için ortalama 1,5 sene sürmektedir. Bu süreç sonucunda başvuran programlar;

->İlgili ölçütlerin tümünü sağladıkları takdirde kesintisiz 5 yıllık

->İlgili ölçütlerde **ZAYIFLIK** tespit edildiği takdirde 2 yıllık Akreditasyon alırlar.

->İlgili ölçütlerin herhangi birinde **EKSİKLİK** tespit edilirse başvuru yapan bölüm akreditasyon alamaz ve ödenen ücret MÜDEK tarafından bölüme iade edilmez.

EUR-ACE nedir?

Mühendislik eğitim programları akreditasyonu için belirli standartları barındıran bir standartlar kümesidir. Bu eğitim standartlarını ulaşan mühendislik programlarına bu etiket verilmektedir.

2009 yılında MÜDEK, Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı tarafından akredite edeceği mühendislik programlarına EUR-ACE etiketi vermek için yetkilendirilmiştir. Avrupa'da bu konuda yetkilendirilen 7inci ajanstır.



EUR-ACE Etiketinin Mühendislik öğrencileri ve mezunları için faydaları nelerdir?

- EUR-ACE ® etiketi ile mühendislik programları, hem Avrupa standartlarına hem de uluslararası yüksek standartlara sahip olduklarını belgelerler, böylece Avrupalı işverenler tarafından tanınmaları da güvence altına alınmış olur.
- EUR-ACE ® diğer Yükseköğretim Kurumlarına yapılan Master ve Doktora programlarına başvuruları kolaylaştırır.
- Mühendislik mesleğinin düzenlendiği ülkelerde EUR-ACE ® etiketli programlar Kayıtlı veya Yeminli mühendis olmak için gerekli olan eğitim gereksinimlerini karşılamaktadır.
- Mesleki Yeterlilik tanınması üzerine, AB Direktifi tarafından teşvik olarak EUR-ACE ® etiketli bölümlerin lisansüstü hareketliliğini kolaylaştırılmıştır.
- EUR-ACE ® FEANI (European Federation of National Engineering Association) tarafından profesyonel kart gibi teşvik edilen bir eğitim standardıdır.
- EUR-ACE ® etiketli programlar FEANI'nin **Eur Ing** başlıklı eğitim gereksinimleri listelerinde otomatik olarak yer almaktadır.



Dip Not: Eur Ing(European Engineer)= 30 Avrupa ülkesinde kullanılan mühendisler için uluslararası mesleki yeterlilik başlığıdır.

MÜDEK SÜRECİ İÇERİSİNDE YAPILACAK ÇALIŞMALAR

Bu süreç içerisinde ve sonrasında bölüm olarak hem iç paydaşlarımız hem de dış paydaşlarımız ile karşılıklı fikir alışverişi içerisinde olacağız. Bölümümüzün eğitim imkanlarını ve eğitim kalitesini daha yukarılara taşımak için paydaşlarımızdan alacağımız öneriler/tavsiyeler bizim için çok önemlidir. Bu noktada süreç içerisinde sürekli iyileştirmeyi sağlamak için anket çalışmaları ve karşılıklı görüşmeler gibi çeşitli veri toplama teknikleri yapılacaktır. Anketlerin büyük kısmı internet üzerinden online geriye kalan kısım ise sınıflarda yazılı olarak uygulanacaktır. İstatistiksel anket sonuçları ve yapılan/yapılacak olan iyileştirmeler bölüm panosunda ayrıca sizlerle paylaşılacaktır. Anketlerin amaçlarına ulaşması için katılımın çok olmasının yanında verilen cevaplarında samimi olması hayati öneme sahiptir.

Yapılacak olan Anket Çeşitleri;

- İşveren/Yönetici Anketleri
- Mezun Öğrenci Anketleri
- Öğrenci Ders Değerlendirme Anketleri
- Öğrenci Memnuniyet Anketleri
- Öğrenci Staj Anketleri
- Yeni Öğrenci Anketi

Bu çalışmalardan toplanan veriler ışığında pek çok alt yapı çalışması yapılacaktır.

MÜDEK TARAFINDAN VERİLMİŞ AKREDİTASYON BELGESİ ÖRNEĞİ



This is to certify that the Bachelor programme

Elektronik Mühendisliği [Normal Öğretim]
(Electronics Engineering [Normal Education])

provided by

Uludağ Üniversitesi
Mühendislik – Mimarlık Fakültesi

accredited by

MÜDEK

from **01 May 2012** until **30 September 2014**

satisfies the outcomes of **First Cycle programmes** specified in the **EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes**, and therefore for the above period of accreditation is designated as a **FIRST CYCLE EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING PROGRAMME**.



For the European Network for
Accreditation of Engineering
Education (ENAE)

The President
Dr. Iring Wasser

Brussels, 30 June 2012



For the Association for
Evaluation and Accreditation
of Engineering Programs-
Mühendislik Eğitim
Programları Değerlendirme
ve Akreditasyon Derneği
(MÜDEK)

Chair, Executive Board
Dr. A. Erbil Payzan

Istanbul, 30 June 2012



This is to certify that the Bachelor programme

Elektronik Mühendisliği [İkinci Öğretim]
(Electronics Engineering [Second Education])

provided by

Uludağ Üniversitesi
Mühendislik – Mimarlık Fakültesi

accredited by

MÜDEK

from **01 May 2012** until **30 September 2014**

satisfies the outcomes of **First Cycle programmes** specified in the **EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes**, and therefore for the above period of accreditation is designated as a **FIRST CYCLE EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING PROGRAMME**.



For the European Network for
Accreditation of Engineering
Education (ENAE)

The President
Dr. Iring Wasser

Brussels, 30 June 2012



For the Association for
Evaluation and Accreditation
of Engineering Programs-
Mühendislik Eğitim
Programları Değerlendirme
ve Akreditasyon Derneği
(MÜDEK)

Chair, Executive Board
Dr. A. Erbil Payzan

Istanbul, 30 June 2012

AKREDİTASYON ALMIŞ YABANCI ÜNİVERSİTE BELGE ÖRNEKLERİ



This is to certify that the Master programme

**Ingénieur sans spécialité
Engineering**

provided by

**Ecole Centrale de Pékin de l'Université de Beihang - Chine
(Centrale Pékin)**

has been ascertained by

Commission des Titres d'Ingénieur (CTI – France)

to satisfy the outcomes of **Second Cycle programmes** specified in the **EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes**
and therefore is designated as a

SECOND CYCLE EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING PROGRAMME
for the period from **1 September 2011 to 31 August 2017**



For the European Network for
Accreditation of Engineering
Education (ENAE)

The President
Prof. Ing. Giuliano Augusti, Sc.D.

Brussels, 15 November 2010

2010/10-07



For Commission des Titres
d'Ingénieur (CTI)

The President
Prof. Bernard Remaud

Neuilly-sur-Seine, 30 November 2010



This is to certify that the programme

Electrical Equipment for Aircraft

140609 Электрооборудование летательных аппаратов

provided by

**Moscow Power Engineering Institute (Technical University),
Institute of Electrical Engineering**

accredited by

the Russian Association for Engineering Education

on 27 March 2007 until 26 March 2012

satisfies the outcomes of Second Cycle programmes specified in
the **EUR-ACE Framework Standards**

for the **Accreditation of Engineering Programmes**,
and therefore for the above period of accreditation is designated as
a **Second Cycle European Accredited Engineering Programme**.



For the European Network for
Accreditation of Engineering
Education (ENAE)

The President
Prof. Ing. Giuliano Augusti, Sc.D.

Brussels, 30 March 2007



For the Russian Association
for Engineering Education (RAEE)

The President
Prof. Yuri Pokholkov, Sc.D.

Moscow, 27 March 2007

RU-000003

Not: Bu belgelerde yer alan EUR-ACE etiketi amblemi şuan kullanılan güncel amblem değildir.

Sevgili Öğrenciler,

**MÜDEK öğrenciler için herhangi bir şikayet organı değildir.
Bölümlerinizde karşılaştığınız her türlü olumsuzluğu lütfen
aşağıdaki adımları izleyerek gidermeye çalışın.**



TEŞEKKÜRLER

Yusuf Eren AKIN
DEKANLIK-MÜDEK