



**Teknoloji
Fakültesi**

**Marmara Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi**

**Elektrik-Elektronik
Mühendisliği**



**Teknoloji
Fakültesi**

**Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2021-2022 Akademik Yılı Tanıtım
Toplantısına Hoş Geldiniz.**



**Teknoloji
Fakültesi**

**Bölümümüzü tercih etmeyi
düşünen değerli öğrenciler,
sizleri aramızda görmekten
mutluluk duyacağız.**

Teknoloji Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

- Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi bünyesinde 2010-2011 akademik yılında kurulan Elektrik-Elektronik Mühendisliği, ilk öğrencilerini 2013-2014 döneminde öğrenci almaya başlamıştır.
- **Bölümün amacı** alanında ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel ve teknolojik gelişmelere katkıda bulunan, **akademik faaliyetlerde etkin rol alabilecek**, endüstrinin ihtiyaçlarına cevap verebilen, teorik bilgilerin yanı sıra **uygulama becerisi yüksek mühendisler** yetiştirmektedir.

Neden Teknoloji Fakültesi?

- Dünyada Mühendislik eğitiminde son yıllarda oluşan “Endüstride Eğitim” sürecine uygun olarak bölümümüzde diğer Mühendislik fakültelerinden farklı olarak öğrencilerimiz 7. yarıyıl eğitimini endüstriyel bir ortamda almaktadır.
- Bu süreç de bir ders gibi kredi olarak sayılmaktadır.
- 2 yaz stajı ve 1 dönemlik “Endüstride Eğitim” deneyimi ile mezuniyet sonrası yeterli iş tecrübesine sahip olma şansı bulmaktadırlar.

Neden Teknoloji Fakültesi?

- “ Yaparak ve yaşayarak öğrenme “ Müfredatın % 40’lık diliminin uygulama ve proje tabanlı çalışmalardan oluşmaktadır.
- Öğrenci için Lisans eğitimini sürdürürken bir yandan da endüstride çalışma şansına sahip olması, kariyer planlarını buna göre gözden geçirme şansı verecektir.

UNIVERSITY OF LIVERPOOL

Study with Liverpool | Our research | About us

Search everything

Undergraduate

Register for an Open Day | Get a Prospectus

Undergraduate

University home > Study > Undergraduate > Courses > Electrical and Electronic Engineering with a Year in Industry MEng (Hons) > Overview

Electrical and Electronic Engineering with a Year in Industry MEng (Hons)

Offers study abroad opportunities | Accredited

Language study options available

Course length: 5 years | UCAS code: H607 | Year of entry: 2020 | Typical offer: A-level: AAB / IB: 35 / BTEC: D*D*D* alongside A Level Mathematics grade B

Applied for the University of Liverpool? | Why study at the University of Liverpool?

CARDIFF UNIVERSITY | Study Undergraduate

Undergraduate | Postgraduate | International | Student life | Accommodation

Electrical and Electronic Engineering with Year in Industry (MEng)

Entry year: 2019/20 2020/21

This research-led degree will provide a fast-track towards attaining Chartered Engineer status with the Institution of Engineering & Technology.

[Book an Open Day](#)

Newcastle University

Who we Are | Work with Us | Research | Study | Alumni | Staff & Students

Undergraduate

Newcastle University > Undergraduate > Find a Degree

Find a Degree

Open Days, Visits & Fairs

Accommodation

Electrical and Electronic Engineering with Industrial Project MEng Honours

UCAS Code: H605 (full time: 4 Years)



UNIVERSITY OF BIRMINGHAM

Teaching excellence | Study | Research | International

Home > Undergraduate > Undergraduate courses > Electronic and Electrical Engineering with Industrial Project MEng (Hons)

Electronic and Electrical Engineering with Industrial Year MEng

Start date September	UCAS code H607	Fees We charge an annual tuition fee. Fees for 2019/20 are as follows: £9,250 (UK/EU) £22,260 (International) Further information
Duration 5 years	Course Type Undergraduate, Single Honours	

[Am I likely to receive an offer?](#) | [Apply now](#) | [Open Days](#)

UNIVERSITY of York

Undergraduate

Courses | Applying | Visit us | Fees and funding | Accommodation

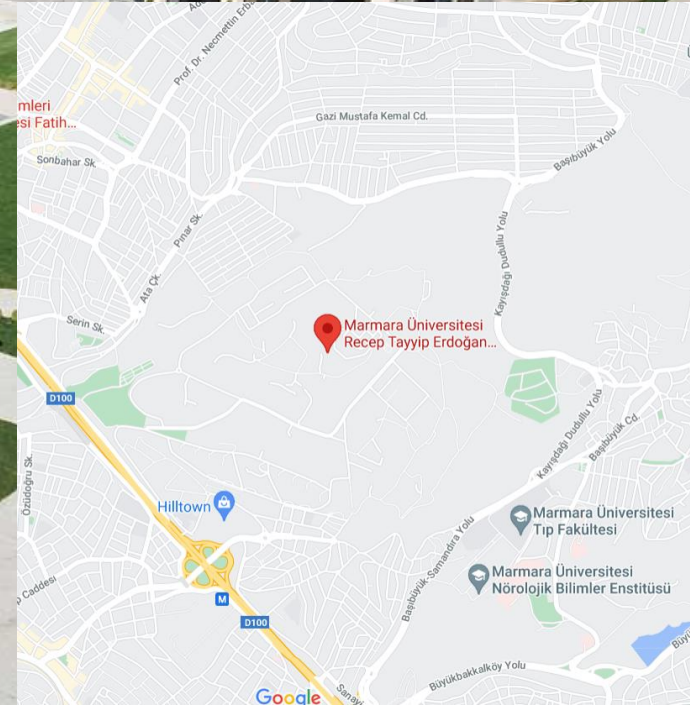
Home > Study at York > Undergraduate > Courses > Electronic Engineering with Industrial Project MEng (Hons)

MEng (Hons) Electronic Engineering (with a year in industry)

Blend creativity with maths, science and technology to design and engineer innovative solutions

Year of entry: 2020
[Show year of entry: 2019](#)

2021-2022 Akademik Yılında Yeni Kampüsümüzdeyiz!



Yönetim



Prof. Dr. Ahmet Fevzi BABA
Bölüm Başkanı
Kontrol ve Kumanda Sistemleri
Anabilim Dalı



Dr. Öğr. Üyesi Ulvi BAŞPINAR
Bölüm Başkan Yardımcısı
Elektronik
Anabilim Dalı



Dr. Öğr. Üyesi Seçil VARBAK NEŞE
Bölüm Başkan Yardımcısı
Devreler ve Sistemler
Anabilim Dalı

Akademik Kadro



Teknoloji
Fakültesi

Prof. Dr. Ahmet Fevzi BABA
Prof. Dr. Hasan ERDAL (Dekan)
Prof. Dr. Yaşar BİRBİR
Prof. Dr. N.Fusun Oyman SERTELLER
Prof. Dr. Bülent ORAL
Prof. Dr. Şafak SAĞLAM
Prof. Dr. Hayriye KORKMAZ
Prof. Dr. Ümit Kemalettin TERZİ

Doç.Dr. Nazmi EKREN
Doç. Dr. Ahmet Emin KUZUCUOĞLU
Doç. Dr. İsmail KIYAK
Doç. Dr. Adil GÜLER

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin ÇELİK
Dr. Öğr. Üyesi Aynur Akar
Dr. Öğr. Üyesi Veysel Gökhan BÖCEKÇİ
Dr. Öğr. Üyesi Ulvi BAŞPINAR
Dr. Öğr. Üyesi Erkan DURSUN
Dr. Öğr. Üyesi Seçil VARBAK NEŞE
Dr. Öğr. Üyesi Pınar ÖZKAN BAKBAK

Öğr.Gör. Fatih Serdar SAYIN

Arş.Gör. Kenan SAVAŞ
Arş.Gör. Kenan TOKER
Arş.Gör. M. Murat İSPIRLİ
Arş.Gör. Alper Nabi AKPOLAT
Arş.Gör. Faruk AYDIN
Arş.Gör. Berk Arda BACAK
Arş.Gör. Muhammet Şamil KALAY
Arş.Gör. Selçuk ALTINAY

Anabilim Dalları



Doç. Dr. Ahmet Emin KUZUCUOĞLU
Kontrol ve Kumanda Sistemleri
Anabilim Dalı Başkanı



Prof. Dr. Bülent ORAL
Elektrik Tesisleri
Anabilim Dalı Başkanı



Prof. Dr. Hayriye KORKMAZ
Elektronik
Anabilim Dalı Başkanı



Prof. Dr. Necibe Füsun SERTELLER
Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Anabilim Dalı Başkanı



Prof. Dr. Yaşar BİRBİR
Elektrik Makineleri
Anabilim Dalı Başkanı



Doç. Dr. Nazmi EKREN
Devreler ve Sistemler
Anabilim Dalı Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi Veysel Gökhan BÖCEKÇİ
Telekomünikasyon
Anabilim Dalı Başkanı

Misafir Öğretim Elemanlarımız

Öğr. Gör. Dr. Habib Kaymaz

Çalıştığı Kurum ve Pozisyonu:

Mercedes Benz Türk Otobüs Geliştirme ARGE Merkezi

Öğr. Gör. Dr. Baki Karaböce

Çalıştığı Kurum ve Pozisyonu:

TÜBİTAK UME Medikal Metroloji Laboratuvarı

Öğr. Gör. Ahmet Halim Kömürcü

Çalıştığı Kurum ve Pozisyonu:

Vodafone Sabit Hizmetler ve Mobil Teknoloji Regülasyon Müdürü

Öğr. Gör. M.Zeki Çelik

Çalıştığı Kurum ve Pozisyonu:

Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi TEİAŞ İstanbul Canlı

Bakım Başmühendisi

Öğr. Gör. Dr. Kaya Demir

Çalıştığı Kurum ve Pozisyonu:

TÜBİTAK Bilgem Test ve Değerlendirme Başkan Yrd.

Tümdevre Tasarım ve Eğitim Laboratuvarı(TÜTEL) Sorumlusu

Türkiye Sıralamasında Bölümümüzün Yeri

	Üniversite	Bölüm	Öğr. Şekli	Kont.	Taban Puanlar (2020)	Başarı Sıralaması
1	Boğaziçi Üni	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	80	542,231	713
2	Ortadoğu Teknik Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	195	531,082	2570
3	Hacettepe Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	100	505,455	12400
4	Türk-Alman Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(Almanca)	Örgün	50	489,996	22300
5	Gazi Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	50	485,91	25300
6	Marmara Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	70	479,164	30400
7	Ankara Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	70	474,505	34100
8	Dokuz Eylül Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	90	463,373	43100
9	Gazi Üni.	Elektrik-Elektronik Müh	Örgün	80	461,244	44800
10	Ege Üni.	Elektrik-Elektronik Müh	Örgün	80	457,168	48300
11	Ankara Yıldırım Beyazıt Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	80	454,878	50300
12	Eskişehir Teknik Üni.	Elektrik-Elektronik Müh(İngilizce)	Örgün	90	453,833	51200
13	MARMARA ÜNİVERSİTESİ	Elektrik-Elektronik Müh	Örgün	56	451,618	53100

İstatistikler

- Sıralama

Bölümümüz Devlet üniversiteleri Elektrik-Elektronik Müh. Genel sıralamasında yaklaşık 140 örgün ve ikinci öğretim programları TR veya ING eğitim verenler arasında **13. sıradadır.**

EEM de Okutulan Dersler

Tüm dersler dört alt gruba ayrılmıştır:

- Temel Bilim Dersleri
- Temel Mühendislik Dersleri
- Alan Dersleri
- Seçmeli Dersler :Teknik / Teknik Olmayan

Bölüm Müfredatımız

Teknoloji Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği - 2014

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[55 / 8 = 6,88] + 3 = 10$ | T = 132 | U = 80 | Toplam Saat = 212 | Kredi = 248 | ECTS = 248

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM1005	Bigi Teknolojileri ve Algoritmalara Giriş	2	2	5	5
2	ELM1001	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	5	5
3	FZK1071	Fizik I	2	2	4	4
4	KMY1020	Kimya	2	2	4	4
5	MAT1085	Matematik I	3	2	5	5
6	MAT1087	Lineer Cebir	3	0	5	5
7	YDZx121	Yabancı Dil I	2	0	2	2
TOPLAM			16	8	30	30

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM1030	Bilgisayar Programlama	2	2	4	4
2	ELM1002	Test ve Ölçme Teknikleri	2	2	7	7
3	ELM1004	Elektrik ve Elektronik Malzeme Bilimi	2	0	5	5
4	FZK1072	Fizik II	2	2	4	4
5	ISG1081	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	3	3
6	MAT1086	Matematik II	3	2	5	5
7	YDZx122	Yabancı Dil II	2	0	2	2
TOPLAM			15	8	30	30

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM2003	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	6	6
2	ELM2005	Sayısal Tasarım	3	2	6	6
3	ELM2011	Devre Teorisi I	3	2	6	6
4	ELM2021	Elektronik I	3	2	5	5
5	MAT2085	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	5
6	TF2010	Bilimsel Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2
TOPLAM			18	6	30	30

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM2002	Elektrik Makineleri	3	2	5	5
2	ELM2004	Aydınlatma Teknolojisi	1	2	3	3
3	ELM2006	Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları	2	2	4	4
4	ELM2012	Devre Teorisi II	3	2	5	5
5	ELM2014	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	3
6	ELM2022	Elektronik II	3	2	5	5
7	MAT2086	Sayısal Analiz	3	0	5	5
TOPLAM			18	10	30	30

Bölüm Müfredatımız

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM3000	Staj I	0	4	4	4
2	ELM3001	Kontrol Sistemleri	3	2	5	5
3	ELM3003	Güç Sistemleri Analizi	3	0	4	4
4	ELM3005	Haberleşme Sistemleri	3	2	7	7
5	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 1	2	2	4	4
6	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 2	2	2	4	4
7	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
8	YDI4031	Teknik Yabancı Dil I	3	0	4	4
TOPLAM			18	12	34	34

7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	ELM4000	Staj II	0	4	4	4
3	ELM4001	İş Yeri Eğitimi	5	20	28	28
TOPLAM			7	24	34	34

6. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM3002	Ölçme ve Enstrümantasyon	2	2	4	4
2	ELM3004	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	4	4
3	ELM3006	Güç Elektroniği ve Endüstriyel Uygulamaları	3	2	5	5
4	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 3	2	2	4	4
5	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 4	2	2	4	4
6	IST3045	Mühendisler için İstatistik	2	0	3	3
7	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
8	YDI4032	Teknik Yabancı Dil II	3	0	4	4
TOPLAM			19	8	30	30

8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	ELM4098	Bitirme Projesi	0	2	4	4
3	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 5	2	2	6	6
4	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 6	3	0	3	3
5	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 7	3	0	3	3
6	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 8	3	0	3	3
7	ELMxxxx	Teknik Seçimlik Ders - 9	3	0	3	3
8	HUK4044	İş Hukuku ve Etiği	2	0	3	3
9	USxxxx	Üniversite Seçimlik Ders	3	0	3	3
TOPLAM			21	4	30	30

Bölüm Müfredatımız

S1,2,: 5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM3065	Veri Haberleşme	2	2	4	4
2	ELM3041	Aydınlatma ve İç Tesisat	2	2	4	4
3	ELM3043	Endüstriyel Taşıma ve Ulaşım Sistemleri	2	2	4	4
4	ELM3045	Bilgisayar Destekli Devre Tasarım ve Analizi	2	2	4	4
5	ELM3047	İleri Sayısal Tasarım	2	2	4	4
6	ELM3049	Analog Tümlleşik Devreler	2	2	4	4
7	ELM3051	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	2	2	4	4
8	ELM3053	Hidrolik ve Elektro-Pnömatik Sistemler	2	2	4	4
9	ELM3055	Elektrik Makinaları Sürme Teknikleri	2	2	4	4
10	ELM3057	Elektrik Enerjisi Yönetimi ve Verimlilik	2	2	4	4
11	ELM3059	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	2	2	4	4
12	ELM3066	Sayısal İşaret İşleme	2	2	4	4
TOPLAM			24	24	48	48

S5: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM4042	Özel Elektrik Makineleri	2	2	6	6
2	ELM4044	Endüstriyel Elektronik	2	2	6	6
3	ELM4046	Kontrol Sistem Tasarımı	2	2	6	6
4	ELM4048	Uydu İletişim Teknikleri	2	2	6	6
5	ELM4050	Hibrit güç sistemleri	2	2	6	6
TOPLAM			10	10	30	30

USD: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSB4041	Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	3
2	BSB4043	Çevre ve Enerji	3	0	3	3
3	BSB4045	Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri	3	0	3	3
4	BSB4046	Sosyal Organizasyon	3	0	3	3
5	BSB4048	Osmanlı Tarihi	3	0	3	3

S3,4: 6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM3042	Elektrik Tesislerinde Koruma ve Topraklama	2	2	4	4
2	ELM3044	Elektrik Makineleri Tasarımı	2	2	4	4
3	ELM3046	Enerji İletim Hatları	2	2	4	4
4	ELM3048	Özel Aydınlatma Tekniği	2	2	4	4
5	ELM3050	Kontrol Sistem analizi	2	2	4	4
6	ELM3052	Mobil Haberleşme Teknikleri	2	2	4	4
7	ELM3054	Optoelektronik	2	2	4	4
8	ELM3056	Sayısal Elektronik Devreler	2	2	4	4
9	ELM3058	Sayısal Haberleşme	2	2	4	4
10	ELM3060	Bulanık Kontrol	2	2	4	4
11	ELM3062	Endüstriyel Otomasyon Uygulamaları	2	2	4	4
12	ELM3064	Sistem Modelleme ve Simülasyon	2	2	4	4
13	ELM3068	Enerji Dağıtım Hatları	2	2	4	4
14	ELM3070	Elektromanyetik Dalgalar	2	2	4	4
15	ELM3088	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	2	2	4	4
TOPLAM			30	30	60	60

S6,7..9: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM4052	Elektrik Enerjisi Üretimi	3	0	3	3
2	ELM4054	Elektrik Güç Sistemlerinde Kalite	3	0	3	3
3	ELM4056	Biyomedikal Sistemler	3	0	3	3
4	ELM4058	Görüntü İşlemeye Giriş	3	0	3	3
5	ELM4060	Kablosuz Teknolojilere Giriş	3	0	3	3
6	ELM4062	Mikrodalga Tekniği	3	0	3	3
7	ELM4064	Fiber optik Haberleşme	3	0	3	3
8	ELM4066	Anten ve Propagasyon	3	0	3	3
9	ELM4068	Yapay Zeka Uygulamaları	3	0	3	3
10	ELM4070	Adaptif Kontrol Sistemlerine Giriş	3	0	3	3
11	ELM4072	Sayısal Kontrol Sistemlerine Giriş	3	0	3	3
12	ELM4074	Robotiğe Giriş	3	0	3	3
13	ELM4076	Elektrik Ekonomisi	3	0	3	3
TOPLAM			39	0	39	39

Elektrik 1 kV üstü ve 1 kV altı Tesisler SMM Belgesi

- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki etkin değeri 1000V`un üstündeki kuvvetli akım tesislerini, elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları, maden işletmelerindeki elektrik tesisleri ile Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında bulunan etkin değeri 1000V ve altındaki kuvvetli ve zayıf akımlı tesisler ile asansör tesislerini, SMM belgesidir. Elektrik mühendisleri ile yüksek mühendislerine **Elektrik 1 kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler SMM Belgesi** düzenlenir.
- Elektrik mühendisleri ile yüksek mühendisleri dışındakilere (Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Elektronik-Haberleşme Mühendisleri) **Elektrik 1 kV Altı Tesisler SMM belgesi** düzenlenir.

Elektrik-Elektronik Mühendisleri 1 kV üstü Tesisler SMM Belgesini Alabilir Mi ?

- Elektrik-elektronik mühendislerinin Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi talep etmeleri halinde; bu belgenin verilebilmesi için transkript istenir.
- Elektrik-elektronik mühendislerinin transkriptinde "**elektrik makineleri**", "**güç sistem analizi**", "**yüksek gerilim tekniği**" veya bu derslerle aynı içerikte olup, farklı isimler altında olan derslerden en az üçünün bulunması durumunda elektrik-elektronik mühendislerine de **Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi** düzenlenir.

Derslere Devam

- Laboratuvar derslerinde % 80 ,
- Teorik Derslere % 70 devam zorunluluğu bulunmaktadır.

- GANO 3 ve üzeri ise üst yarıyıldan ders alabilirsiniz.
- **GANO 1,8 'in altında ise sınamalı öğrenci olup üstten ders alamazsınız!!**
- **Mezuniyet şartı:** GANO en az 2 ve aldığınız derslerin toplam AKTS kredisi 240 olmalıdır.

ÇAP YAP Programları

Çift Anadal Programına Başvuru Koşulları

- En erken **3. Yarıyıl** başında, en geç **5. yarıyıl** başında başvurmanız gerekmektedir.
- Öğrencinin başvurduğu yarıyla kadar kayıtlı bulunduğu programın tüm derslerini almış ve başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir.
- GANO
 - Fen ve Mühendislik bilimleri temel alanlarında kendi aralarında 3,25 den fazla olması gerekir.
- Yabancı dille eğitim yapan bölümlere yapılan başvurularda Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından yapılan dil sınavından başarılı olmak yada eşdeğerliliği Senato tarafından belirlenen yabancı dil sınavlarında asgari yeterlilik puanını başvuru sırasında belgelemek şarttır.
- En fazla 3 “çift anadal programına” başvuru yapılabilir.

Mezun olabilmek için 240 AKTS (Kredi) ‘lik ders almak zorundasınız

ÇAP YAP Programları

Yandal Programına Başvuru Koşulları

- En erken **3. Yarıyıl** başında, en geç **5. yarıyıl** başında başvurmanız gerekmektedir.
- Öğrencinin başvurduğu yarıyıla kadar kayıtlı bulunduğu programın tüm derslerini almış ve başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir.
- GANO
 - Fen ve Mühendislik bilimleri temel alanlarında kendi aralarında 2,75 den fazla olması gerekir.
- Yabancı dille eğitim yapan bölümlere yapılan başvurularda Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından yapılan dil sınavından başarılı olmak yada eşdeğerliliği Senato tarafından belirlenen yabancı dil sınavlarında asgari yeterlilik puanını başvuru sırasında belgelemek şarttır.
- En fazla 3 “çift anadal programına” başvuru yapılabilir.

Minimum 60 AKTS(Kredi) 'lik ders almak zorundasınız

Maksimum 92 AKTS(Kredi) 'lik ders almak zorundasınız

İşyeri Eğitimi Paydaşlarımız



Öğrenci Değişim Programları

Erasmus

Avrupa Birliği (AB) bünyesinde

Mevlana

Diğer değişim programlarından farklı olarak, hiçbir coğrafi bölge ayrımı olmaksızın değişim programı bünyesindeki hareketlilik bütün dünyadaki yükseköğretim kurumlarını kapsamaktadır.

Farabi

ülkemiz sınırları içerisinde

Erasmus+ Öğrenci Değişim Programı

Şart: GANO 2.50 üzerinde ve Üniversitenin yaptığı Yabancı Dil sınavından 100 üzerinden en az 50 ve üzeri alan öğrencilerimiz **2. sınıftan itibaren** başvurabilirler.

- Dil sınavı yılda bir kez yapılmaktadır.
- Sınava girilen tarihten bir sonraki dönemde Erasmus hareketliliğinden yararlanılabilmektedir.
- Genel not ortalamanız ne kadar yüksekse ASİL olarak yerleşme ve HİBE alma ihtimaliniz o kadar yüksek olmaktadır.
- Hibe çıkan öğrenciler çeşitli sebepler ile bu programdan yararlanmak istemezlerse, haklarından feragat edebilirler. Yedek listede yer alan öğrenciler için bu durumda fırsat oluşabilmektedir.

<https://uluslararasi.marmara.edu.tr/>

Erasmus+ Öğrenci Değişim Programı

- Yıllara göre Giden öğrencilerin dağılımı:

2019-2020 Bahar	Hochschule Hannover – University of Applied Sciences and Arts Hannover, Germany
2019-2020 Bahar	Hochschule Hannover – University of Applied Sciences and Arts Hannover, Germany
2019-2020 Bahar	Hochschule Hannover – University of Applied Sciences and Arts Hannover, Germany
2019-2020 Bahar	Hamm-Lippstadt University of Applied Sciences, Germany
2018-2019 Bahar	The Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación of the Universidad Politécnica de Madrid, İspanya
2018-2019 Güz	The Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación of the Universidad Politécnica de Madrid, İspanya
2018-2019 Güz	The Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación of the Universidad Politécnica de Madrid, İspanya
2017-2018 Bahar	Technische Hochschule Ingolstadt, Almanya
2017-2018 Bahar	Technische Hochschule Ingolstadt, Almanya
2016-2017 Güz	Universidad De Malaga (Polytechnic School), İspanya
2015-2016 Bahar	Kaunas University of Technology, Litvanya

Erasmus+ Öğrenci Değişim Programı

● Anlaşmalı üniversiteler

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BRESCIA	2014-2021	I BRESCIA01	MÜHENDİSLİK	İTALYA	(1L)	10
POLITECNICO DI BARI	2014-2021	I BARI05	MÜHENDİSLİK	İTALYA	6 (L,YL,D)	36
FACHHOCHSCHULE INGOLSTADT	2014-2020	D INGOLST01	MÜHENDİSLİK	ALMANYA	5(L)	30
FACHHOCHSCHULE INGOLSTADT	2014-2020	D INGOLST01	ELEKTRİK-ELEKTRONİK	ALMANYA	1 (L)	6
POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	2014-2020	PL POZNAN02	ELEKTRİK	POLONYA	2(L)	10
BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS	2014-2021	HU BUDAPES02	ELEKTRİK	MACARİSTAN	2(L)	20
KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	2014-2021	LT KAUNAS02	ELEKTRONİK	LİTVANYA	4(L)	20
THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF CAVADO AND AVE (IPCA)	2014-2021	P ARCOZEL01	ELEKTRİK-ELEKTRONİK	PORTEKİZ	1 L	10
HOCHSCHULE HAMM-LIPPSTADT	2014-2021	D HAMM01	ELEKTRİK/ ELEKTRONİK	ALMANYA	2(L)	10
INSTITUTO POLITECNICO DE LISBOA	2014-2021	P LISBOA05	ELEKTRİK, MAKİNE	PORTEKİZ	2(L, YL)+2(L, YL)	10+10
HOCHSCHULE RAVENSBURG-WEINGARTEN	2014-2021	D RAVENS01	ELEKTRİK	ALMANYA	2(L)	24
FACHHOCHSCHULE SÜDWESTFALEN	2014-2021	D ISERLOH01	ELEKTRİK	ALMANYA	2L	20
Politehnica University of Bucharest	2014-2021	RO BUCURES11	ELEKTRİK ELEKTRONİK	ROMANYA	2L	20
UNIVERSITE DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT -CAMBRESIS FRANCE	2017-2021	F VALENCI01	ELEKTRİK, MAKİNE	FRANSA	2(L,YL,D)+2(L,YL,D)	20+20
ESIEA (ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE, ELECTRONIQUE ET AUTOMATIQUE)	2014-2021	F PARIS294	ELEKTRİK	FRANSA	2(L, YL)	10
UNIVERSIDAD DE MALAGA (POLYTECHNIC SCHOOL)	2014-2021	E MALAGA01	MÜHENDİSLİK	İSPANYA	6L	54
WEST POMERANIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	2015-2021	PL SZCZECI02	ELEKTRİK	POLONYA	2 L	10
SZECHENYI ISTVAN UNIVERSITY	2014-2021	HU GYOR01	ELEKTRİK	MACARİSTAN	2 L	20
TECHNICKA UNIVERZITA V KOSICIACH	2016-2020	SK KOSICE03	MÜHENDİSLİK	SLOVAKYA	2(YL,D)	20
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	2014-2021	E MADRID05	ELEKTRİK	İSPANYA	4(L)	24
HOCHSCHULE HANNOVER-UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS	2014-2021	D HANNOVE05	ELEKTRİK	ALMANYA	3L	18

Mevlana Değişim Programı Mevcut Protokoller

NO	ÜNİVERSİTE	ÜLKE	ALAN KODU	ALAN İSMİ	LİSANS	GÖNDEREN KABUL EDEN	GÖNDEREN KABUL EDEN
1	Georgian American University	GÜRCİSTAN	06.0	Mühendislik,Tekn	2	MARMARA GAU	GAU MARMARA
2	Voronezh State University	RUSYA	06.0	Mühendislik,Tekn	3	MARMARA VORONEZH	VORONEZH MARMARA
3	Universiti Kebangsaan Malaysia	MALEZYA	06.0	Mühendislik,Tekn	4	MARMARA UKM	UKM MARMARA
4	Al-Farabi Kazakh National University	KAZAKİSTAN	06.0	Mühendislik,Tekn	3	MARMARA AL FARABI KAZAKH	AL FARABI KAZAKH MARMARA
5	University of Sarajevo	BOSNA HERSEK	06.4	İnşaat Mühendisi	2	MARMARA SARAJEVO	SARAJEVO MARMARA
6	Universiti Teknikal Malaysia Meleka(UTEM)	MALEZYA	06.0	Mühendislik,Tekn	3	MARMARA UTEM	UTEM MARMARA
7	Universiti Teknikal Malaysia Meleka(UTEM)	MALEZYA	06.1	Makine Mühendisi	3	MARMARA UTEM	UTEM MARMARA
8	Universiti Teknikal Malaysia Meleka(UTEM)	MALEZYA	06.2	Elektrik Mühendisi	3	MARMARA UTEM	UTEM MARMARA
9	Universiti Teknikal Malaysia Meleka(UTEM)	MALEZYA	06.7	Malzeme Bilimleri	3	MARMARA UTEM	UTEM MARMARA
10	University of the Punjab	PAKİSTAN	06.3	Kimya Mühendisi	1		PUNCAB MARMARA
11	Hangzhou Dianzi University	ÇİN	06.1	Makine Mühendisi	1	MARMARA HANGZHOU DIANZI	HANGZHOU DIANZI MARMARA
12	Prizren University	KOSOVA	06.0	Mühendislik,Tekn	1	MARMARA PRIZREN	PRIZREN MARMARA
13	Temopil National Economic University	UKRAYNA	06.0	Mühendislik,Tekn	3	MARMARA TERNOPIIL UNIVERSITY	TERNOPIIL UNIVERSITY MARMARA

Farabi

Marmara Üniversitesinin Yurt içinde yer alan 93 adet üniversite ile ikili anlaşması mevcuttur.

<https://farabi.marmara.edu.tr/ikili-anlasmalar/>

Fakülte Öğrenci Kulüpleri

Öğretim elemanlarımızın danışmanlığındaki kulüpler

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Kulübü (Dr. Öğr. Üyesi Seçil Varbak Neşe)
- Hydro Marmara Kulübü (Dr. Öğr. Üyesi. Erkan Dursun)
- Doğa Sporları ve Dağcılık Kulübü (Prof. Dr. Şafak Sağlam)
- Drama Kulübü (Doç Dr. İsmail Kıyak)
- Fakülte Spor Koordinatörü (Doç.Dr.Ümit Kemalettin Terzi)
Voleybol kız ve erkek takım sorumlusu

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Kulübü



Teknoloji
Fakültesi

TEKNOFEST MODEL UYDU
YARIŞMASINDA KRİTİK TEST
RAPORUNDAN 100 üzerinden
97,093 puan aldı.

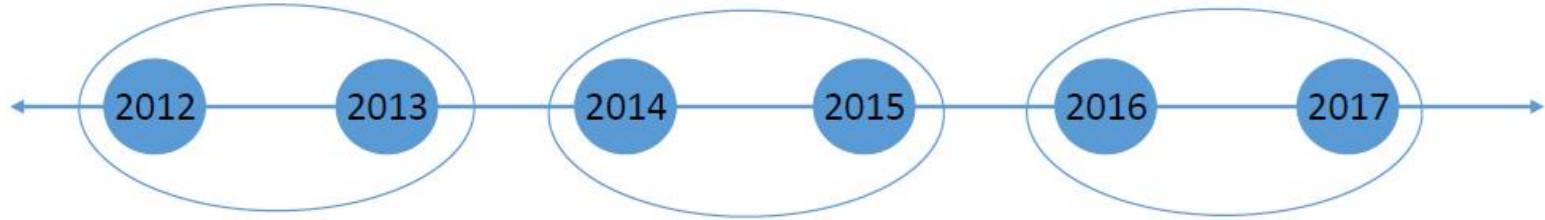


EEMK SPARK Robotuyla Nişantaşı Üniversitesi Proje Yarışmalarında 2.lik ödülü aldı



- Hydro Marmara Kulübü Etkinlikleri
(Dr. Öğr. Üyesi. Erkan Dursun)

Araçlarımız

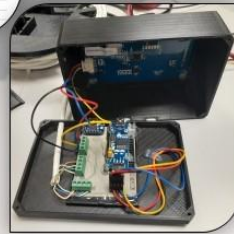
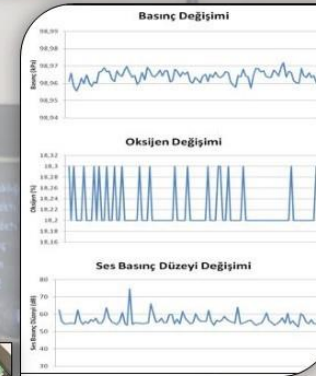
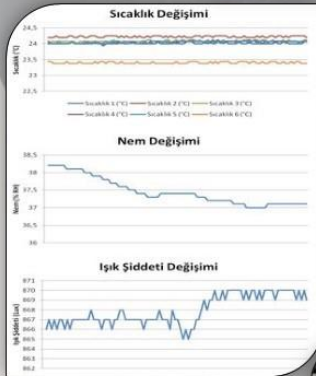
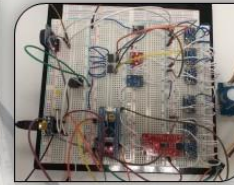
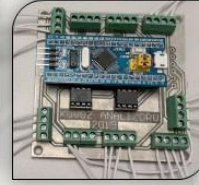
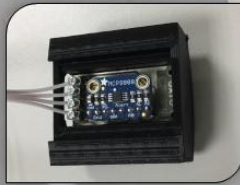


Öğrencilerimizin Proje Başarıları



Teknoloji
Fakültesi

2242 ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARI KUVÖZ KALİBRATÖRÜ - INCU20



TÜBİTAK 2020 Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması JÜRİ ÖZEL ÖDÜLÜ(Sağlık Kategorisi)

Öğrencilerimizin Proje Başarıları



TÜBİTAK 2019 Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması Sağlık Kategorisi Bölge Birinciliği ve İkinciliği

Öğrencilerimizin Proje Başarıları



Öğrencimiz Kübra Çeliker Huawei'nin düzenlediği Geleceğin Tohumları adlı yarışmada sunduğu akıllı bariyer projesi ile ÇİN'e davet edilmiştir.

Doğa Sporları ve Dağcılık Kulübü Etkinlikleri (Prof. Dr. Şafak Sağlam)



Laboratuvarlarımız

	Laboratuvar Adı
1	Elektronik
2	Sayısal Tasarım ve Mikrodenetleyiciler
3	Bilgisayar
4	Haberleşme
5	Elektrik Kontrol Sistemleri
6	Otomatik Kontrol ve PLC
7	Veri Toplama
8	Sayısal Kontrol ve Robotik
9	Hidrolik ve Pnömatik
10	Elektrik Makineleri
11	Elektrik Tesisleri
12	Güç Elektroniği
13	Devreler ve Sistemler
14	Endüstriyel Otomasyon
15	Biyomedikal Görüntüleme ve Tanı Lab.
16	Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Elektronik Laboratuvarı



Sayısal Tasarım ve Mikrodenetleyici Laboratuvarı



Laboratuvarda DSP(TMS 320C 6713), FPGA(Spartan 3E) ve EMU 8051 mikrodenetleyici eğitim setleri mevcuttur.



Bilgisayar Laboratuvarı



Bütün laboratuvarlarda akıllı tahtalar ve projeksiyon cihazı mevcuttur.



Sayısal Kontrol ve Robotik Laboratuvarı



Laboratuvarda basınç, seviye, akış, sıcaklık kontrol setleri mevcuttur.



Otomatik Kontrol ve PLC Laboratuvarı



10 adet Fatek PLC



Elektrik Makineleri Laboratuvarı



Biyomedikal Görüntüleme ve Tanı Laboratuvarı



Elektrik Devreleri ve Ölçme Laboratuvarı



Elektrik Tesisleri Laboratuvarı



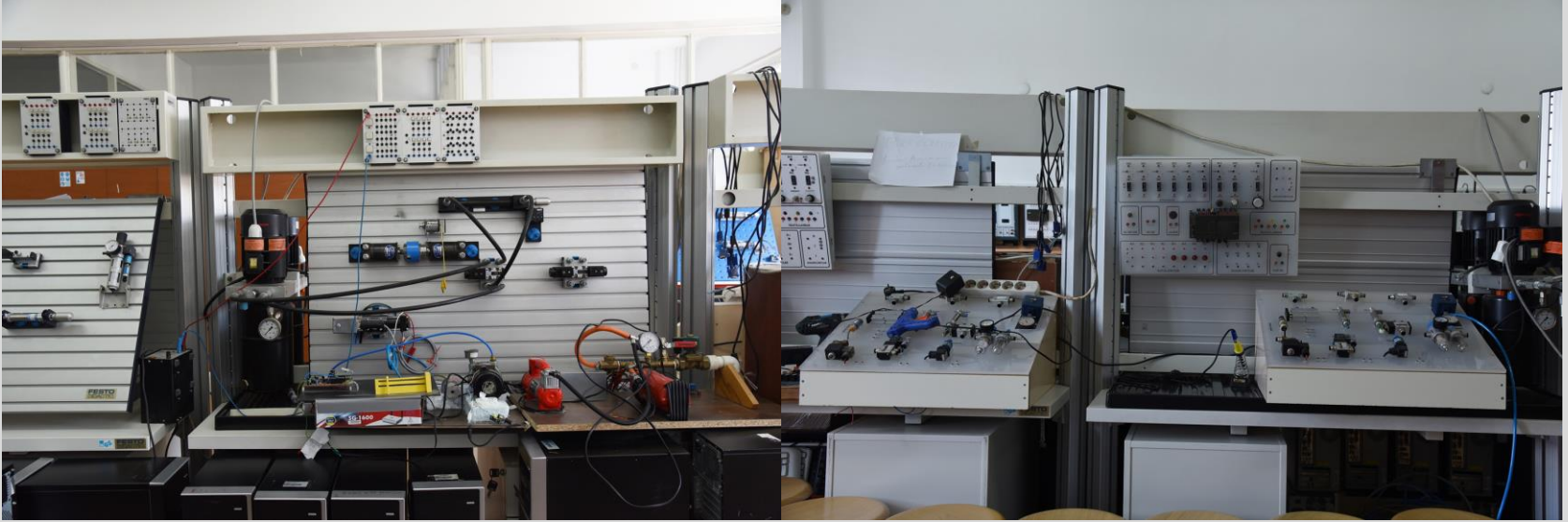
Güç Elektroniği Laboratuvarı



Yenilenebilir Enerji Sistemleri Laboratuvarı



Hidrolik-Pnömatik Laboratuvarı



Haberleşme Laboratuvarı



Veri Toplama Laboratuvarı





İLETİŞİM

Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
eem.teknoloji@marmara.edu.tr

Marmara Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
D Blok Göztepe kampüsü 34722
Kadikoy/Istanbul

Website: <http://elm.teknoloji.marmara.edu.tr/>

Tel : [+90 \(216\) 777 38 21](tel:+902167773821)