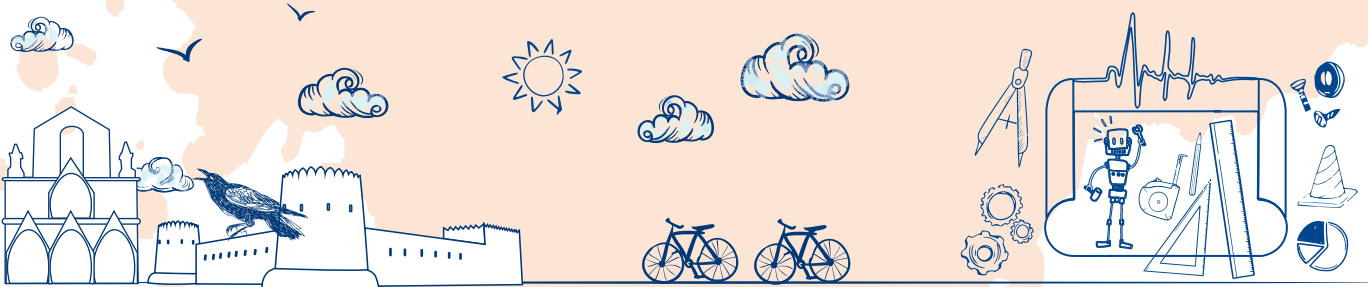


**Doğu Akdeniz
Üniversitesi**
"Erdem, Bilgi, Gelişim"

Mühendislik Fakültesi



THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS
2020 TOP 1000

-Dünya'da ilk 800-1000
-Türkiye'de 10.
-KKTC'den tek Üniversite

www.emu.edu.tr

Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin Öğrencilerine Sunduğu Ayrıcalıklı Olanaklar

- 12 fakülte ve 5 yüksekokulda 108 programda lisans ve ön lisans, 96 programda lisansüstü eğitim
- 110 farklı ülkeden öğrenci ve 35 farklı ülkeden öğretim elemanı ile uluslararası ortam
- Tüm dünyada tanınan diploma
- Çok az üniversitenin sahip olduğu uluslararası denklikler
- 3000 dönüm alana yayılmış modern kampüs
- Uluslararası standartlarda İngilizce eğitim
- Almanca, Fransızca, Rusça, İspanyolca, İtalyanca ve Yunanca gibi dilleri öğrenme imkanı
- Öğrenci değişim programları
- 7,000 m²'lik kapalı alana sahip, 160,000 kitap ve 100 civarı akademik dergi aboneliği bulunan rahat çalışma ortamları ile modern bir kütüphane
- 30'u aşkın araştırma merkezi
- Yurtlarda 12,000 öğrenciye barınma imkanı
- 3,500 kişilik kapalı spor salonu, 5,000 kişilik tartan zeminli atletizm pistine sahip stadyum, kardiyo merkezi, spinning salonu, TRX salonu ve 66,500 m²'lik açık spor alanı
- 50'yi aşkın öğrenci kulübü
- 9 uzman doktorun görev yaptığı tam donanımlı Sağlık Merkezi
- Psikolojik Danışmanlık, Rehberlik ve Araştırma Merkezi
- Mezunlarla İletişim ve Kariyer Araştırma Merkezi
- Huzurlu, güvenli ve özgür ortamda eğitim
- Mesleklerinde başarılı 60,000'i aşkın mezun
- Modern derslikler, laboratuvarlar, güçlü bilgisayar ve internet bağlantısı
- Huzur dolu, güvenli ve özgür ortam
- 30'u aşkın ülkeden, 200'den fazla yüksek öğrenim kurumu ile iş birliği

Mühendislik Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Aykut HOCANIN

Sevgili Öğrenciler,

Kaliteli eğitim ve bilimsel araştırma etkinliklerimizle hedefimiz, dünyanın farklı ülkelerinden gelen öğrenciler için bir cazibe merkezi olmaktır. Uygulamakta olduğumuz kalite güvence sistemi çerçevesinde, öğrencilerimizi, öğrenme becerisine sahip bireyler olarak yetiştirmeleri için eğitirken, mesleki bilgilerinin yanında, İngilizce dilini iyi bilen, uluslararası kültür farklılıklarının bilincinde, bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanma becerilerini edinmiş olarak geleceğe hazırlamaktayız. Teknoloji ve bilim dallarındaki gelişmeleri yakından takip etmekte, üniversite-endüstri iş birliği desteklemekteyiz. Mühendislik Fakültesi'nde, 12 çift-anadal programı, farklı ülkelerdeki üniversitelerle öğrenci ve öğretim elemanı değişimi, dünya çapında üniversitelerarası öğrenci organizasyonlarında ve birliklerinde aktif rol alma gibi katma değerli hizmetler de sunulmaktadır. Fakültemizdeki Bilgisayar, Elektrik-Elektronik, Endüstri, İnşaat, Makine, Mekatronik ve Yazılım mühendisliği programlarının ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) tarafından akredite edilmiş olmaları; üniversitemizin, Avrupa

Üniversiteler Birliği ve Uluslararası Üniversiteler Birliği'ne üye olması, lisans ve lisansüstü eğitim programlarımızın kalitelerinin güvencesini oluşturmakta ve daha fazla öğrencinin üniversitemizi tercih etmesini sağlamaktadır. Mezunlarımız, programlarımızın hedefleri doğrultusunda lisansüstü eğitimlerine devam etmekte veya meslek hayatlarına girişimci mühendisler olarak atılmaktadırlar. Üniversitemiz, yüksek öğrenim kurumu olmanın gereği olarak, eğitim kalitesinin geliştirilmesine büyük önem vermektedir.

Uluslararası akreditasyon, denklik ve üyelikler vizyonunun bir parçası olan üniversitemiz, Mühendislik Fakültesi'nin ilgili programlarının IEEE, ASME, ACM, IISE, ICE ve ASCE gibi en prestijli profesyonel odaların üyesi olması konusunda da destek vermiştir. Sizleri de, aramıza katılarak geniş bir kampüs içerisinde, kaliteli eğitim ve ileri düzeyde araştırmalarla, 106 değişik ülkeden gelen uluslararası öğrencilerden oluşan kültür mozaiğinde, profesyonel mühendislik becerileri kazandıran ve önemli fırsatlar sunan eğitim ve öğretimin parçası olmaya davet ediyoruz.

PROGRAMLAR

- Bilgisayar Mühendisliği

Lisans Programı (Türkçe - İngilizce)

- Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

- Endüstri Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

- İnşaat Mühendisliği

Lisans Programı (Türkçe - İngilizce)

- İşletme Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

- Makine Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

- Mekatronik Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

- Yazılım Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

- Biyomedikal Mühendisliği

Lisans Programı (İngilizce)

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (Türkçe-İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

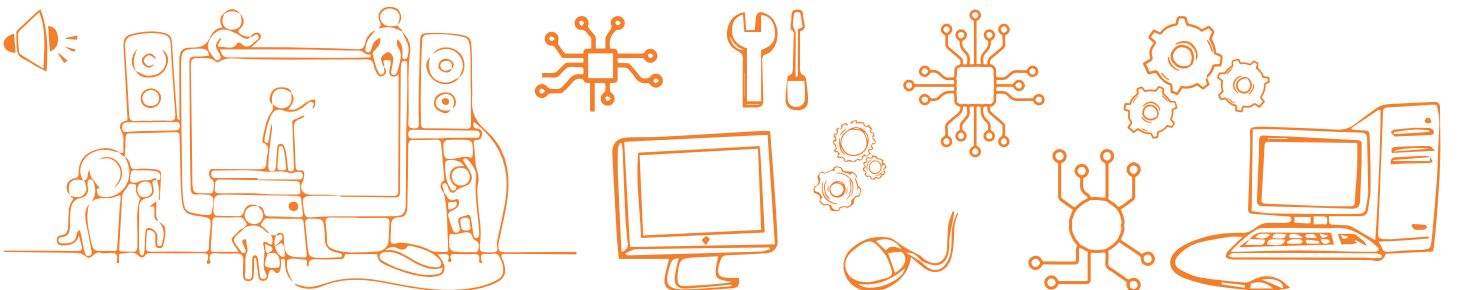
Bölümümüz halen lisans düzeyinde üç program yürütmektedir. Bunlar, İngilizce ve Türkçe Bilgisayar Mühendisliği ve İngilizce Yazılım Mühendisliği programlarıdır. Bilgisayar Mühendisliği programı ABD'den ABET akreditasyonu almıştır. Lisans öğrencilerine 4 yıllık eğitimin ilk yılında bilgisayar yapısı ve programlamaya giriş ve temel bilimler alanında temel matematik ve fizik dersleri ve İngilizce dersleri verilmektedir. İkinci ve üçüncü yıllarda ise bilgisayar yazılımı, bilgisayar donanımı ve bilgisayar ağları alanlarına giren dersler verilmekte mezuniyet yılında ise öğrenciler, 4-5 teknik seçmeli ders almaktadırlar. Son sınıfta öğrenciler ayrıca yazılı ve sözlü sunuş becerilerini geliştirmelerine katkıda bulunan bir mezuniyet projesi hazırlamak zorundadırlar. Ayrıca birçok dersimizde proje ve uygulama ağırlıklı eğitim verilmektedir. Bu tür bir yöntemin, mezun olan öğrencilerimizin iş hayatlarındaki başarıları için önemli olduğuna inanmaktayız.

Olanaklar

Bilgisayar Mühendisliği bölümü bünyesinde bulunan Yazılım Mühendisliği programında, 2019/20 akademik yılında 6 profesör, 9 doçent, 3 yardımcı doçent, 13 araştırma görevlisinden oluşan seçkin bir öğretim kadrosuyla eğitim verilmektedir. Bilgisayar bilimleri ve mühendisliği öğretiminde konuların tam olarak anlaşılabilirliği için, teori ve pratiğin dengeli bir şekilde işlenmesi gereklidir. Bu amaçla, bölümümüzde ilgili deneylerin yapılabileceği 3 genel bilgisayar laboratuvarı, 2 multimedya laboratuvarı, 2 mantıksal tasarım laboratuvarı, 2 UNIX laboratuvarı, 1 devreler ve elektronik laboratuvarı ve 1 MAC laboratuvarı bulunmaktadır.

Aktivitelerimiz / Başarılarımız

Bölümümüz üstlendiği önemli eğitim ve öğretim işlevi yanında, çeşitli araştırma ve projelerle KKTC'nin tanıtımına ve ekonomik gelişmesine katkıda bulunmaya çalışmaktadır. Microsoft ve Cisco şirketleriyle yapılan anlaşmalar buna örnek olarak verilebilir. DAÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, çeşitli Avrupa Birliği projelerinde de yer almıştır. DAÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, üniversitemizin online (çevrimiçi) destekli uzaktan eğitim projesinin başlatılması ve geliştirilmesinde önemli rol oynamış, EMU_LMSv1 ve EMU_LMS_v2 Öğrenme Yönetim Sistemlerini geliştirmiştir. Bu proje çerçevesinde, Uzaktan Eğitim Enstitüsü ile iş birliği içinde kampüste yer alan DAÜ öğrencilerine EMU Online programıyla, kampüs dışında yaşayanlara da Bilgi Yönetimi ön lisans programı ile İnternet ve uzaktan eğitim teknikleriyle "sanal" ortamda çeşitli dersler verilmiştir. Doktora programımızdan 15 yılda verdiğimiz 44 mezunun çoğu halen çeşitli üniversitelerde akademik personel olarak görev yapmaktadırlar.



Doğu Akdeniz Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1993 yılında kurulmuş, ilk mezunlarını 1997 yılında vermiştir. Bölümümüzün misyonu, öğrencilerimizi günümüzde ve gelecekte toplum yararına önemli projelere imza atabilecek düzeyde bilgi sahibi, iyi yabancı dil bilen, iletişim becerileri yüksek ve takım çalışmasına yatkın birer mühendis olarak yetiştirmektir. Dünya standardında eğitim vermeyi amaçlayan bölümümüz, mezunlarımızın iş olanaklarıyla yakından ilgilenmektedir. Bu nedenle eğitim programına alınan teknik seçmeli dersler, öğrencilerin eğitim alanlarını, bilişim endüstrisinin güncel koşul ve isteklerine göre yönlendirmektedir. Bölümümüzün İngilizce programı uluslararası öğrenci profiline sahip olup, 2016 yılı girişli öğrencilerimizin yarısından fazlası yabancı öğrencidir. Mezunlarımızın bir bölümü ABD ve Avrupa'daki üniversitelerde yüksek lisans ve doktora çalışmalarına başlamaktadır. Ayrıca, Türkçe programımız TC YÖK'ün organize ettiği DGS sınavı ile gelen iki yıllık yüksekokul mezunlarından önemli ilgi görmektedir.

Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Bilgisayar Mühendisliği Temel İlkeleri	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş
	Ayrık Matematik	Temel Programlama
	İngilizce - I	İngilizce - II
	Matematik - I	Matematik - II
	Fizik - I	Fizik - II
		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	Sayısal Mantık Tasarımı	Sayısal Mantık Sistemleri
	Veri Yapıları	Bilgisayar Mühendisleri için Elektronik
	Nesneye Dayalı Programlama	İşletim Sistemleri
	Mesleki İngilizce	Mühendisler için Sayısal Çözümleme
	Doğrusal Cebir ve Diferansiyel Denklemler	Temel Bilimler (Kimya / Biyoloji)
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	Üst Düzey Gömülü Sistemler
	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Bilgisayar Ağları
	Algoritmaların Çözülmesi	İstemci/Sunucu Programlama
	Bilgisayar Mühendisleri için Sinyaller ve Sistemler	Yazılım Mühendisliği
	Olasılık ve İstatistik	Üniversite Seçmeli Ders - II (Edebiyat,Beşeri Bilimleri)
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	Yaz Stajı	Programlama Dillerinin İlkeleri
	Bilgisayar Sistemleri ve Ağ Güvenliği	Alan Seçmeli Ders - III
	Alan Seçmeli Ders - I	Üniversite Seçmeli Ders - III (Edebiyat,Beşeri Bilimleri)
	Alan Seçmeli Ders - II	Üniversite Seçmeli Ders - IV (EKON / YONT / IENG / MUHA Alanları)
	Özdevinirler Teorisi	Bitirme Projesi - II
	Bitirme Projesi I	
	Mühendislik Etiği	
	Seçmeliler (Türkçe/İngilizce)	
	Derleyici Yapımı	Gerçek - Zamanlı Sistem Tasarımı
	Modern Programlama Platformları	Veri iletişimi
Görsel Programlama	İnternet Mimarisi ve Protokolleri	
Nesne Tabanlı Programlama ve Grafikselle Kullanıcı Arayüzü	Ağ Bilişimi	
C'de İleri Konular	Fiber Optik Bilgisayar İletişimi	
İnternet Programlaması	Modern Ağ Oluşturma Kavramları	
Mobil Uygulama Geliştirme	Dağıtık Sistemler	
Paralel Bilgisayar Mimarisi	Bilgi Güvenliği	
Mikroişlemci Sistemleri	Yapay Zeka	
Alt Düzey Gömülü Sistemler	İşlevsel ve Mantıksal Programlama	
İmge İşlemeye Giriş	Bilgisayar Grafikleri	
Sayısal İşaret İşleme	Bilgisayar Sistemleri ve Ağlarının Başarım Çözümlemesi	
Algoritmaların Donanım Gerçeklemeleri	Yöneylem Araştırması	
Veri Bilimi	Sistem Benzetimi	
İnsan Bilgisayar Etkileşimi	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	

Program Hakkında Genel Bilgi

Bilgisayar Mühendisliği Programı lisans öğrencilerine dört yıllık öğrenimleri süresince, güncelleştirilen yeni eğitim programlarıyla, uluslararası standartlara uyumlu, bilgisayar yazılımı, bilgisayar donanımı ve bilgisayar ağları kapsamına giren temel derslerin yanında öğrenimlerini zenginleştiren matematik, fizik, İngilizce, ekonomi, işletme alanlarında çeşitli dersler ile sosyal bilimlerin çeşitli konularında seçmeli dersler verilmektedir.

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Lisans eğitimi sonunda başarılı olan öğrencilere “Bilgisayar Mühendisi” (BS) diploması verilmektedir. Bölüm mezunları yurt içi ve yurt dışında, sistem çözümleyici, uygulama programcısı, bilgi işlem merkezlerinde yönetici mühendis, veri tabanı yönetmeni olarak çalışabilmekte, ayrıca bilgisayar destekli endüstriyel sistemlerin tasarımı ve uygulamasında ya da araştırma-geliştirme projelerinde mühendislik yapabilmektedirler. Mezunlarımız arasında üniversitelerde akademik personel olarak (Araştırma Görevlisi, Öğretim Görevlisi, Yrd. Doç., Doç., Prof.) eğitim ve öğretime katkıda bulunan, bilimsel çalışma ve araştırma yapanlar da önemli bir oranda yer almaktadır. Digitürk, Turkcell, Vodafone, Aselsan, Havelsan, Arkas Holding gibi Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarında mezunlarımız yöneticilik ve çeşitli düzeylerde görev yapmaktadırlar.

Akademik Kadro

Prof. Dr. H. Işık AYBAY (Bölüm Bşk.)
Prof. Dr. Doğu ARIFLER
Prof. Dr. Hakan ALTINÇAY
Prof. Dr. Hasan KÖMÜRCÜGİL
Prof. Dr. Marifi GÜLER
Prof. Dr. Omar RAMADAN
Doç. Dr. Adnan ACAN
Doç. Dr. Alexander CHEFRANOV
Doç. Dr. Duygu ÇELİK ERTUĞRUL
Doç. Dr. Ekrem VAROĞLU
Doç. Dr. Gürcü ÖZ
Doç. Dr. Mehmet BODUR
Doç. Dr. Muhammed SALAMAH
Doç. Dr. Önsen TOYGAR
Doç. Dr. Zeki BAYRAM
Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÜNVEREN (Dekan Yrd.)
Yrd. Doç. Dr. Cem ERGUN
Yrd. Doç. Dr. Yıldıran BİTİRİM (Bölüm Bşk. Yrd.)





Fakülte	Mühendislik
Program	Bilgisayar Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	Türkçe / İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	- Master - M.Sc. (Tezli-Tezsiz) - Doktora - Ph.D. (İngilizce)
Tel	0 392 630 1484
Faks	0 392 365 0711
E-posta	cmpe.info@emu.edu.tr
Web	http://cmpe.emu.edu.tr

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

Bölümümüzde eğitim en son teknolojileri içeren araç-gereçlerle donatılmış laboratuvarlarda ve bilgisayarla ders işlemeye olanak sağlayan çoklu ortam projeksiyon sistemli ve internet bağlantılı sınıflarda yürütülmektedir. Bünyesinde dünyanın en nitelikli ve tanınmış üniversitelerinden yüksek lisans ve doktora eğitimi almış 9 profesör, 2 doçent, 2 yardımcı doçent ve 12 araştırma görevlisi bulunan bölümümüz, deneyimli, alanlarında uzman ve tanınmış bilim adamlarından oluşan kadrosuyla Türkiye ve çevre ülke üniversiteleri arasında lider olmaya adaydır.

Olanaklar

Bölümümüzde eğitim, gelişmiş laboratuvarlarla donatılmış modern binalarda yürütülmektedir. Bölümümüzde Temel Devre, Enstrümantasyon ve Ölçüm, Kontrol Sistemleri, Elektronik, Telekomünikasyon, Elektrik Makineleri, Güç Elektroniği, Mikroişlemciler, Mantık Devre Tasarımı, Mikrodalga ve Anten laboratuvarları yanında 5 adet bilgisayar laboratuvarı da bulunmaktadır. Bunlara ek olarak, bölümümüz bünyesinde öğrenci kütüphanesi, Elektronik Kulübü, IEEE (ElektrikElektronik Mühendisliğinin dünya çapında faaliyet gösteren meslek örgütü) Öğrenci Kolu, EESTEC (Avrupa Elektrik Mühendisliği Öğrenci Birliği) Kulübünü bulundurmakta ve öğrencilerin bağımsız olarak gerçekleştirdikleri etkinliklere fırsat vermektedir. Bu kulüpler tamamen öğrenciler tarafından yönetilmekte, yönetim kurulları seçimle belirlenmektedir.

Aktivitelerimiz / Başarılarımız

Bilimsel araştırmalara büyük önem veren öğretim üyelerimiz, gerek lisansüstü eğitimi alan öğrencileri ile gerekse bölüm içinde ve diğer akademik kurumlarda çalışan meslektaşları ile, tanınmış uluslararası dergi ve konferanslarda birçok yayımlar yapmaktadırlar. Bölümümüz Türkiye’de geleneksel olarak gerçekleştirilen Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayının 9. sunu 2001’de ve uluslararası bir konferans olan ICSCCW nun 5.sini de 2009 yılında Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti’nde başarıyla gerçekleştirmiştir.

Program Hakkında Genel Bilgi

Bölümümüzün öğrencilere sunduğu iki program vardır. Bunlar Elektrik ve Elektronik Mühendisliği ve Bilişim Sistemleri Mühendisliği programlarıdır. Bilişim Sistemleri Mühendisliği lisans programı, 21. yüzyıla ismini vermiş olan Bilişim Çağı’na girerken bu sahadaki insan gücü eksikliğini karşılamak amacını taşımaktadır.



Bilişim Sistemleri Mühendisliği Programını sunarken misyonumuz eğitim, araştırma ve kamusal hizmet alanlarında mükemlele erişerek topluma hizmet vermektir. Bu amaca ulaşabilmek için öğrencilerimize mesleki saygınlık, yaşam boyu öğrenme ve liderlik vasıfları kazandıracak tutum, değer ve vizyon sağlamak en büyük önceliklerimiz arasında yer almaktadır. Bu çerçevede, bilimsel çalışmalar yaparak, yeni bilgi ve teknoloji üreterek mezunlarımızı insanlık yararına yenilikler yapabilme yönünde özendirilmekteyiz.

Akademik Kadro	Prof. Dr. Aykut HOCANIN (Dekan)
	Prof. Dr. Erhan İNCE
	Prof. Dr. Hasan AMCA
	Prof. Dr. Hasan DEMİREL (Rektör v.)
	Prof. Dr. Hüseyin ÖZKARAMANLI
	Prof. Dr. Mustafa Kemal UYGUROĞLU
	Prof. Dr. Osman KÜKRER
	Prof. Dr. Şener UYSAL
	Prof. Dr. Runyi YU
	Doç. Dr. Reza SIRJANI
Doç. Dr. Rasime UYGUROĞLU (Bölüm Bşk. V.)	
Yrd. Doç. Dr. Hassan ABOU RAJAB	
Yrd. Doç. Dr. Davut Solyalı	

Fakülte	Mühendislik
Program	Bilişim Sistemleri Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	Lisans üstü olanağı yoktur
Tel	0 392 630 1301
Faks	0 392 630 1648
E-posta	infoee@emu.edu.tr
Web	http://ee.emu.edu.tr

Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Mantıksal Devrelere Giriş - I	Bilişim Sistemlerine Giriş
	İngilizce İletişim - I	Programlamaya Giriş
	Fizik - I	Fizik - II
	Analiz - I	Doğrusal Cebir
	Ayrık Matematik	Analiz - II
		İngilizce İletişim - II
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	Algoritmalar ve Veri Yapıları	Nesneye Yönelik Programlama
	Elektrik Devreleri	Sinyaller ve Sistemler
	Üniversite Seçmeli	Elektronik
	İnsani ve Sosyal Bilimler - I	Mühendisler İçin Matematiksel Yöntemler
	Adi Türevsel Denklemler	Üniversite Seçmeli
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi / Türkçe	İnsani ve Sosyal Bilimler - II
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	Yazılım Mühendisliği	Bilgisayar Sistemleri
	İletişim Sistemleri - I	Bilişim Yönetimi
	Mikroişlemci - I	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları
	Sayısal Sinyal İşleme	Sayısal İletişim
	Olasılık ve İstatistiksel Yöntemler	İletişim Becerileri
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	Tasarım Projesi - I	Tasarım Projesi - II
	Yaz Stajı	Teknik Alan Seçmeli - III
	İşlemci-Sunucu Modelli Bilgi İşleme	Teknik Alan Seçmeli - IV
Bilişim Kuramı	Üniversite Seçmeli	
Teknik Alan Seçmeli - I	İnsani ve Sosyal Bilimler - III	
Teknik Alan Seçmeli - II	Mühendislik Ahlakı	
Mühendislik Ekonomisi		
Endüstriyel Yönetim (Finans/Muhasebe/Ekonomi)		





Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği programları sırası ile elektronik mühendisliği ve bilgisayar donanımı ile yazılımı üzerine uzmanlaşma sağlamaktadırlar. Bilişim Sistemleri Mühendisliği programı, bilginin elde edilmesi, saklanması, iletilmesi, modellenmesi, işlenmesi ve kullanımına ait temel ve ileri kuramlar ile bunların uygulamalarına ait mühendislik dalını kapsar. Bu nedenle, dünyadaki örnekleri gibi bu program, elektronik mühendisliği temeline dayanan güçlü bir temel bilimler ve matematik bilgisi üzerine inşa edilen sinyal ve sistem kuramı ve uygulamaları, çoklu ortam, elektronik, iletişim ve bilgisayar alanlarına odaklanır.

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Mezunlar, bilgi teknolojilerinin uygulandığı, tasarlandığı ve geliştirildiği kamu ve özel sektör kuruluşları ile bu teknolojilerin kullanıldığı sistemler ve uygulamalarının planlanma, uygulanma, yürütülme ve idaresinde istihdam edilebileceklerdir. Yine aynı alanlarda özel olarak çalışmak isteyenler bilişim sistemleri hakkında danışmanlık ve mesleki mühendislik hizmetlerini yerine getirebileceklerdir. Piyasada halen Bilgi Teknolojileri (IT) sektörü en süratle gelişen sektör olup, Bilişim Sistemleri Mühendisliği mezunları bu ve yan sektörlerde tercih edileceklerdir.



ELEKTRİK ve ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

Bölümümüzde eğitim en son teknolojileri içeren araç gereçlerle donatılmış laboratuvarlarda ve bilgisayarla ders işlemeye olanak sağlayan çoklu ortam projeksiyon sistemli ve internet bağlantılı sınıflarda yürütülmektedir. Bünyesinde dünyanın en nitelikli ve tanınmış üniversitelerinden yüksek lisans ve doktora eğitimi almış 9 profesör, 2 doçent 2 yardımcı doçent ve 12 araştırma görevlisi bulunan bölümümüz, deneyimli, alanlarında uzman ve tanınmış bilim adamlarından oluşan kadrosuyla Türkiye ve çevre ülke üniversiteleri arasında lider olmaya adaydır.

Olanaklar

Bölümümüzde eğitim, gelişmiş laboratuvarlarla donatılmış modern binalarda yürütülmektedir. Bölümümüzde Temel Devre, Enstrümantasyon ve Ölçüm, Kontrol Sistemleri, Elektronik, Telekomünikasyon, Elektrik Makineleri, Güç Elektroniği, Mikroişlemciler, Mantık Devre Tasarımı, Mikrodalga ve Anten Laboratuvarları yanında 5 adet bilgisayar laboratuvarı da bulunmaktadır.

Bunlara ek olarak, bölümümüz bünyesinde öğrenci kütüphanesi, Elektronik Kulübü, IEEE (Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin dünya çapında faaliyet gösteren meslek örgütü) Öğrenci Kolu, EESTEC (Avrupa Elektrik Mühendisliği Öğrenci Birliği) Kulübünü bulundurmakta ve öğrencilerin bağımsız olarak gerçekleştirdikleri etkinliklere fırsat vermektedir.

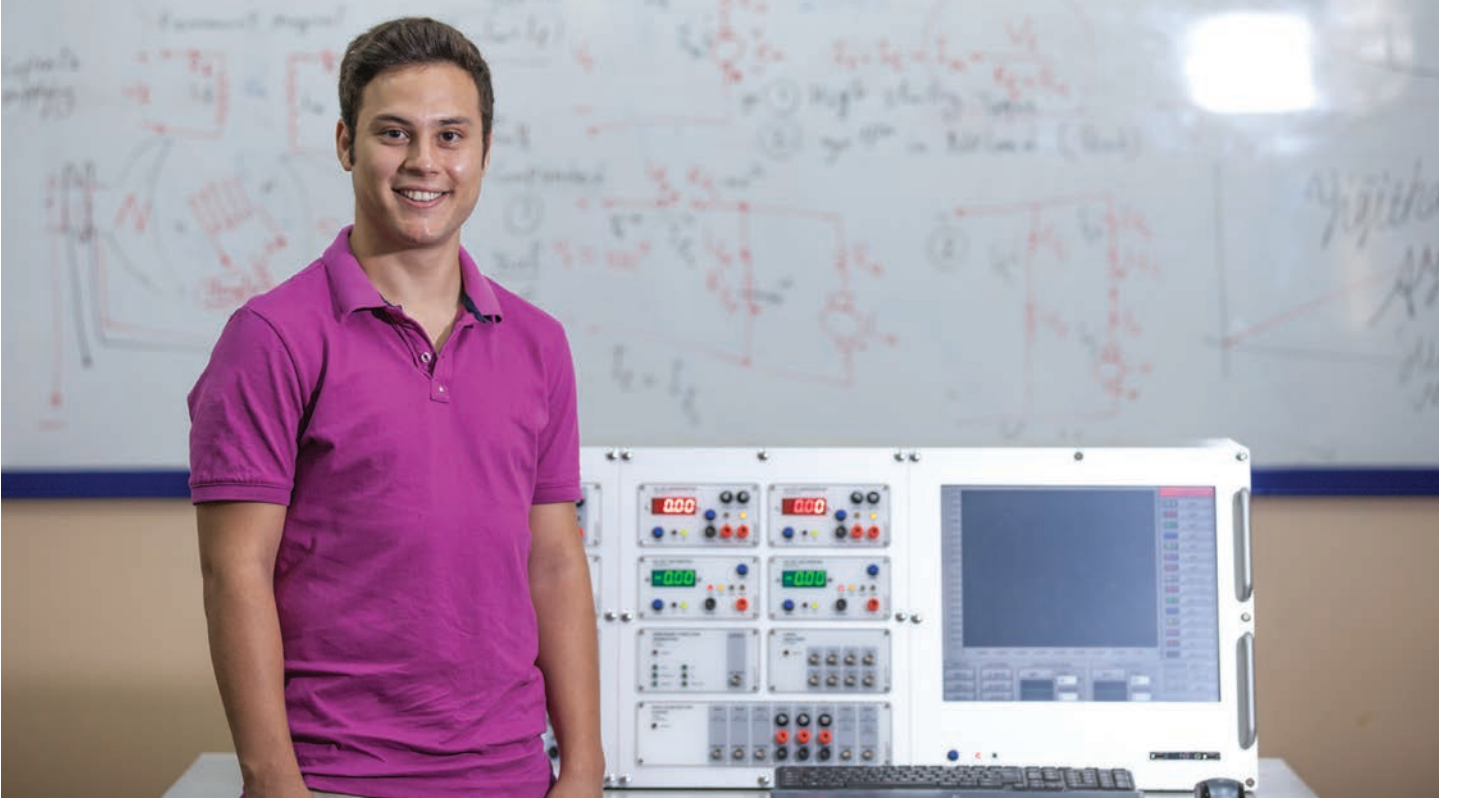
Aktivitelerimiz / Başarılarımız

Bilimsel araştırmalara büyük önem veren öğretim üyelerimiz, gerek lisansüstü eğitimi alan öğrencileri ile gerekse bölüm içinde ve diğer akademik kurumlarda çalışan meslektaşları ile tanınmış uluslararası dergi ve konferanslarda birçok yayımlar yapmaktadırlar. Bölümümüz Türkiye’de geleneksel olarak gerçekleştirilen Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı’nın 9. sunu 2001’de ve uluslararası bir konferans olan ICSCCW’nun 5. sini de 2009 yılında Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti’nde başarıyla gerçekleştirmiştir.

Türkiye ve Ortadoğu’yu da kapsayan bir coğrafyada en seçkin Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümleri arasına girmeyi kendisine hedef edinmiş olan bölümümüz, Amerika Birleşik Devletleri dışında uluslararası denklik veya akreditasyon vermekte olan ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology)’e başvurmuş ve değerlendirme sonucunda başarılı bulunup 2005’te denk eğitim veren programlar listesinde yerini almış, Ekim 2009 yılından itibaren ise Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Programı olarak akredite edilmiştir.



1979 yılında kurulan ilk ve en köklü bölümler arasında yer alan Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü olarak misyonumuz, eğitim, araştırma ve kamusal hizmet alanlarında mükemmele erişerek topluma hizmet vermektir. Bu amaca ulaşabilmek için öğrencilerimize mesleki saygınlık, yaşam boyu öğrenme ve liderlik vasıfları kazandıracak tutum, değer ve vizyon sağlamak en büyük önceliklerimiz arasında yer almaktadır. Bu çerçevede, bilimsel çalışmalar yaparak, yeni bilgi ve teknoloji üreterek mezunlarımızı insanlık yararına yenilikler yapabilme yönünde özendirilmekteyiz.



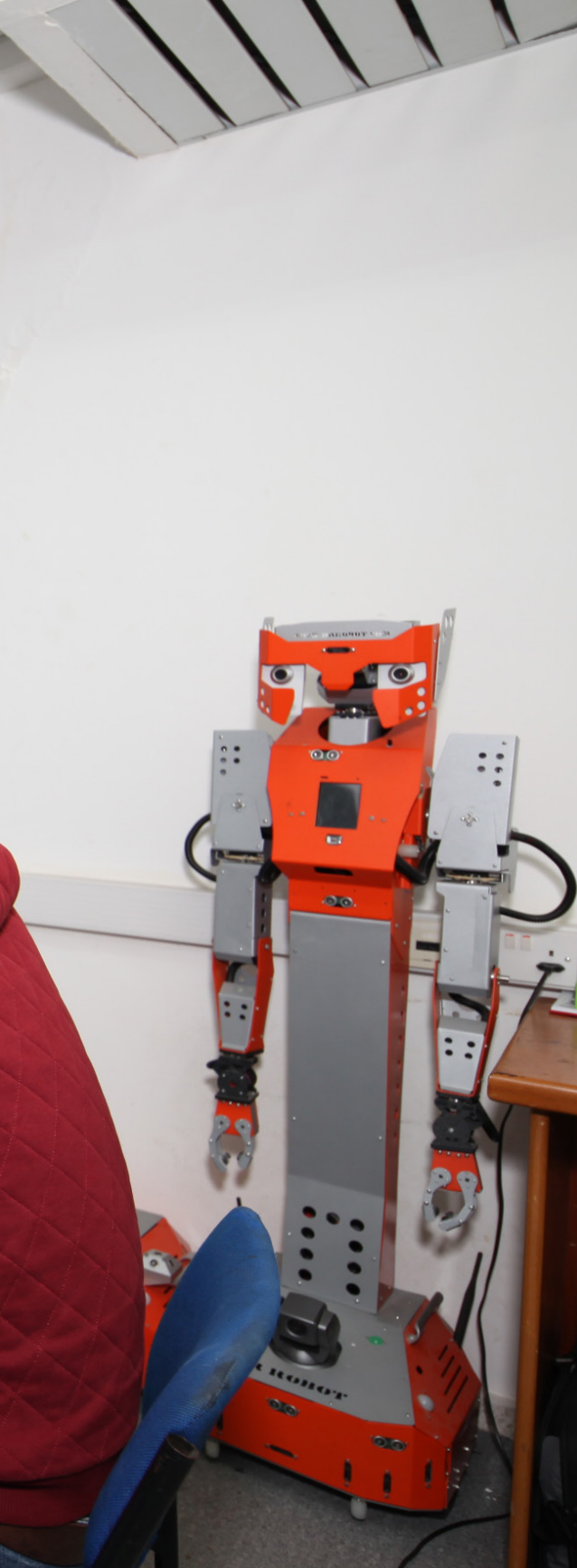
Program Hakkında Genel Bilgi

Bölümümüzün öğrencilere sunduğu iki program vardır. Bunlar Elektrik ve Elektronik Mühendisliği ve Bilişim Sistemleri Mühendisliği programlarıdır. Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisans programımız, ABET (Mühendislik ve Teknoloji Akreditasyon Kurulu) tarafından akredite edilmiş olan programımızdır. Lisans eğitimi almakta olan öğrencilerimiz, günümüz gereksinim ve beklentilerine göre düzenlenmiş olan Haberleşme ve İşaret İşleme, Güç ve Kontrol Sistemleri, Entegre Devreler, Bilgisayar Donanımı ve Yazılımı ile Bilişim Mühendisliği gibi alanlarda uzmanlaşma olanağına sahip olabilmektedirler.

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Sanayi ve akademi dünyasının gereksinim duyduğu kuramsal bilgiye sahip, en son teknolojiyi kullanabilen, çok iyi derecede yabancı dil ve bilgisayar kullanabilen, dünyadaki gelişmeleri izleyebilen, bilimsel araştırma yapabilecek düzeyde lisans programlarından mezun olan öğrenciler, ülkelerinde kolaylıkla iş bulabilmektedirler. Buna ek olarak, gerek akademik kariyer yapmak, gerekse belli konularda daha da uzmanlaşmak isteyen mezunlarımız eğitimlerini lisansüstü düzeyde bölümümüzde veya dünyaca tanınmış üniversitelerde rahatlıkla sürdürebilmektedirler.





Akademik Kadro

Prof. Dr. Aykut HOCANIN (Dekan)
Prof. Dr. Erhan İNCE
Prof. Dr. Hasan AMCA
Prof. Dr. Hasan DEMİREL (Rektör v.)
Prof. Dr. Hüseyin ÖZKARAMANLI
Prof. Dr. Mustafa Kemal UYGUROĞLU
Prof. Dr. Osman KÜKRER
Prof. Dr. Şener UYSAL
Prof. Dr. Runyi YU
Doç. Dr. Reza SIRJANI
Doç. Dr. Rasime UYGUROĞLU (Bölüm Bşk. V.)
Yrd. Doç. Dr. Hassan ABOU RAJAB
Yrd. Doç. Dr. Davut Solyalı

Fakülte	Mühendislik
Program	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	- Master - MSc., - Doktora - Ph.D. (İngilizce)
Tel	0 392 630 1301
Faks	0 392 630 1648
E-posta	infoee@emu.edu.tr
Web	http://ee.emu.edu.tr

Program

Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
Mantıksal Devrelere Giriş	Programlamaya Giriş
Genel Kimya	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş
Fizik - I	Doğrusal Cebir
Analiz - I	Analiz - II
İngilizce İletişim - I	Fizik - II
	İngilizce İletişim - II
İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
Algoritmalar ve Veri Yapıları	Devre Kuramı - II
Devre Kuramı - I	Sinyaller ve Sistemler
Adi Türevsel Denklemler	Elektromanyetik - I
Statik/Mühendislik Malzemeleri/ Temel Termodinamik	Fiziksel Elektronik
Mühendisler için Matematiksel Yöntemleri	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi / Türkçe (yabancı öğrenciler için)
Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
Elektromanyetik - II	Elektronik - II
Elektronik - I	Seçmeli Çekirdek Ders - II
Seçmeli Çekirdek Ders - I	Seçmeli Çekirdek Ders - III
Olasılık ve İstatistik Yöntemleri	Üniversite Seçmeli
İnsani ve Sosyal Bilimler - I	İnsani ve Sosyal Bilimler - II
	İletişim Becerileri
Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
Tasarım Projesi - I	Tasarım Projesi - II
Yaz Stajı	Teknik Alan Seçmeli - III
Seçmeli Çekirdek Ders - IV	Teknik Alan Seçmeli - IV
Seçmeli Çekirdek Ders - V	Üniversite Seçmeli
Teknik Seçmeli Ders - I	İnsani ve Sosyal Bilimler - III
Teknik Seçmeli Ders - II	Mühendislik Ahlakı
Mühendislik Ekonomisi/Endüstriyel Yönetim/Finans/Muhasebe/Ekonomi	

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

Endüstri Mühendislerince tasarlanan sistemler: Üretim süreçlerinin tümü, malzemeler, makine ve donatılar, işçilerin çalışma yöntemleri, tesis içi yerleşim ve malzeme akışları, malzeme taşıma donatı ve yöntemleri, çalışma yerlerinin tasarımı, envanter sistemleri, iş güvenliği yöntemleri vb..

Misyonumuz dünya çapında bir akademik araştırma ortamı sağlayarak bütün bu işlevleri başarıyla yerine getirebilecek, toplum yararına yeni bilgi ve teknolojik yenilikler üretebilecek, tasarım yeteneklerine sahip, çoklu kültür ve disiplinlerden oluşmuş takımlarda çalışabilme ve liderlik yapabilme özellikleri kazanmış, öğrenmeyi öğrenmiş ve yaşam boyu öğrenme alışkanlığını kazanmış, insanlık onuruna, gelecek nesillere, dünyamıza ve meslek etik kurallarına saygılı endüstri mühendisleri yetiştirmektir.

Olanaklar

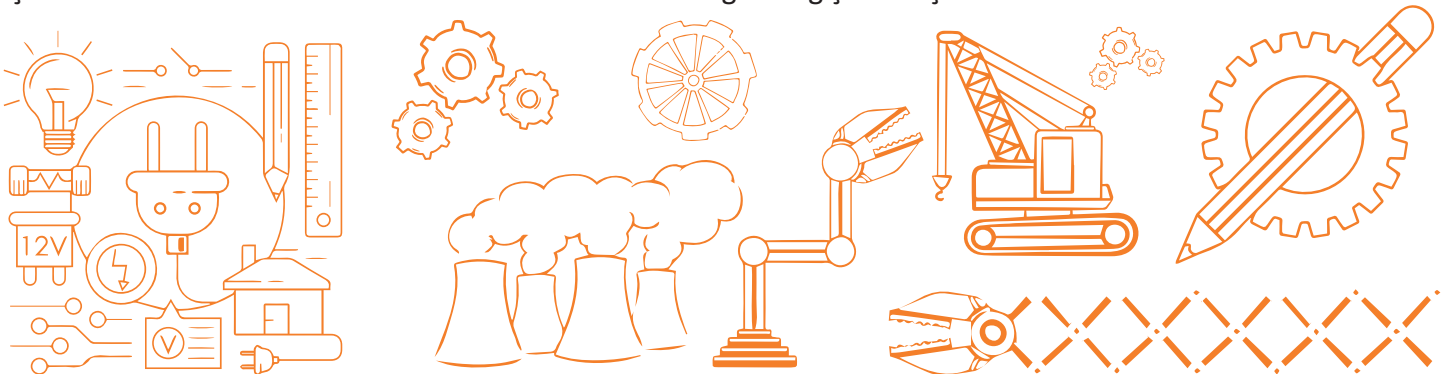
Öğrencilerimizin tümüne de açık olan 3 Bilgisayar Laboratuvarımızda 120 adet en gelişmiş bilgisayar bulunmaktadır. Kapalı devre palet taşıyıcı ve ASRS (Automated Storage and Retrieval System) ile birlikte çalışan kalite kontrol ve montaj iş istasyonlarına bağlı robotların bulunduğu Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Laboratuvarımızda öğrencilerimiz bilgisayarlı üretimi yerinde uygulamalar yapabilme ayrıcalığıyla öğrenmektedirler.

İş Etüdü ve Ergonomi Laboratuvarımız cihaz olarak çok zengin olup, bu sayede metod analizi ve zaman etüdü, insan fizyolojisi, kol ve beyin kullanma becerileri, yorgunluk, iş yeri konforu gibi konularda deneyler yapabilmektedir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Laboratuvarı'nda bulunan en gelişmiş cihazlar sayesinde öğrenciler risk belirleme, değerlendirme ve yönetmeyi, iş yeri tehlikelerini (fiziksel ve kimyasal etkenler ve ortam hava kalitesi) nasıl izleyebileceklerini uygulamalar yapmak suretiyle öğrenmekte ve çeşitli deneyler yapmak suretiyle iş ortamındaki tehlikelerin değerlendirilmesi için uygun metodolojileri uygulama, gerekli cihazların kullanımı ve ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi ve çalışanları meslek hastalıkları ve yaralanmalardan koruyacak önleyici tedbirlere karar verebilme konularında bilgi, beceri ve deneyim kazanmaktadır.

Benzetim ve Optimizasyon Laboratuvarı tamamen araştırma amaçlı olarak son sınıf ve lisansüstü öğrencilerimiz tarafından kullanılmaktadır.

Çoklu iletişim laboratuvarı çoklu iletişim içeren dosyaların ve CD'lerin hazırlanması, sesli ve hareketli görüntü içeren sunumların elektronik ortamlarda düzenlenmesi gibi değişik amaçlarla kullanılmaktadır.



Günümüz rekabetçi koşullarında daha az maliyetle daha çok ve daha kaliteli ürün/hizmet sunulmasındaki tartışılmaz rolleri nedeniyle Endüstri Mühendisleri firmalar için her zamankinden daha fazla önem kazanmıştır. Endüstri Mühendisliğinin en yaygın olarak kullanılan tanımı şöyledir: “Endüstri Mühendisliği insan, makine ve malzemeden oluşan bütünleşik sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi ve kurulması ile ilgilenir. Bu tür sistemlerden elde edilecek sonuçların belirlenmesi, kestirilmesi ve değerlendirilmesinde matematik, fizik ve sosyal bilimlerdeki özel bilgi ve beceriyi mühendislik çözümlene ve tasarımının ilke ve yöntemleriyle birleştirerek kullanır.”



Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Genel Kimya	Fizik - II
	Fizik - I	Matematik Analiz - II
	Matematik Analiz - I	İngilizce - II
	İngilizce - I	Teknik Resim
	Bilgisayar Esasları ve Programlama	Endüstri Mühendisliğine Giriş
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	Mühendislik Mekaniği	Olasılık ve İstatistiksel Metodlar
	Doğrusal Cebir ve Diferansiyel Denklemler	Elektrik Mühendisliği Esasları
	Temel Ekonomi	Maliyet Muhasebesi
	Modelleme ve Eniyileme	İngilizce İletişim Becerileri
	Malzeme ve İmalat Süreçleri	Yönetim İlkeleri
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Termodinamiğin Esasları
	Endüstri Stajı - I	
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	İş Etüdü ve Ergonominin Esasları	Üretim Planlama - I
	Yöneylem Araştırması - I	Yöneylem Araştırması - II
	Mühendislik Ekonomisi	Bilgi Sistemleri ve Teknolojisi
	Mühendislikte İstatistiksel Uygulamalar	Alan Seçmeli Ders - I
	Üniversite Seçmeli Ders - I	Mühendislik Etiği
	Endüstri Stajı - II	
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	Üretim Planlama - II	Kalite Mühendisliği
	Tesis Planlama ve Tasarımı	İmalat ve Hizmet Sistemleri Tasarım Projesi
Sistem Modelleme ve Benzetim	Üniversite Seçmeli Ders - III	
Üniversite Seçmeli Ders - II	Alan Seçmeli Ders - III	
Alan Seçmeli Ders - II	Alan Seçmeli Ders - IV	
İmalat ve Hizmet Sistemleri Tasarımına Giriş	İmalat ve Hizmet Sistemleri Seminerleri	
Endüstri Stajı - III		

Aktivitelerimiz/ Başarılarımız

Değeri her geçen gün daha iyi anlaşılan çevremizin ekolojik dengesinde, tüketimin kaçınılmaz sonucu olarak ortaya çıkan atıkların yarattığı zararın azaltılması hedefiyle katı atık toplama, ayrıştırma, değerlendirme ve bertaraf etme proje çalışmalarımız devam etmektedir. Öğrenci Kulübümüz (IE-Club) dünyanın en büyük endüstri mühendisliği öğrencileri örgütü olan ve 26 Avrupa ülkesinden, 66 üniversiteye bağlı, 47 bin endüstri mühendisliği öğrencisinin üye olduğu ESTIEM'in (European Students of Industrial Engineering and Management) 2002 yılından beri tam üyesidir ve bu kuruluşun en üst düzey etkinliklerinin düzenlenmesinde başarıyla rol almaktadır. ESTIEM'in en büyük organizasyonu olan Konsey Toplantısı (Council Meeting) IE-Club tarafından Gazimağusa'da başarıyla düzenlenmiştir. Öğrenci Kulübümüz aynı zamanda ABD merkezli ve dünyadaki Endüstri Mühendislerinin bir çatı kuruluşu olan IISE'nin (Institute of Industrial and Systems Engineers) Student Chapter'ine üyedir.

Program Hakkında Genel Bilgi

Endüstri Mühendisliği programı dünyanın en saygın değerlendirme kurumu olan ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) tarafından akredite edilmiştir. Bu sayede mezunlarımız dünyanın herhangi bir ülkesinde iş ya da master / doktora başvurularında büyük avantaja sahip olmaktadır.

Makine Mühendisliği ve İşletme Bölümleri ile birlikte geliştirdiğimiz Çift Anadal Programları (Double Major Programs) sayesinde genel not ortalaması 3.00'in üzerinde olan öğrencilerimize Çift Anadal Programlarından birine kayıt yaptırabilme ve Endüstri Mühendisliğine ek olarak Makine Mühendisliği ya da İşletme diplomalarını alabilme olanağını sunmaktayız. Mezunlarla iletişim ağıımız sayesinde hem mezunlarımız kendi aralarında mesleki paylaşımlar yapabilmekte hem de müfredatımız hakkında bizlere geri bildirimde bulunabilmektedirler. Bu ağ sayesinde günümüz rekabet-

çi dünyasının gereksinimlerini ve genç mühendislerin sahip olmaları beklenen bilgi ve becerileri birinci elden takip etmekte ve mezunlarımızın liderlik yönlerinin ortaya çıkmasına katkı koyucu dersleri müfredatımıza eklemekteyiz.

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

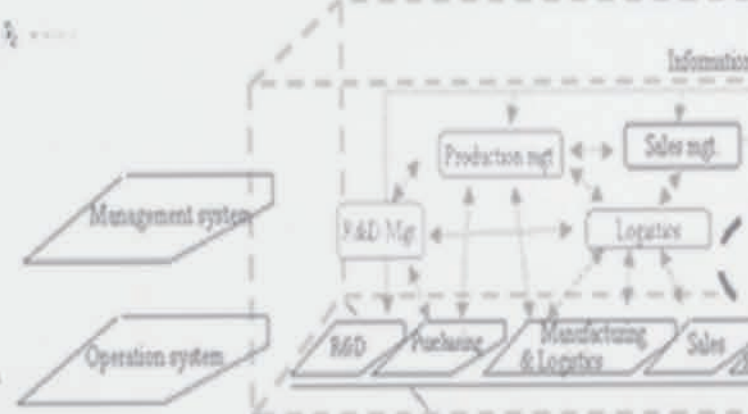
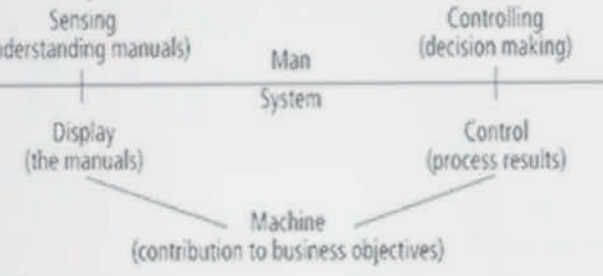
Öğrencilerimiz henüz mezun olmadan tanınmış firmalarla sözleşme imzalamakta ve kısa sürede yönetici pozisyonuna gelmektedirler.

Öğrencilerimizin büyük çoğunluğu ayrıca staj yaptıkları firmalardan da iş teklifleri almaktadır.

Mezunlarımızın yöneticilik yaptığı yerler arasında Microsoft (UK), Google (USA), Toyota, Mercedes Benz, Honda, Ford, Renault, TOFAŞ, Hyundai, Pirelli, Bridgestone, Ernst & Young (USA), Deloitte, Danone (UK), Reckitt Benckiser (UK), PEPSI, Coca Cola, Qatar Airways, THY, Henkel, Unilever, Shell, BP, Arçelik, Bosch-Siemens, UPS (USA), DHL, Samsung, Dell, Philips & Morris, Procter & Gamble, Roketsan, Acıbadem-Medicana Sağlık Grupları, İstanbul Göz Hastanesi, TAV, Limak Construction, Ceva Logistics, TürkTelekom, Turkcell, Vodafon, Koç-Sabancı-Eczacıbaşı-Alarko-Yıldız Holding, Birleşmiş Milletler gibi kuruluşlar bulunmaktadır.

Akademik Kadro	Prof. Dr. Bela VIZVARI
	Doç. Dr. Gökhan İZBIRAK (Bölüm Bşk.)
	Doç. Dr. Adham MACKIE (Bölüm Bşk. Yrd.)
	Doç. Dr. Hüseyin GÜDEN
	Doç. Dr. Orhan KORHAN
	Yrd. Doç. Dr. Emine ATASOYLU (Dekan Yrd.)
	Yrd. Doç. Dr. Sahand DANESHVAR

Fakülte	Mühendislik
Program	Endüstri Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	- Master - M.Sc. (Tezli-Tezsiz) - Doktora - Ph.D. (İngilizce)
Tel	0 392 630 1318
Faks	0 392 630 2988
E-posta	iedept@emu.edu.tr
Web	http://ie.emu.edu.tr



Appro Methodology

understand

Man System

Machine (contribution to business objectives)

Man (dec

(p

IE &



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (Türkçe-İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

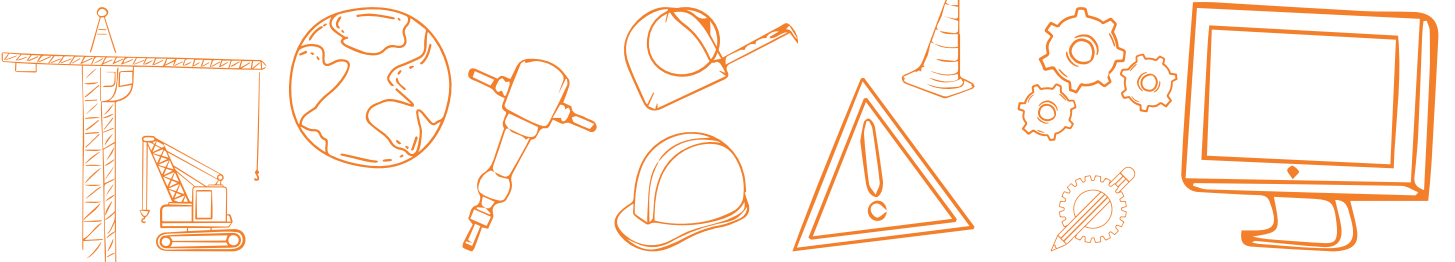
İnşaat Mühendisliği Bölümü lisans (BS), yüksek lisans (MS), ve doktora (PhD) programlarını sunmaktadır. Lisans programı, öğrencileri profesyonel iş hayatına hazırlamakta, ileriki meslek hayatlarında problemleri çözebilmelerinde gerekli bilgi ve beceri ile donatmaktadır. Dört yıllık lisans programında başarılı olmak için matematik, mühendislik, bilgisayar ve çevre gibi konulara ilgi duymak ve yaratıcı olmak gerekmektedir. Yüksek lisans programı en az 21 kredi-saatlik ders, seminer ve yüksek lisans tez çalışmasının tamamlanmasına dayanır. Doktora programı ise en az 21 kredi-saatlik ders ile yeterlilik sınavından sonra bir doktora tezi hazırlanmasına dayanır.

Olanaklar

Çok iyi donatılmış Bilgisayar, Hidrolik, Jeoloji, Ulaşım, Yapı Malzemeleri, Yapı Mekaniği, Yapım Teknolojisi ve Yönetimi ile Zemin Mekaniği laboratuvarları; öğrencilerimizin pratik bilgi ve becerilerini geliştirmekte önemli bir yere sahiptirler. Lisans eğitim programının ikinci yarısında yer alan inşaat mühendisliğinde yapım ve ekonomi, yapısal analiz gibi dersler ve projeler öğrencilerin iş hayatına hazırlanmasında önemli katkıda bulunur. Son sınıfta alınan Proje dersi öğrencileri iş hayatında karşılaşılabilecekleri mühendislik problemlerini danışman gözetiminde maksimum üç-dört kişilik gruplar halinde çözerek, bulgularını raporlamaya ve jüri önünde sunmaya hazırlamaktadır.

Aktivitelerimiz / Başarılarımız

Bilimsel araştırmalara ve topluma hizmet çalışmalarına büyük önem veren öğretim üyelerimiz tanınmış uluslararası dergi ve konferanslarda bilimsel makaleler yayınlamakta, ayrıca devlet ve özel kurumlarımızın gerçekleştirdikleri altyapı ve üstyapı projelerine danışmanlık hizmeti vermektedirler. Bölümümüz Türkiye’de geleneksel olarak gerçekleştirilen “İnşaat Mühendisliği’nde Gelişmeler” konferans zincirinin kuruculuğunu üstlenmiş ve 1994 yılından 2020 yılına kadar on dördüncüsü düzenlenen bu konferansın öncülüğünü başarıyla gerçekleştirmiştir. Türkiye ve Ortadoğu’yu da kapsayan bir coğrafyada en seçkin İnşaat Mühendisliği bölümleri arasına girmeyi kendisine hedef edinmiş olan bölümümüz, Amerika Birleşik Devletleri’nde uluslararası denklik/akreditasyon vermekte olan ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) kuruluna başvurmuş ve değerlendirme sonucunda başarılı bulunup Ekim 2009 yılında akredite edilmiştir. Öğrenci Kulübümüz (Yapı Kulübü) faaliyetlerini her geçen gün artırmakta ve Doğu Akdeniz Üniversitesi’nin en eski etkinliği olan “İnşaat Haftası” etkinliklerini 27 yıldır başarı ile organize etmektedir.



İnşaat Mühendisliği Bölümü en eski bölümlerden olup 1979 yılında kurulmuştur. İnşaat Mühendisliği İngilizce ve Türkçe dillerinde iki paralel program olarak lisans (BS), İngilizce dilinde ise yüksek lisans (MS) ve doktora (PhD) programlarını sunmaktadır. Bölüm lisans programı, mühendislik yönetimi, yapı mühendisliği, hidrolik ve malzeme bilimleri, geoteknik mühendisliği, ulaştırma teknikleri ve teknolojisi temelindeki ana kavramları sorgulayarak inşaat sektörüne üst düzey mühendislik bilgisine sahip geleceğin mühendislerini ve yöneticilerini yetiştirmeyi amaçlamaktadır. İnşaat Mühendisliği İngilizce lisans programı, ABET (Mühendislik ve Teknoloji Akreditasyon Kurulu) tarafından akredite edilmiştir.



Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Genel Kimya	Fizik - I
	İngilizce - I	İngilizce - II
	Matematik - I	Matematik - II
	İnşaat Mühendisliği Çizimi	Algoritma ve Programlama
	Üniversite Seçmeli-I: Sanat ve Beşeri Bilimler (Kültür)	Üniversite Seçmeli-II: Sosyal ve Davranış Bilimleri (Çevre)
	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi / Türkçe
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	Malzeme Bilimi	Cisimlerin Mukavemeti
	Statik	Katı Cisim Dinamiği
	Olasılık ve İstatistik Yöntemleri	Yapı Malzemeleri
	Ölçme Bilgisi	Doğrusal Cebir ve Diferansiyel Denklemler
	Fizik - II	Mesleki İngilizce
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	Akışkanlar Mekaniği	Hidromekanik
	Yapı Mekaniğine Giriş	Yapısal Analiz
	Yer Bilimleri	Betonarmenin Esasları
	Ulaştırma Mühendisliği	Zemin Mekaniği
	Mühendisler için Sayısal Çözümleme	İnşaat Mühendisliğinde Yapım ve Ekonomi
	Yaz Stajı	
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	Projeye Giriş	Proje
	Betonarme Yapıların Tasarımı	Alan Seçmeli Ders - I
	Temel Mühendisliği	Alan Seçmeli Ders - II
Çelik Tasarım Esasları	Alan Seçmeli Ders - III	
Yapım Yönetimi	Üniversite Seçmeli-IV: Sosyal ve Davranış Bilimleri (Etik)	
Seçmeliler		
Mühendislik Hidrolojisi	Yol Malzemeleri	
Su Getirme ve Kanalizasyon	Kavşak Sinyalizasyon Tasarımı	
Kıyı ve Liman Mühendisliği	Toplu Taşımacılık	
Çevresel Etki Değerlendirmesi	Öngörülen Beton	
Derin Temeller	Beton Tamir ve Bakımı	
İstinat Duvarları	İleri Yapı Analizi	

Akademik Kadro	Prof. Dr. Khaled MARAR
	Prof. Dr. Özgür EREN
	Prof. Dr. Umut TÜRKER (Bölüm Bşk.)
	Prof. Dr. Zalihe SEZAI
	Doç. Dr. Giray ÖZAY
	Doç. Dr. Mehmet Cemal GENEŞ
	Doç. Dr. Mustafa ERGİL
	Doç. Dr. Mürüde ÇELİKAĞ
	Doç. Dr. Tolga ÇELİK
	Doç. Dr. Tülin AKÇAOĞLU
	Doç. Dr. Serhan ŞENSOY
	Yrd. Doç. Dr. Eriş UYGAR (Bölüm Bşk. Yrd.)
	Yrd. Doç. Dr. Mehmet M. KUNT
	Yrd. Doç. Dr. Umut YILDIRIM

Program Hakkında Genel Bilgi

Programın ilk yılında öğrenciler mühendislik eğitiminde gerekli olan Fizik, Kimya, Matematik ve İngilizce derslerini, İnşaat Mühendisliği Çizim ve İnşaat Mühendisliği'ne giriş dersini almaktadırlar.

İkinci sınıfta inşaat mühendisliğinin temelini oluşturan dersler yoğunluktadır. Üçüncü ve son sınıfta inşaat mühendisliğinin farklı anabilim dallarına ait dersler bulunmaktadır. Öğrenci ilgi duyduğu ve kendisini daha da geliştirmek istediği alan ile ilgili teknik seçmeli dersler de alabilmektedir.

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Eğitim dili İngilizce olan program, mezunlarımıza yalnızca kendi ülkelerinde değil, tüm dünyada çalışma ve lisansüstü programlara devam edebilme olanağını sağlamaktadır.

İnşaat mühendisliği eğitimi öğrencilerine farklı alanlarda çalışabilmeleri için gerekli bilgi, beceri ve deneyimi vermektedir. Mezunlarımızın bir bölümü değişik ülkelerde seçkin üniversitelerde lisansüstü eğitime devam ederken diğer bölümü de seçkin firmalarda kendi alanlarında görev almış bulunmaktadır.

Fakülte	Mühendislik
Program	İnşaat Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	Türkçe / İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	- Master - M.S. - Doktora - Ph.D. (İngilizce)
Tel	0 392 630 1231
Faks	0 392 630 2869
E-posta	civil.dept@emu.edu.tr
Web	http://civil.emu.edu.tr





İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

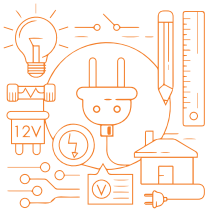
İşletme Mühendisliği Programı teknik konulara odaklanmanın yanı sıra yönetim ilkelerinde de derinlik kazanma olanağını sunmaktadır. Mezunları; üretim, ürün geliştirme ve hizmet sunumu için karmaşık yönetim ve mühendislik bilgilerini kullanarak çözümler tasarlarlar. Programın amacı; bütün bu işlevleri başarıyla yerine getirebilecek, toplum yararına yeni bilgi ve teknolojik yenilikler üretebilecek, çözümleme, sentez, tasarım ve uygulama yeteneklerine sahip, farklı disiplinlerden oluşmuş takımlarda çalışabilme becerilerini edinmiş, öğrenmeyi öğrenmiş ve yaşam boyu öğrenme alışkanlığını kazanmış, kendine güvenen, hızlı ve koşullara uygun en doğru kararları verebilen, insanlık onuruna, gelecek nesillere ve dünyamıza saygılı geleceğin işletme mühendislerini yetiştirmeye devam etmektir.

Olanaklar

Öğrencilerimizin tümüne açık olan internet bağlantılı 3 Bilgisayar Laboratuvarı'ndaki 120 adet en gelişmiş bilgisayar öğrencilerimizin her zaman hizmetindedir. Kapalı devre palet taşıyıcı ve ASRS (Automated Storage and Retrieval System) ile birlikte çalışan kalite kontrol ve montaj iş istasyonlarına bağlı robotların bulunduğu Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Laboratuvarı'nda öğrencilerimiz bilgisayarla bütünleşik üretimi bizzat yerinde uygulamalar yapmak suretiyle öğrenmektedirler. İş Etüdü ve Ergonomi Laboratuvarları cihaz olarak çok zengin olup, bu sayede metod analizi ve zaman etüdü, insan fizyolojisi, kol ve beyin kullanma becerileri, yorgunluk, iş yeri konforu gibi konularda deneyler yapılabilmektedir. İş Sağlığı ve Güvenliği Laboratuvarı'nda bulunan en gelişmiş cihazlar sayesinde öğrenciler risk belirleme, değerlendirme ve yönetmeyi, iş yeri tehlikelerini (fiziksel ve kimyasal etkenler ve ortam hava kalitesi) nasıl izleyebileceklerini uygulamalar yapmak suretiyle öğrenmekte ve çeşitli deneyler yapmak suretiyle iş ortamındaki tehlikelerin değerlendirilmesi için uygun metodolojileri uygulama, gerekli cihazların kullanımı ve ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi ve çalışanları meslek hastalıkları ve yaralanmalardan koruyacak önleyici tedbirlere karar verebilme konularında bilgi, beceri ve deneyim kazanmaktadır. Benzetim ve Optimizasyon Laboratuvarı tamamen araştırma amaçlı olarak kullanılmaktadır. Çoklu İletişim Laboratuvarı, çoklu iletişim içeren dosyaların ve CD'lerin hazırlanması, sesli ve hareketli görüntü içeren sunumların yapılması gibi değişik amaçlarla kullanılmaktadır.

Aktivitelerimiz / Başarılarımız

İşletme Mühendisliği Programı, Endüstri Mühendisliği Bölümü bünyesinde 2011 yılında kurulmuştur. Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün uzun yıllara dayanan gerek araştırma, bilimsel yayın ve proje birikimlerinden (örneğin öğretim üyesi başına düşen yıllık uluslararası bilimsel dergilerdeki makale oranının 1.94 gibi oldukça yüksek bir



Günümüz rekabetçi ortamında sanayi, bilgi ve altyapı sistemlerinde verimliliğin, müşteri memnuniyetinin ve kar oranının iyileştirilmesinde kullanılan yöntemler tüm mühendislik dallarında artan bir hızla önem kazanmaktadır. İşletme Mühendisliği, mühendislik eğitiminde yöneticilik bilgi ve becerisinin önemine vurgu yapmakta ve bu nedenle program müfredatı insan, makine, malzeme, sermaye, bilgi ve teknoloji içeren bütünleşik ve karmaşık sistemleri tasarlayacak, düzenleyip iyileştirecek, yönetecek ve bu doğrultuda firma kültürü oluşturulmasına destek verecek mezunlar yetiştirmek üzere tasarlanmıştır. Ayrıca bu sistemlerde verimliliğin artırılabilmesinde kullanılacak yönetim sistemlerinin kavranılması, tasarlanması ve uygulanması için gerekli olan yetenek ve becerilerin kazandırılması, üretim, ürün geliştirme ve hizmet sunumu için çözümlerin geliştirilmesinde karmaşık mühendislik ve yöneticilik bilgilerinin de edinilmesi hedeflenmektedir.

oran olmasının yanında öğretim üyeleri tarafından son 3 yılda yazılmış ve uluslararası yayınevleri tarafından basılmış 5 adet bilimsel kitap bulunmaktadır) ve gerekse de müfredat ve sürekli iyileştirme kültüründen yararlanan İşletme Mühendisliği Programı mezunları, mühendislik tasarımları yanında üst düzey yöneticilik becerilerini de kazanmakta ve firmalarda kısa zamanda yöneticilik pozisyonlarına getirilmektedirler.

Program Hakkında Genel Bilgi

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencilere iki adet lisans programı olanağı sunmaktadır.

Dünyanın en saygın mühendislik akreditasyon kurumu olan ABD merkezli ABET (Mühendislik ve Teknoloji Akreditasyon Kurulu) tarafından akreditasyonu bulunan Endüstri Mühendisliği Bölümü bünyesinde 2011 yılında eğitime başlamış olan İşletme Mühendisliği Programı'nın lisans müfredatı, ilk iki yılda öğrencilerin mühendislik eğitiminde gerekli olan Fizik, Kimya, Matematik ve İngilizce dersleriyle,

İşletme Mühendisliği'ne Giriş ve temel İşletme derslerini kapsayacak şekilde tasarlanmıştır.

Üçüncü ve dördüncü yıllardaki dersler ise öğrencilere analitik

düşünme, gözlem ve tasarım yapabilme becerilerini kazandıracak mühendislik modelleme, yönetim ve işletme derslerinin dengeli bir karışımından oluşmaktadır.

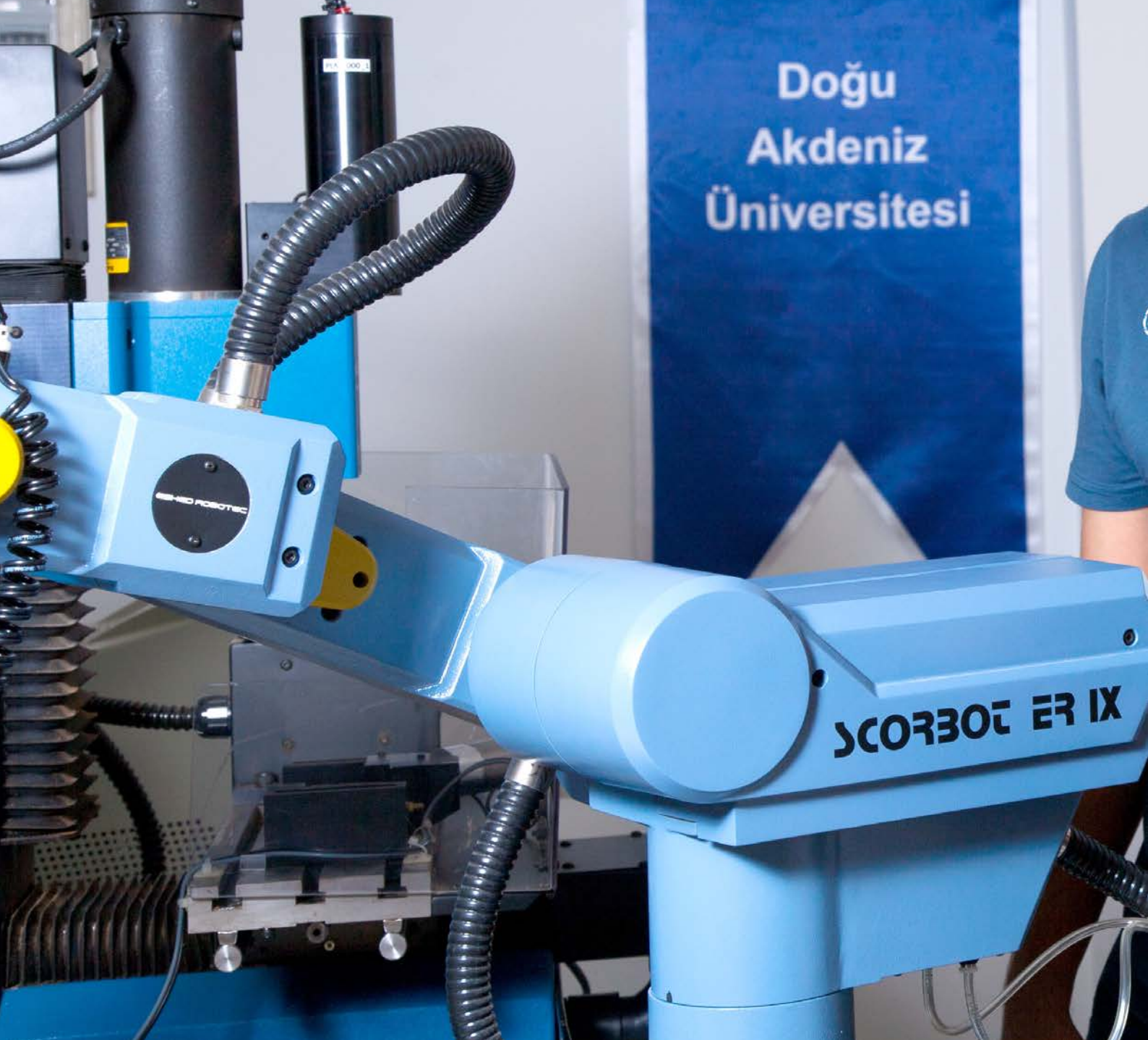
Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Genel Kimya	İşletmeye Giriş - I
	Fizik - I	Fizik - II
	Analiz - I	Analiz - II
	İngilizce ile İletişim - I	İngilizce ile İletişim - II
	Bilgisayar ve Programlama Esasları	Teknik Resim
		İşletme Mühendisliğine Giriş
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	İşletmeye Giriş - II	İnkılap Tarihi / Türkçe
	Üniversite Seçmeli Ders - I	Mühendislikte İstatistiksel Uygulamalar
	Doğrusal Cebir ve Diferansiyel Denklemler	Maliyet Muhasebesi
	Olasılık ve İstatistiksel Metodlar	Örgütsel Davranış
	Ekonominin Esasları	Modelleme ve Eniyileme
	Endüstri Stajı - I	Üniversite Seçmeli Ders - II
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	Pazarlama	Üretim Planlama - I
	İnsan Kaynakları Yönetimi	Yöneylem Araştırması - II
	Yöneylem Araştırması - I	Bilgi Sistemleri ve Teknolojisi
	Mühendislik Ekonomisi	Sistem Modelleme ve Benzetim
	İş Etüdü ve Ergonominin Esasları	Mühendislik Etiği
	Endüstri Stajı - II	
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	İşletme Politikası	Yönetim Ekonomisi
	Kalite Mühendisliği	Alan Seçmeli Ders - II
Alan Seçmeli Ders - I	Alan Seçmeli Ders - III	
Üretim Planlama - II	Üniversite Seçmeli Ders - III	
Tesis Planlama ve Tasarımı	İmalat ve Hizmet Sistemleri Tasarım Projesi	
İmalat ve Hizmet Sistemleri Tasarımına Giriş	İmalat ve Servis Sistemleri Seminerleri	
Endüstri Stajı - III		

Prof. Dr. Bela VIZVARI
Doç. Dr. Gökhan İZBIRAK (Bölüm Bşk.)
Doç. Dr. Adham MACKIE (Bölüm Bşk. Yrd.)
Doç. Dr. Hüseyin GÜDEN
Doç. Dr. Orhan KORHAN
Yrd. Doç. Dr. Emine ATASOYLU (Dekan Yrd.)
Yrd. Doç. Dr. Sahand DANESHVAR
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin GÜDEN

Fakülte	Mühendislik
Program	İşletme Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	Master - M.Sc. (Tezsiz)
Tel	0 392 630 1318
Faks	0 392 630 2988
E-posta	iedept@emu.edu.tr
Web	http://ie.emu.edu.tr



Doğu
Akdeniz
Üniversitesi





MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

Makine Mühendisliği lisans programı temel mühendisliği öğretmenin yanında, öğrencileri yüksek lisans programlarına hazırlayarak, bilim ve teknolojiye katkı sağlamalarını destekleyecek bir eğitim sunmaktadır. Programa katılan öğrencilerin %50'sinin uluslararası ülkelerden olması, iletişim dilinin İngilizce olmasını da zorunlu hale getirmektedir. Makine Mühendisliği Programı'nda temel olarak verilen teorik makine mühendisliği eğitiminin yanında, pratik çalışmalar da sürdürmek üzere modern laboratuvarlar bulunmaktadır. Bölümdeki mevcut laboratuvarlar olan Otomotiv, Termodinamik, Katı Cisim Dinamiği, Malzeme, Metroloji, Akışkanlar, Aerodinamik, Isı Transferi ve daha birçok laboratuvar, teknolojik gelişmeleri sürekli yakından takip etmektedir. Lisans programındaki mezuniyet projesi, tasarım problemlerinin öğrenciler tarafından takım çalışmaları ile irdelenip çözüm üretilmesini öğretmektedir.

Olanaklar

Makine Mühendisliği lisans programını destekleyici modern laboratuvarlarla donatılmıştır. Makine Mühendisliği binasında, en yeni teknolojinin kullanıldığı 110 kişilik kapasiteye sahip bir seminer odasına ve bunun yanında derslerin verildiği sınıflara ve 40 kişilik kapasiteye sahip ikinci bir seminer odasına sahiptir. Lisans programında yer alan pratik dersler ve projeler için tasarım çalışmalarının yapıldığı CAD/CAM, Bilgisayar ve AUTOCAD laboratuvarları ile tasarımların çoğunun hayata geçirildiği bir makine atölyesi sunulmaktadır. Makine atölyesinde, on yılı aşkın tecrübeleriyle, öğrencilere yardımcı olan ve destek veren teknisyenler bulunmaktadır.

Her öğrenci için akademik danışmanlık hizmetinin yanında laboratuvar sorumluları ve asistanlar bulunmaktadır. Üniversite kütüphanesinin yanı sıra, bölümde bulunan kütüphane, içerdiği mühendislik kitapları ve günümüze kadar yazılmış mezuniyet projelerinin dökümanlarıyla donatılmış ve öğrencilerin bu kütüphaneden yararlanmasını sağlamıştır. Ayrıca yeni kurulan bitirme projesi hazırlama atölyesi öğrencilere projelerini hazırlamada yardımcı olmaktadır.

Aktivitelerimiz / Başarılarımız

Makine Mühendisliği Programı'nın ABET (Mühendislik ve Teknoloji Akreditasyon Kurulu) akreditasyon denkliği vardır. Doğu Akdeniz Üniversitesi'nde kurulan ilk üç programından biri olan Makine Mühendisliği Programı, 1990 yılında başlattığı yüksek lisans ve doktora programlarını sürdürmektedir. Yüksek lisans programları, ısı bilimleri adı altında; akışkanlar mekaniği, termodinamik, ısı transferi ve enerji dallarında projeler sunmaktadır. Bunun yanında, modelleme ve tasarım adı altında; mekanizma modellemesi ve tasarımı, bilgisayar destekli makine



tasarımı ve imalatı, dinamik ve titreşim analizi, kontrol ve malzeme bilgisi ile biomekanik konulu projeler sunmaktadır.

Makine Mühendisliği programına bağlı olarak çalışan, DAÜ Enerji Araştırma Merkezi, alternatif ve çevre dostu enerji kaynaklarının keşfi ve geliştirilmesi, bu kaynakların verimli kullanılması, güç üretimi, enerji politikalarının geliştirilmesi, enerji planlaması, enerji ekonomisi konularında araştırmalar yapmaktadır.

Yapılan çalışmalar, topluma yönelik bilgilendirme çerçevesinde ve sanayi ile iş birliği içinde gerçekleştirilir.

Merkezin amacı, hızla azalmakta olan geleneksel enerji kaynaklarının daha verimli kullanılmasına, daha temiz ve sürdürülebilir enerji kaynaklarının bulunmasına, toplumlarda kabul görmelerine ve uygulanabilmelerine ışık tutacak çalışmalar yapmaktır.

Yeni kurulan Elektrikli Araç Geliştirme Merkezi'nde elektrikli araç teknolojileri üzerine araştırmalar yapılmakta ve TÜBİTAK'ın düzenlediği yarışlara katılıp başarılar elde edilmiştir.

Program Hakkında Genel Bilgi

Makine Mühendisliği, dört yıllık lisans programı sunuyor. Lisans programı süresince öğrencilerin aldıkları mühendislik derslerinden yola çıkılarak, kendi tasarım ve üretimlerini gerçekleştirebilecekleri bir eğitim sistemi takip edilmektedir. Makine Mühendisliği Lisans Programı, mezunlara profesyonel mühendislik uygulamalarına veya yüksek lisans eğitimine hazırlanma fırsatı vermektedir.

Lisans eğitiminin ayrılmaz bir parçası olan staj programı, öğrencilerin endüstride fiilen çalışmalarına ve mühendislik bilgilerini pekiştirmelerine büyük katkı sağlamaktadır. Endüstriyel ihtiyaçlara ve mühendislik problemlerine çözüm aramak, var olan bilim ve teknolojinin takip edilerek, bilime katkıda bulunmak da Makine Mühendisliği programlarının temel ilkelerindedir.

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Dört yıllık temel Makine Mühendisliği lisans eğitimi sonunda öğrencilere lisans (B.S) diploması verilmektedir. Mezunlarımızın büyük bir kısmı lisans eğitimleri sonrası iş bulmakta veya yüksek lisans çalışmalarına başlamaktadır. Makine mühendisleri, özel ve kamu sektörlerinde geniş bir çalışma alanına sahiptir.

Yapılan araştırmalar sonucunda, mezunlarımızın büyük bir bölümünün idari konumda çalıştıkları tespit edilmiştir. Mezunlarımız, makine mühendisliği ile ilgili alanlarda aldıkları görevlerin yanında işletme, finans alanlarında ve danışmanlık hizmetlerinde de görev almaktadır.



Akademik Kadro	Prof. Dr. Hasan HACIŞEVKİ (Bölüm Bşk.)
	Prof. Dr. Uğur ATIKOL
	Doç. Dr. Murat ÖZDENEFE (Bölüm Bşk. Yrd.)
	Doç. Dr. Qasım ZEESHAN
	Yrd. Doç. Dr. Devrim AYDIN (Bölüm Bşk. Yrd.)
	Yrd. Doç. Dr. Mohammed ASMAEL
	Yrd. Doç. Dr. Babak SAFAEI
	Öğr. Gör. Cafer KIZILÖRS

Fakülte	Mühendislik
Program	Makine Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	- Master - M.Sc. - Doktora - Ph.D. (İngilizce)
Tel	0 392 630 1210
Faks	0 392 365 3715
E-posta	
Web	http://me.emu.edu.tr

Mühendislik biliminin temellerini öğrenip uygulayabilen ve mühendislik ilkelerini kullanarak mühendislik sorunlarına çözüm üretebilen mezunlar yetiştirmek Makine Mühendisliği programının misyonudur.

Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Teknik Resim	Makine Mühendisliğine Giriş
	Algoritmalar ve Programlama	Genel Kimya
	İngilizce ile İletişim - I	İngilizce ile İletişim - II
	Analiz - I	Analiz - II
	Fizik - I	Fizik - II
		Doğrusal Cebir
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	Mühendisler için Deney Metodları	Makine Atölye Uygulamaları
	Malzeme Bilimi	Termodinamik - II
	Termodinamik - I	Mukavemet
	Statik	Katı Cisim Dinamiği
	Türevsel Denklemler	Elektrik Mühendisliğinin Esasları
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İletişim Becerileri
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	Akışkanlar Mekaniği	Sistem Kontrol
	Üretim Teknolojisi	Isı Transferi
	Makina Dinamiği	Makine Elemanları - II
	Makine Elemanları - I	Bilgisayar Destekli Mühendisliğin Prensipleri
	Mühendisler için Nümerik Analiz	Olasılık ve İstatistiksel Metodlar
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	Yaz Stajı	Bitirme Projesi
	Bitirme Projesine Giriş	Alan Seçmeli - III
	Alan Seçmeli - I	Alan Seçmeli - IV
	Alan Seçmeli - II	Üniversite Seçmeli - II
	Üniversite Seçmeli - I	Üniversite Seçmeli -III
	Mühendislik Etiği	
	Mühendislik Ekonomisi	
	Seçmeliler	
	Sonlu Elemanlar Analizi	Enjeksiyon Kalıp Tasarımı
	Otomotiv Motorları	Metroloji ve Kalite Kontrol
Otomotiv Sistemleri	Alet Çizimi ve Tasarımı	
Güvenilirlik Mühendisliği	Bilgisayar Bütünleşik İmalat	
Otomotiv Mühendisliği - II	Mekanizmalar	
İçten Yanmalı Motorlar	Makine Tasarımı	
Güneş Enerjisi Mühendisliği	Mekanik Titreşimler	
Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme	Biyomekanik	
Isı Sistemleri Tasarımı	Mühendislik Metalürjisi	
Termik Güç Sistemleri	Makine Metalurjisi	
Enerji Yönetimi'ne Giriş	Kırılma Mekaniği	
Hidrolik Makinalar	Elastisite ve Plastisite	
Gaz Dinamiği	Kaynak Teknolojisi	
Akışkan Ölçme Esasları	Malzemelerin Korozyonu	



Makine Mühendisliği eğitimi süresince, öğrencileri takım çalışmasına yönlendirilerek, liderlik vasıflarının gelişmesine katkı sağlanmaktadır. Ulusal ve uluslararası rekabet ortamında, profesyonel ve etik anlayış çerçevesinde liderlik yapabilecek bireyler yetiştirmek de Makine Mühendisliği programının vazgeçilmez amaçlarındandır. Öğrencilerin, mühendisliğin toplum üzerindeki olası etkilerini göz önünde bulundurarak, mühendislik bilgilerini en yararlı şekilde kullanabilmeleri, toplumumuz ve dünya yararına çalışmalar yapabilmeleri programın temel ilkelerindedir.



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

Mekatronik Mühendisliği programının hedefi, mühendislik biliminin temellerini aktarmanın yanında, öğrencilerin ekonomi, çevre, etik, politik, sosyal ve kültürel konuların mühendisliğe yaptığı etkiyi anlamalarına yardımcı olmaktır. Bu konuların mühendislik üzerindeki etkilerini anlayarak, etik sorumluluk çerçevesinde, endüstriyel ve toplumsal problemlere çözüm üretebilmek de programın hedeflerindedir. Mekatronik Mühendisliği programı, hayat boyu öğrenmeyi, araştırmayı, üretmeyi ve yaratıcılığı hedef alan, topluma karşı sorumluluk sahibi olan mühendisler yetiştiren bir eğitim sunmaktadır. Öğrencilere mühendislik problemlerini çözme yeteneği kazandırmak, takım çalışması yapabilmeleri ve liderlik vasıflarını geliştirmelerini sağlamak da temel ilkelerimizdendir.

Olanaklar

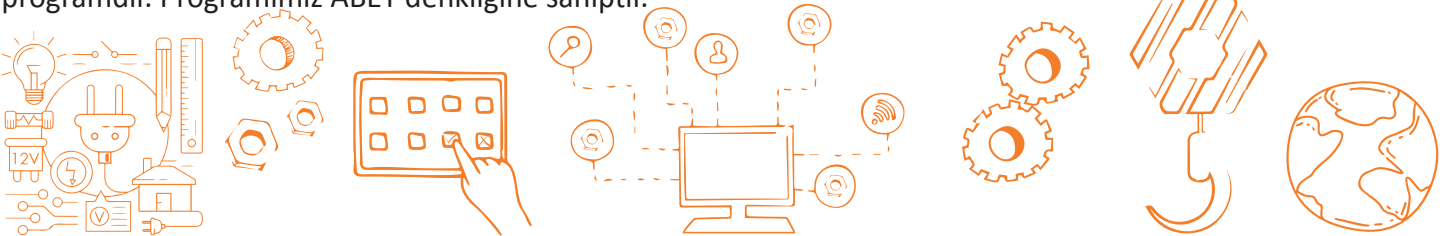
Mekatronik Mühendisliği programında, Makine ve Elektrik & Elektronik Mühendisliği programları için kurulan yüksek teknoloji ile donatılmış laboratuvarlar, seminer odaları ve sınıflar kullanılmaktadır. Lisans programında yer alan pratik dersler ve projeler için çalışmaların yapıldığı Makine ve Elektrik & Elektronik Mühendisliği programlarına bağlı birçok laboratuvar kullanılmaktadır. Mekanik tasarımların ve çalışmaların yapıldığı, Makine Mühendisliği programı bünyesindeki CAD/CAM, Bilgisayar, AUTOCAD, Dinamik, ve Otomotiv, laboratuvarları ile Elektrik ve Elektronik çalışmalarının yapıldığı ölçüm, kontrol sistemleri, elektronik mikroişlemciler, mantık devre tasarımı gibi laboratuvarlar kullanılmaktadır. Her öğrenci için akademik danışmanlık hizmetinin yanında laboratuvar sorumluları ve asistanlar bulunmaktadır. Öğrenciler, üniversite kütüphanesinin yanı sıra, Makine ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği programları için kurulan kütüphanelerden de yararlanabilmektedir.

Aktivitelerimiz / Başarılarımız

Mekatronik Mühendisliği programı, yeni bir programdır. Program, Makine Mühendisliği programı bünyesinde Elektrik ve Elektronik Mühendisliği programının katkıları ile yürütüleceğinden dolayı her iki programın aktivite ve başarılarına ortak olacaktır. Mekatronik Mühendisliği programının ABET (Mühendislik ve Akreditasyon Kurumu) akreditasyon denkliği vardır.

Program Hakkında Genel Bilgi

Mekatronik Mühendisliği Programını yürüten Makine Mühendisliği ve Elektrik & Elektronik Mühendisliği programları ABET (Mühendislik ve Teknoloji Akreditasyon Kurulu) tarafından uluslararası denklik alan iki programdır. Programımız ABET denkliğine sahiptir.



Mekatronik Mühendisliği Programını yürüten Makine Mühendisliği ve Elektrik&Elektronik Mühendisliği programları ABET tarafından uluslararası denklik alan iki programdır. Mezunlar, Matematik, Fen ve Mühendislik bilgilerini uygulama becerisine, deney tasarlayıp yürütebilme ve sonuçları analiz edip yorumlama becerisine sahip mühendisler olacaklardır. Mezunlarımız, sistem, eleman ve prosesi, istenilen ihtiyaçları karşılayacak şekilde tasarlama becerisine, çok disiplinli takım çalışması yürütebilme, mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisine de sahip olacaklardır. Mekatronik Mühendislerinin aldıkları eğitim onların, mesleki ve etik sorumlulukları kavrayan, yaşam boyu öğrenme ihtiyacını kavramış ve bu yeteneği kazanmış mühendisler olmalarını sağlamaktadır. Modern, araştırmacı ve yaratıcı mühendisler yetiştirmek de eğitimin bir parçasıdır.

Akademik Kadro

Prof. Dr. Aykut HOCANIN (Dekan)
Prof. Dr. Hasan DEMİREL (Elektrik ve Elektro. Müh. Bölüm Bşk.)
Prof. Dr. Uğur ATIKOL
Prof. Dr. Hüseyin ÖZKARAMANLI
Prof. Dr. Osman KÜKRER
Prof. Dr. Hasan AMCA
Prof. Dr. Mustafa K. UYGUROĞLU
Prof. Dr. Erhan İNCE
Prof. Dr. Runyi YU
Prof. Dr. Şener UYSAL
Doç. Dr. Reza SIRJANI
Doç. Dr. Hasan HACIŞEVKİ (Makine Müh. Bölüm Bşk.)
Doç. Dr. Qasım ZEESHAN
Yrd. Doç. Dr. Davut SOLYALI
Yrd. Doç. Dr. Murat ÖZDENEFE (Bölüm Bşk. Yrd.)
Yrd. Doç. Dr. Devrim AYDIN (Bölüm Bşk. Yrd.)
Yrd. Doç. Dr. Mohammed ASMAEL
Yrd. Doç. Dr. Hasan Abou RAJAB
Yrd. Doç. Dr. Rasime UYGUROĞLU (Elek. ve Elek. Müh. Bölüm Bşk. Yrd.)
Öğr. Gör. Cafer KIZILÖRS

Mekatronik Mühendisliği programı mezunları, Matematik, Fen ve Mühendislik bilgilerini uygulama becerisine, deney tasarlayıp yürütebilme ve sonuçları analiz edip yorumlama becerisine sahip mühendisler olacaklardır. Mezunlarımız, sistem, eleman ve prosesi, istenilen ihtiyaçları karşılayacak şekilde tasarlama becerisine, çok disiplinli takım çalışması yürütebilme, mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisine de sahip olacaklardır. Mekatronik Mühendislerinin aldıkları eğitim onların, mesleki ve etik sorumlulukları kavrayan, yaşam boyu öğrenme ihtiyacını kavramış ve bu yeteneği kazanmış mühendisler olmalarını sağlamaktadır. Modern mühendislik aygıtlarını kullanabilme becerisine sahip, araştırmacı ve yaratıcı mühendisler yetiştirmek de eğitimin bir parçasıdır.



Fakülte	Mühendislik
Program	Mekatronik Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	Lisansüstü olanağı yoktur.
Tel	0 392 630 1210
Faks	0 392 365 3715
E-posta	
Web	http://me.emu.edu.tr

Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Teknik Resim	Mekatronik Mühendisliğine Giriş
	Programlamaya Giriş	Genel Kimya
	İngilizce ile İletişim - I	İngilizce ile İletişim - II
	Analiz - I	Analiz - II
	Fizik - I	Fizik - II
	Ayrık Matematik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	Makine Atölye Çalışmaları	Elektronik
	Malzeme Bilgisi	Cisimlerin Mukavemeti
	Elektrik Devreleri	Katı Cisim Dinamiği
	Algoritmalar ve Veri Yapıları	Sinyaller ve Sistemler
	Statik	İletişim Becerileri
	Olağan Diferansiyel Denk. ve Doğrusal Cebir	
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	Mekatronik Bileşenleri ve Enstrümantasyon	Makine Elemanları
	Termodinamiğin Esasları	Bilgisayar Destekli Mühendislik Prensipleri
	Üretim Teknolojisi	Kontrol Sistemleri - I
	Makine Dinamiği	Mikroişlemciler - I
	Mantıksal Tasarıma Giriş	Üniversite Seçmeli - I
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	Yaz Stajı	Mezuniyet Projesi
	Mezuniyet Projesine Giriş	Robotiğe Giriş
	Alan Seçmeli - I	Alan Seçmeli - III
	Alan Seçmeli - II	Alan Seçmeli - IV
	Üniversite Seçmeli - II	Üniversite Seçmeli -III
	Mühendislik Ekonomisi	Alan Seçmeli - V
	Olasılık ve İstatistiksel Metodlar	Mühendisler için Nümerik Analiz
	Seçmeler	
Elektro-Mekanik Sistemler	Otomotiv Motorları	
Endüstriyel Otomasyon	Bilgisayar Bütünleşik İmalat	

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Mezunların endüstride çok geniş iş olanakları vardır.

Mekatronik mühendisi olarak çalışabilecekleri gibi birçok iş alanlarında çalışmalarını mümkündür.

Bunun yanında, ileri teknolojinin kullanıldığı, her türlü makine ve alet tasarımı ve üretiminde, biomedikal ve tıp alanlarında, enerji üretimi, madencilik, ve tarım alanlarında bile kolaylıkla iş bulma imkanına sahiptir.





YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

Yazılım Mühendisliği programı ABD'den ABET akreditasyonu almıştır. Bu programda öğrenciler, ABET akreditasyonu koşullarına uygun bir müfredat izlemekte ve bilgisayar bilimlerinin temelleri, yazılım tasarımı ve veri yapıları, yazılım gereksinimleri, yazılım sınavı ve yazılım mühendisliği süreci konuları yanında, fizik, biyoloji, ayrık matematik, olasılık kuramı ve istatistik gibi temel bilimler dersleri ve seçmeli dersler almaktadırlar.

Olanaklar

Bilgisayar Mühendisliği bölümü bünyesinde bulunan Yazılım Mühendisliği programında, 2019/20 akademik yılında 6 profesör, 9 doçent, 3 yardımcı doçent, 13 araştırma görevlisinden oluşan seçkin bir öğretim kadrosuyla eğitim vermektedir.

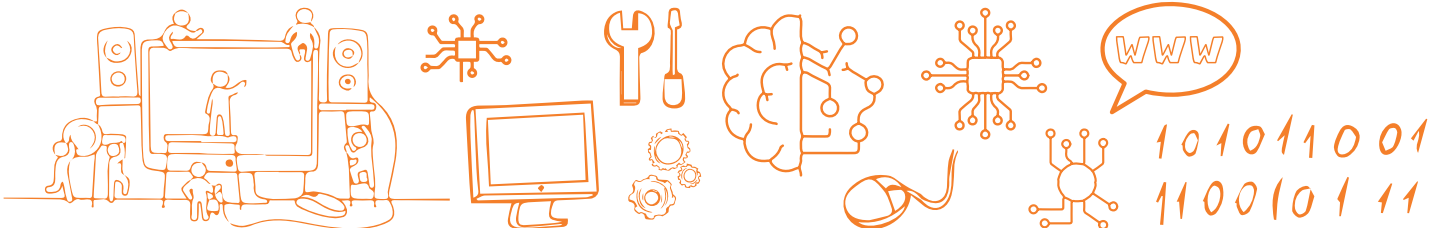
Bilgisayar bilimleri ve mühendisliği öğretiminde konuların tam olarak anlaşılabilmesi için, teori ve pratiğin dengeli bir şekilde işlenmesi gereklidir.

Bu amaçla, bölümümüzde ilgili deneylerin yapılabileceği 3 genel bilgisayar laboratuvarı, 2 multimedya laboratuvarı, 2 mantıksal tasarım laboratuvarı, 2 UNIX laboratuvarı, 1 devreler ve elektronik laboratuvarı ve 1 MAC laboratuvarı bulunmaktadır.

Aktivitelerimiz / Başarılarımız

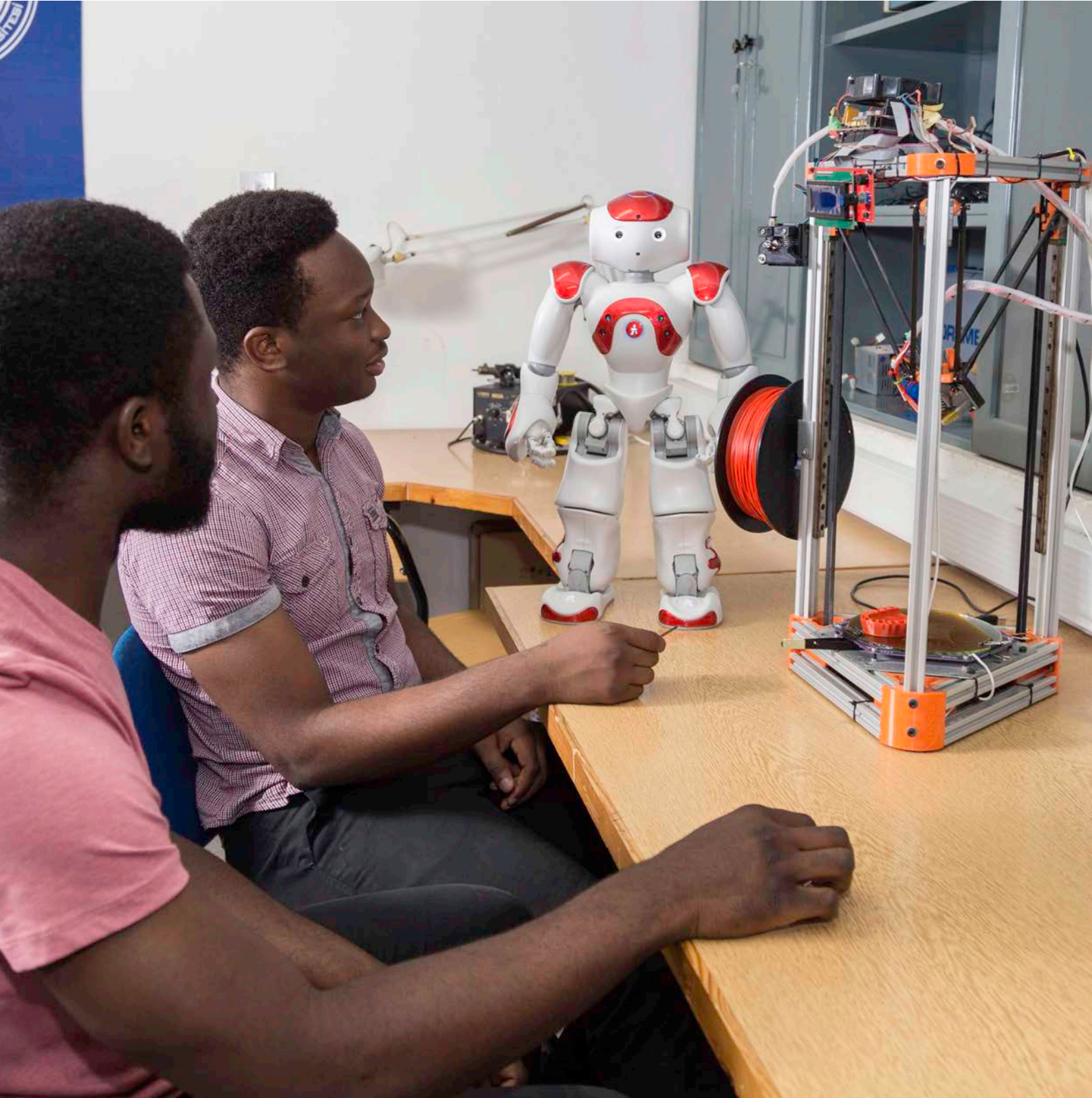
Bölümümüz üstlendiği önemli eğitim ve öğretim işlevi yanında, çeşitli araştırma ve projelerle KKTC'nin tanıtımına ve ekonomik gelişmesine katkıda bulunmaya çalışmaktadır. Microsoft ve Cisco şirketleriyle yapılan anlaşmalar buna örnek olarak verilebilir. DAÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, çeşitli Avrupa Birliği projelerinde de yer almıştır. DAÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, üniversitemizin online (çevrim içi) destekli uzaktan eğitim projesinin başlatılması ve geliştirilmesinde önemli rol oynamış, EMU_LMSv1 ve EMU_LMS_v2 Öğretim Yönetim Sistemlerini geliştirmiştir.

Bu proje çerçevesinde, Uzaktan Eğitim Enstitüsü ile iş birliği içinde kampüste yer alan DAÜ öğrencilerine EMU Online programıyla, kampüs dışında yaşayanlara da Bilgi Yönetimi ön lisans programı ile internet ve uzaktan eğitim teknikleriyle "sanal" ortamda çeşitli dersler verilmiştir. Bölümümüz öğrencilerinin uluslararası yarışmalarda elde ettiği başarıları örnek olarak, ABD merkezli Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE) tarafından düzenlenen 2013 IEEE Extreme programlama yarışmasında elde edilen Türkiye üçüncülüğü derecesi vurgulanabilir. Bugüne kadar 2000'in üzerinde mezun veren bölümümüz, çeşitli ülkelerde, uluslararası şirketlerde ve önde gelen üniversitelerin akademik kadrolarında çalışan mezunları ile gurur duymaktadır.



Program Hakkında Genel Bilgi

Yazılım Mühendisliği Lisans Programı'nda temel derslere ek olarak, modern toplumun gereksinimlerinden olan, geniş kapsamlı yazılımlar üretebilmek için gerekli bilgisayar yazılımı derslerine ağırlık verilmektedir. Yazılım Mühendisliği mezunları aldıkları kaliteli eğitimle üretimin her safhasında yazılım çözümleri üretebilme becerisine sahip olurlar. Bu programda mezuniyet yılındaki öğrenciler, seçtikleri teknik derslere ek olarak mezuniyet projesi hazırlamaktadırlar.



Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Bilgisayar Mühendisliği Temel İlkeleri	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş
	Ayrık Matematik	Temel Programlama
	İngilizce - I	İngilizce - II
	Matematik - I	Matematik - II
	Fizik - I	Fizik - II
		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
	İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar
	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri	Bilgisayar Örgütlemesine Giriş
	Nesneye Dayalı Programlama	İşletim Sistemleri
	Veri Yapıları	Mühendisler için Sayısal Çözümleme
	Doğrusal Cebir ve Diferansiyel Denklemler	Mesleki İngilizce
	Temel Bilimler (Kimya/Biyoloji)	Üniversite Seçmeli Ders - II (Edebiyat,Beşeri Bilimleri)
	Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar
	Yazılım Gereksinimleri	Yazılım Tasarımı
	Yazılım Güvenliği	Programlama Dillerinin İlkeleri
	Algoritmaların Çözümlemesi	Bilgisayar Ağları
	Üniversite Seçmeli Ders - III (Edebiyat,Beşeri Bilimleri)	Veritabanı Yönetim Sistemleri
	Olasılık ve İstatistik	Yazılım Kalite Garantisi ve Testi
	Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar
	Yaz Stajı	Alan Seçmeli Ders - III
	Bitirme Projesi - I	Alan Seçmeli Ders - IV
	Özdevinirler Teorisi	Bitirme Projesi - II
	Yazılım İşleme ve Yönetimi	Üniversite Seçmeli Ders - IV (EKON/YONT/IENG/MUHA Alanları)
	Gömülü Sistem Tasarımı Kısıtlamalı	Mühendislik Etiği
	Alan Seçmeli Ders - I	
	Alan Seçmeli Ders - II	
	Seçmeler	
	Derleyici Yapımı	Gerçek - Zamanlı Sistem Tasarımı
	Modern Programlama Platformları	Veri İletişimi
	Görsel Programlama	İnternet Mimarisi ve Protokolleri
Nesne Tabanlı Programlama ve Grafikselleştirme Kullanıcı Arayüzü	Ağ Bilişimi	
C'de İleri Konular	Fiber Optik Bilgisayar İletişimi	
İnternet Programlaması	Modern Ağ Oluşturma Kavramları	
Mobil Uygulama Geliştirme	Dağıtık Sistemler	
Paralel Bilgisayar Mimarisi	Bilgi Güvenliği	
Mikroişlemci Sistemleri	Yapay Zeka	
Alt Düzey Gömülü Sistemler	İşlevsel ve Mantıksal Programlama	
İmge İşlemeye Giriş	Bilgisayar Grafikleri	
Sayısal İşaret İşleme	Bilgisayar Sistemleri ve Ağlarının Başarım Çözümü	
Algoritmaların Donanım Gerçeklemeleri	Yöneylem Araştırması	
Veri Bilimi	Sistem Benzetimi	
İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Yazılım Mühendisliğinde Seçilmiş Konular - I	
	Yazılım Mühendisliğinde Seçilmiş Konular - II	

Akademik Kadro	Prof. Dr. H. Işık AYBAY (Bölüm Bşk.)
	Prof. Dr. Doğu ARIFLER
	Prof. Dr. Hakan ALTINÇAY
	Prof. Dr. Hasan KÖMÜRCÜGİL
	Prof. Dr. Marifi GÜLER
	Prof. Dr. Omar S. RAMADAN
	Doç. Dr. Adnan ACAN
	Doç. Dr. Alexander CHEFRANOV
	Doç. Dr. Duygu ÇELİK ERTUĞRUL
	Doç. Dr. Ekrem VAROĞLU
	Doç. Dr. Gürcü ÖZ
	Doç. Dr. Mehmet BODUR
	Doç. Dr. Muhammed SALAMAH
	Doç. Dr. Önsen TOYGAR
	Doç. Dr. Zeki BAYRAM
	Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÜNVEREN (Dekan Yrd.)
Yrd. Doç. Dr. Cem ERGUN	
Yrd. Doç. Dr. Yıldıran BİTİRİM (Bölüm Bşk. Yrd.)	



Fakülte	Mühendislik
Program	Yazılım Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	Lisansüstü olanağı yoktur.
Tel	0 392 630 1484
Faks	0 392 365 0711
E-posta	cmpe.info@emu.edu.tr
Web	http://cmpe.emu.edu.tr

Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Yazılım Mühendisliği programı mezunları, Türkiye’de ve diğer ülkelerde aranan bir mesleğin mensupları olarak ve yazılım projesi sürecinin tüm aşamaları hakkındaki değerli bilgileri ile, özellikle büyük yazılım projeleri yürüten kurum ve kuruluşlarda ilk olarak takım lideri ya da proje yöneticisi yardımcısı ve daha sonra proje yöneticisi olarak görev almaktadırlar.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü tarafından yürütülen Yazılım Mühendisliği Lisans Programı 2008 yılında açılmıştır. Yazılım mühendisliği, 1960’lı yıllarda yaşanan büyük proje başarısızlıklarının ardından, bilgisayar yazılımının bir sistem tasarımı etkinliği olduğunun anlaşılmasından sonra ilk olarak ABD’de bir disiplin olarak ortaya çıkmış, 1990’ların sonunda da Türkiye üniversitelerinde bir program olarak okutulmaya başlanmıştır.



BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ

Lisans Programı (İngilizce)

Eğitim / Öğrenim

Biyomedikal Mühendisliği programının öncelikli amacı biyomedikal tabanlı endüstrilerin 21. yüzyıldaki ihtiyaçlarını karşılamak için dünya standartlarında mezunlar yetiştirmektir. Biyomedikal Mühendisliği Programı mezunları:

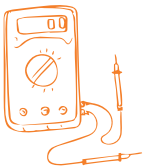
- İnsan sağlığı ve hastalıklarına ilişkin biyolojik ve fizyolojik sistemlerin davranışını anlamak ve tahmin etmek için mühendislik ilkelerini uygulayabilecektir.
- Hasta bakımı ve insan sağlığına yönelik biyomedikal mühendislik tasarımı yapabilecek ve teknoloji geliştirebilecektir.
- Değişken ve karmaşık biyomedikal problemlere yönelik çözümler üretecektir.
- Takım ortamlarında başarılı olmak ve yaşam boyu öğrenmeye hazırlanmak için kritik liderlik, kişilerarası ve profesyonel beceriler geliştirecektir.
- Biyomedikal uygulamalara dayanan deneysel bir öğrenme yaklaşımı için fırsatlar sağlayacaktır.
- Beşeri ve sosyal bilimler alanında tamamlayıcı bir genel eğitime sahip olacaktır.

Olanaklar

Biyomedikal Mühendisliği programın yürütülmesinde, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Fen-Edebiyat Fakültesinin 3 bölümü (Fizik ve Kimya, Matematik, Biyolojik Bilimler), Sağlık Bilimleri Fakültesi-Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Tıp Fakültesi ile iş birliği yapacaktır. Program için tasarlanan müfredattaki dersler işbirliği içinde olunan bölüm ve fakülteler tarafından verilecek ve ilgili birimlerin laboratuvar imkanları kullanılacaktır. Biyomedikal Mühendisliği Programına yönelik eğitim, gelişmiş laboratuvarlarla donanmış modern binalarda verilmekte ve çağımızın gerektirdiği her türlü teknolojik olanak eğitimin hizmetine sunulmaktadır. Bölümlerimizde lisans programına ek olarak, yüksek nitelikte bilimsel araştırma ve geliştirme ilkesi çerçevesinde düzenlenen yüksek lisans (M.S.) ve doktora (PhD) programlarımız da mevcuttur.

Aktivitelerimiz

Biyomedikal Mühendisliği Programı'nı yürütecek olan Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü 40 yıldır yürüttüğü Yükseköğretim Programları dolayısıyla büyük bir akademik tecrübeye sahiptir. Bölüm üniversitenin kurulduğu 1979 yılından beri eğitim vermekte olup 2018/2019 yılı itibarıyla 2022 lisans, 222 yüksek lisans ve 51 doktora mezunu vermiştir. Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde son 5 yılda Biyomedikal Mühendisliği alanında 6 yüksek lisans tezi ve 2 doktora tezi tamamlanmış, 10 bilimsel makale ve 5 uluslararası konferans bildirisi yayınlanmıştır. Ayrıca, Estonya'da düzenlenen ROBOTEX 2018, Uluslararası Robot Yarışmasında beyin sinyalleri ile kontrol edilen Zihin Kontrollü Robot kategorisinde şampiyonluk kazanılmıştır.



Program Hakkında Genel Bilgi

Biyomedikal mühendisliği, mühendislik prensiplerini biyoloji ve sağlık hizmetleri alanlarına uygulayan çok disiplinli bir programdır. Bu program Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Biyoloji Bilimleri, Matematik, Fizik ve Kimya Bölümleri ile Sağlık Bilimleri ve Tıp Fakültesi ile koordineli olarak geliştirilmektedir. Biyomedikal Mühendisliği, mühendislik, doğal ve tıbbi bilimler arasında işbirliği için ortak bir platform sağlayan son teknoloji disiplinlerarası bir programdır. Bu bağlamda, elektrik, elektronik, bilgisayar ve makine mühendisleri, insanlığın daha sağlıklı bir geleceği için fizyoterapistler, biyologlar, tıp doktorları ve eczacılarla işbirliği yapmaktadır.

Program	Birinci Yıl - Güz	Birinci Yıl - Bahar
	Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş
Genel Kimya	Programlamaya Giriş	
Fizik - I	Organik Kimya	
Analiz - I	Analiz - II	
Akademik İngilizce - I	Fizik - II	
İngilizce'de İletişim - I	Akademik İngilizce - II	
	İngilizce'de İletişim - II	
İkinci Yıl - Güz	İkinci Yıl - Bahar	
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisine Giriş	İnsan Biyolojisi ve Biyoteknolojisi	
Mantık Tasarımına Giriş	Mühendislik için Matematiksel Metotlar	
Doğrusal Cebir ve Olağan Diferansiyel Denklemler	Biyomekanik ve Kinematikoloji - II	
Elektrik Devreleri	İşaretler ve Sistemler	
Biyomekanik ve Kinematikoloji - I	Elektromanyetik	
	İkinci Dil Olarak Türkçe	
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
Üçüncü Yıl - Güz	Üçüncü Yıl - Bahar	
Biyomateryaller	Biyomedikal Enstrümantasyon - II	
Elektronik	Hücrel ve Moleküler Fizyoloji	
Biyomedikal Enstrümantasyon - I	Sayısal İşaret İşleme	
Üniversite Geneli Seçmeli - I	Üniversite Geneli Seçmeli - II	
Olasılık ve İstatistiksel Metodlar	İngilizce'de İletişim Becerileri III	
Dördüncü Yıl - Güz	Dördüncü Yıl - Bahar	
Mezuniyet Tasarım Projesi Önerisi	Mezuniyet Tasarım Projesi	
Yaz Stajı	Alan Seçmeli Dersi	
Biyomedikal Görüntüleme	Alan Seçmeli Dersi	
Üniversite Geneli Seçmeli - III	Sistem Biyolojisi	
Alan Seçmeli Dersi	Mühendislik Etiği	
Alan Seçmeli Dersi		
Mühendislik Ekonomisinin Esasları		
Ekonomi'nin Temelleri		
Endüstriyel Yönetim		

Akademik Kadro	Prof. Dr. Aykut HOCANIN (Dekan)
	Prof. Dr. Erhan İNCE
	Prof. Dr. Hasan AMCA
	Prof. Dr. Hasan DEMİREL (Rektör v.)
	Prof. Dr. Hüseyin ÖZKARAMANLI
	Prof. Dr. Mustafa Kemal UYGUROĞLU
	Prof. Dr. Osman KÜKRER
	Prof. Dr. Şener UYSAL
	Prof. Dr. Runyi YU
	Doç. Dr. Reza SIRJANI
	Doç. Dr. Rasime UYGUROĞLU (Bölüm Bşk. V.)
	Yrd. Doç. Dr. Hassan ABOU RAJAB
	Yrd. Doç. Dr. Davut Solyalı

Fakülte	Mühendislik
Program	Biyomedikal Mühendisliği
Derece	Lisans – B.S.
Süre	4 yıl
Eğitim Dili	İngilizce
Lisansüstü Eğitim Olanakları	Lisansüstü olanağı yoktur.
Tel	0 392 630 1301
Faks	0 392 365 1648
E-posta	infoee@emu.edu.tr
Web	http://ee.emu.edu.tr

Bu bağlamda, elektrik, elektronik, bilgisayar ve makine mühendisleri, insanlığın daha sağlıklı bir geleceği için fizyoterapistler, biyologlar, tıp doktorları ve eczacılarla işbirliği yapmaktadır. Biyomedikal mühendisleri kendi disiplinler arası bilgilerini, yeni tıbbi cihazlar ve aletleri tasarlamakta, insan vücudunu anlama ve onarmada mühendisliğin ilkelerini uygulamakta, karar vermekte ve mühendislik araçlarının kullanım maliyetini azaltmakta kullanırlar.

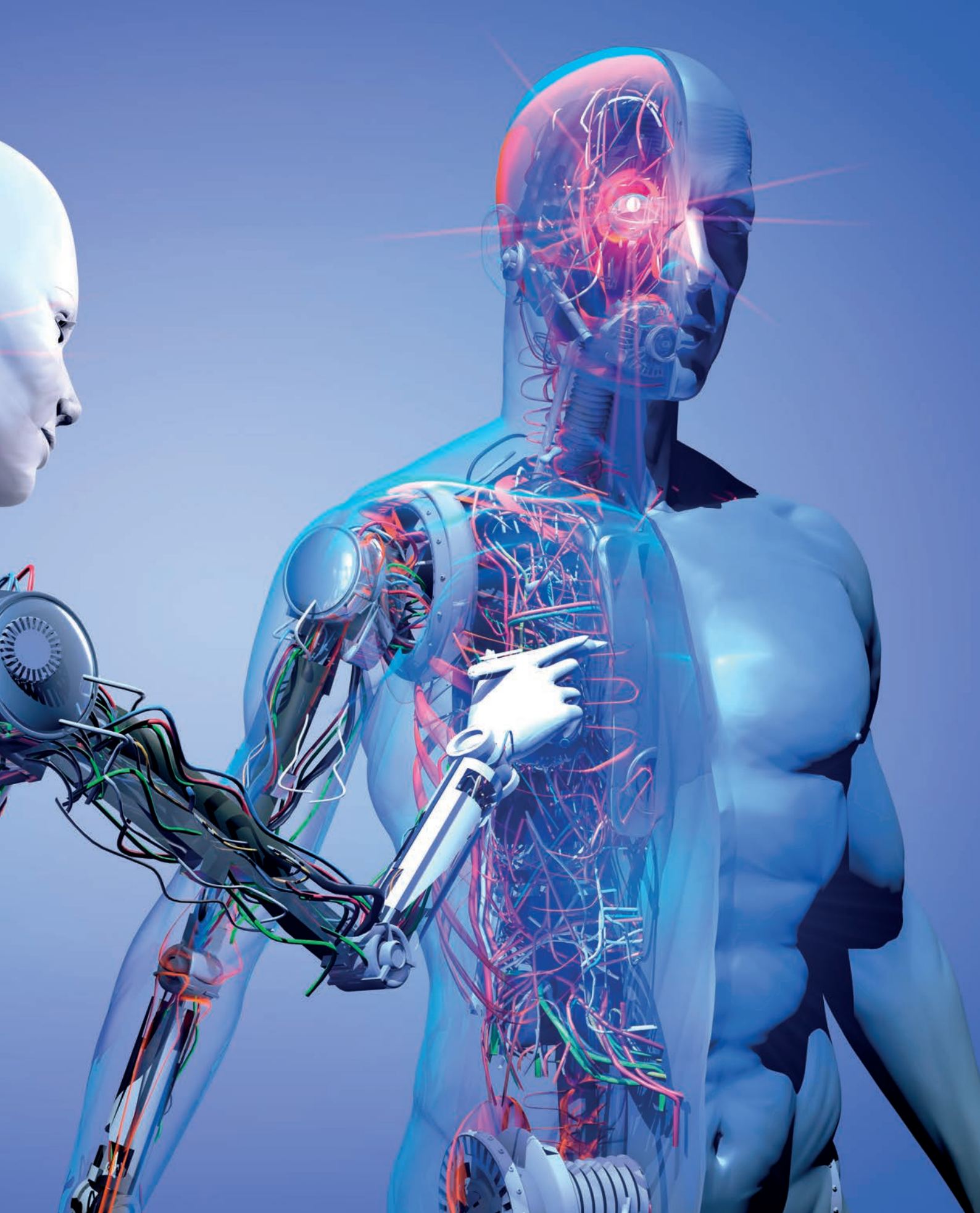
Kariyer Olanakları ve Mezunlar

Yaşlanan nüfus ve diyabet ve obezite gibi hastalıklarla birlikte, toplumumuz hergün sağlık ve esenlik konusunda yeni sorunlarla karşı karşıyadır. Biyomedikal Mühendisliği çözüm geliştirmede çok önemli bir rol oynamaktadır.

Biyomedikal mühendislerinin dünyamızda bir fark yaratmaları ve aşağıdakiler dahil olmak üzere çok çeşitli uygulama alanlarında çalışabilmeleri için sayısız fırsat bulunmaktadır:

- Biyomedikal veri analizi
- Biyomedikal görüntü analizi ve görüntü tanıma
- Tıbbi cihaz ürün tasarımı, üretimi, testi ve yönetimi
- Hastalıkların ve biyolojik sistemlerin simülasyonu ve modellenmesi
- Sağlık düzenlemeleri
- Spor ekipmanlarının tasarımı ve mühendisliği ve testi
- Tıbbi cihazlarda ve enstrümantasyonda araştırma ve geliştirme







Doğu Akdeniz Üniversitesi

"Erdem, Bilgi, Gelişim"

www.emu.edu.tr



Tel: +90 392 630 1381

Faks: +90 392 630 2989

E-posta: eng.dean@emu.edu.tr

99628, Gazimağusa / Kuzey Kıbrıs

