

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | 2014





İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | 2014

İçindekiler

6	Rektörden Mesaj
8	Tarihçe
10	Eğitim Olanakları
12	Uluslararası İşbirliği
14	Burslar ve Başarı Ödülleri
16	Öğrencilere Hizmetler
20	Kampüsler
22	Ayazağa Kampüsü
24	Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi
28	Elektrik – Elektronik Fakültesi
36	Fen - Edebiyat Fakültesi
46	Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi
52	İnşaat Fakültesi
60	Kimya - Metalurji Fakültesi
68	Maden Fakültesi
80	Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
88	Maçka Kampüsü
90	İşletme Fakültesi
98	Yabancı Diller Yüksekokulu
106	Türk Musikisi Devlet Konservatuarı
110	Gümüşsuyu Kampüsü
112	Makina Fakültesi
118	Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi
122	Taşkışla Kampüsü
124	Mimarlık Fakültesi
136	Tuzla Kampüsü
138	Denizcilik Fakültesi
144	İTÜ KKTC Kampüsü
148	Enstitüler, Yüksek Lisans ve Doktora Programları
150	Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü / Bilişim Enstitüsü
152	Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetim Enstitüsü / Enerji Enstitüsü
154	Fen Bilimleri Enstitüsü
158	Sosyal Bilimler Enstitüsü
160	Sosyal Yaşam
166	Puan Cetveli



Rektörden Mesaj

Sevgili Öğrenciler,
Değerli Veliler,

İstanbul Teknik Üniversitesi, geçmişten günümüze büyük isimler yetiştiren, ülkemizde yükseköğretim adına bilimselliği, yenilikçiliği ve çeşitliliği teşvik eden büyük bir ailedir.

Gençlerin geleceklerine yol göstermek, meslekleri adına öncü nitelikleri sunmak, onları araştırma ve geliştirmeye yöneltmek, bireysel farklılıklarına saygı göstererek, gerek felsefi gerek kültürel ve sanatsal anlamda zenginleşmelerine yardımcı olmak bizim sorumluluğumuz altındadır.

Üniversitemiz dünyanın gözbebeği, renkli ve dinamik kent İstanbul'da yer almakta, yerleşkelerimiz ise şehrin en ayrıcalıklı konumlarında bulunmaktadır.

Bilginin peşinde olmak ve onu paylaşmak temel amacımızdır. İTÜ gibi seçkin ve köklü bir kurumun, günümüzün rekabetçi dünyasında, Türkiye'nin bütün farklılıklarını kucaklayarak; akademik, entelektüel ve profesyonel anlamda lider bireyler yetiştirmesi için anlayışlı ve demokratik bir toplumun yansımalarını içermesi gerekmektedir. Çünkü öğrenmek ve gelişmek tek başına birey olarak gerçekleşemez: Genciyle yaşlısıyla, toplum ile birlikte öğrenilir ve öğretilir. Üniversitemiz ancak bu dayanışma ve topluma destek anlayışı ile dünya çapında eğitim kalitesine devam edecektir.

İTÜ ailesi adına, sizi üniversitemize, fakülte, enstitü ve araştırma merkezlerinde yaptığımız çalışma ve araştırmaları gözlemlemeye; bütün kampüslerde sosyal yaşama tanık olmaya ve merak ettiklerinizi gönül rahatlığıyla keşfetmeye davet ediyorum...

Prof. Dr. Mehmet Karaca
Rektör



13 Fakülte, 37 Bölüm, 6 Enstitü, 10 Araştırma Merkezi, Konservatuvar ve Yabancı Diller Yüksekokulu ile 5 ayrı kampüste eğitim-öğretim çalışmalarına devam eden İTÜ, 460'ı profesör olmak üzere 2 binden fazla öğretim elemanından oluşan güçlü akademik kadrosu, bin 500'e yakın idari personeli ve 32 bini aşan öğrenci sayısı ile büyük bir ailedir.

İTÜ eğitimde bütünsel yaklaşımıyla, bilim ile sanatı, akıl ile kalbi birleştirip, yaratıcı, yenilikçi, farkındalığı yüksek, katılımcı, dünyadaki son gelişmeleri takip eden, ülkesine ve insanlığa hizmet edecek mezunlar yetiştirmeye devam etmektedir.

İstanbul Teknik Üniversitesi, 1773 yılında Mühendishane-i Bahr-i Hümayun adıyla III. Mustafa Dönemi'nde kuruldu. İTÜ, 241 yıllık geçmişi ile mühendislik ve mimarlık üniversitesi olarak, bilim, teknoloji ve araştırma-geliştirme alanlarında yenilikçi çalışmalarıyla seçkin ve öncü bir üniversitedir. Yükseköğretimde dünya standartlarını kendisine referans almış güçlü bir akademik kadroya sahiptir.

1773

Mühendishâne-i Bahrî-i Hümayûn kuruldu.



1909

Mühendis Mekteb-i Alisi adını aldı, sivil mimar ve mühendisler yetiştirilmeye başlandı.



1944

Yüksek Mühendis Mektebi İstanbul Teknik Üniversitesi'ne dönüştü.



1974

İki kademeli eğitime geçilerek, dört yıllık lisans eğitiminin yanında iki yıllık lisansüstü programları ile eğitim verilmeye başlandı.



1795

Mühendishâne-i Berrî-i Hümayûn adını aldı.



1914

Mezunlarımız



1970

1970'lerden başlayarak Maslak Yerleşkesi gelişmeye başladı.



2014

2014 yılı itibariyle 241. yılını kutlayan İTÜ, geçmişten gelen köklü birikimini genç nesillere aktarıyor.

İstanbul Teknik Üniversitesi'nin varlık nedeni bilim, teknoloji ve sanatta bilginin sınırlarını genişletmek ve uygulamaları ile toplumun ihtiyaçlarına cevap vermektir.

Bilim, teknoloji ve sanatta, uzmanlığı ile uluslararası, lider bir üniversite olmak.

Değerlerimiz

- İnsan Odaklılık ve Farklılıklara Açıklık
- Özgürlükçülük ve Eleştirelilik
- Girişimcilik ve Rekabetçilik
- Özgünlük ve Yenilikçilik



Eğitim Olanakları

Uluslararası Akreditasyon

İTÜ dünya çapında verdiği eğitimin kanıtını göstermek amacı ile dünyada bu konuda ilk ve en önemli akreditasyon kuruluşu olan ABET'e (Accretitation Board for Engineering and Technology) başvurarak verdiği eğitimin dünya çapındaki eşdeğerliğini kanıtlama yoluna gitmiştir.

Bu değerlendirme sonucunda dünyada 23 bölümle en fazla akredite olan İTÜ, ABD'nin en önemli üniversiteleri ile eşdeğer eğitim verdiğinin kanıtını üstün başarı ile ortaya koymuştur. İTÜ, 2011-2012 Akademik Yılından bu yana 23 mühendislik programı birden tam akredite olan dünyadaki ilk üniversite olma başarısını göstermiştir. Bu sıralamayla ABD'nin seçkin üniversitelerini geride bırakan İTÜ, bir dünya rekoruna sahip olmuştur. Bu 23 bölümden ikisi en iyi özdeğerlendirme raporu ve uygulamadaki başarıları nedeni ile dünya çapında onurlandırılmıştır.

Mimarlık Fakültesi, ABD dışında sadece iki üniversitenin sahip olduğu NAAB akreditasyonuna, Denizcilik Fakültesi de IMO akreditasyonuna sahiptir.

Türkiye'de İlk ve Tek: Dünya Çapında Mühendisler

Amerika'nın kamu yararına çalışan mühendislik alanlarında profesyonel yetkinlik lisansı veren ulusal prestijli bir kuruluş olan NCEES'nin (Mühendisler İçin Ulusal Sınav Merkezi) Türkiye'deki tek sınav merkezi İTÜ'dür.

Dünya çapında yapılan sınavla mühendislere, "Yetkin Mühendislik Belgesi" veren Amerika'daki NCEES, yaptığı denetim ve inceleme sonucunda sınava girme hakkını Türkiye'de yalnızca İTÜ öğrencilerine ve mezunlarına vermiştir.

Sınavı geçen İTÜ mezunları, yurtdışındaki projelerde imza yetkili mühendis olarak çalışabilmektedir. Ülkemizde profesyonel mühendis uygulamasının yaşama geçirilmesi adına büyük bir adım olan Yetkin Mühendislik Sınavı sadece İTÜ için değil ülkemiz için de bir ilk olma özelliğini taşımaktadır.

2011-2012 Akademik Yılı içerisinde ilk kez uygulanan Yetkin Mühendislik Sınavı'nda, sınava katılan İTÜ öğrenci ve mezunlarının yüzde 69'u sınavı geçerek, oldukça yüksek bir başarı elde etmiştir.



Çift Diploma Fırsatı

Çift anadal programı, kendi bölümlerinde lisans programlarını başarı ile sürdüren İTÜ öğrencilerinin aynı zamanda ikinci dalda lisans diploması almak üzere öğrenim görmesini sağlamaktadır.

Başvuru Şartları

- Anadal lisans programının en erken 3.yarıyılının başında 35 krediyi, en geç 5. Yarıyılın başında 75 krediyi tamamlamış olmak.
- Öğrencinin başvurduğu döneme kadar anadal lisans programında almış olduğu dersleri başarmış olması.
- Öğrencinin başvuru sırasında genel not ortalamasının en az 3.00 olması ve anadal programında başarı sıralaması itibari ile en üst % 20 diliminde bulunması gerekmektedir.

Çift anadal programına (ÇAP)kabul edilecek yıllık toplam yeni öğrenci sayısı (kontenjanı): İlgili programın o yıla ait birinci sınıf birinci dönem öğrenci sayısının %5'inden az, %20'sinden fazla olmayacak şekilde belirlenir.

Yandal

Yandal Programları, Anadal lisans programlarını başarı ile yürüten İTÜ öğrencilerinin ilgi duydukları başka bir dalda (yandal) bilgilenmelerini ve eğitimlerini sağlayan ve sonunda sertifika alma fırsatını sunan sertifika programlarıdır.

Başvuru Şartları

- Anadal lisans programının en erken 3.döneminin başında en az 35 krediyi tamamlamış veya en geç 5.döneminin başında 75 krediyi tamamlamış İTÜ öğrencileri başvurabilirler.
- Başvuru döneminde öğrencinin genel not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.50 olması gereklidir.
- Yandal programlarının kontenjanları her akademik yıl başında ilgili bölümlerin ve bağlı bulundukları fakültelerin görüşleri alınarak üniversite senatosu tarafından belirlenir.

Yatay Geçiş

Fakülteler arasında geçiş yapmak isteyen öğrenciler, 3.yarıyıl, aynı fakültenin bölümleri arasında geçiş yapmak isteyen öğrenciler ise, 3.yarıyıl ve program uyumunun sağlanması durumunda 5. Yarıyıldan itibaren başvuruda bulunabilirler.

Başvuru Şartları

- 3. yarıyıldan itibaren yapılan geçişlerde; 1.ve 2. Yarıyıla ait ders planındaki bütün dersleri almış başarmış olmak, ek olarak üst yarıyıldan alınan derslere ait notların da ağırlıklı ortalamaya katılması ile hesaplanan ağırlıklı genel not ortalamasının en az 2,5 olması
- 5.yarıyıldan itibaren yapılan geçişlerde ; öğrencinin ayrıcalığı bölümün 1. ve 2. Yarıyıla ait ders planındaki derslerin tamamı ile öğretim planından en az 75 kredilik ders almış ve başarmış olması ve ağırlıklı genel not ortalamasının en az 2.6 olması

Yatay geçiş kontenjanı her yıl için ösym kılavuzunda öngörülen öğrenci genel kontenjanın %15'ini geçemez.



Türkçe ve İngilizce Eğitim

İTÜ'nün eğitim dili Türkçe ve İngilizce'dir. Bilim dilini geliştirmek için Türkçe, uluslararası alanda yarışmak için İngilizce olmak üzere iki dilde eğitim sistemi benimsenmiştir. İngilizce Yeterlilik Sınavı'nı (proficiency) geçemeyen öğrenciler için bir yıl zorunlu hazırlık eğitimi vardır. % 30 İngilizce programların yanında, 2010-2011'den itibaren % 100 İngilizce programlar da başlamıştır.

Uluslararası Üniversite

Türkiye'de en fazla "Uluslararası Ortak Lisans Programı"na sahip olan İTÜ, ABD'nin önde gelen üniversiteleri ile bilgi ve deneyimlerini birleştirerek öğrencilerine aktarmaktadır. Öğrenciler lisans öğrenimlerinin bir kısmını İTÜ'de, diğer kısmını ise anlaşmalı üniversitede tamamlayarak çift diploma sahibi olur. İTÜ ile anlaşmalı 300'e yakın kurumda hiçbir eğitim harcı ödmeden belli süreliğine değişim öğrencisi olarak ders alabilen öğrenciler, yıl kaybına uğramadan İTÜ'de öğrenimlerine devam edebilmektedir. Bu programların yanı sıra öğrencilerin IAESTE ve AIESEC ile yurt dışında staj, ERASMUS Programı ile öğrenci değişimi programlarından yararlanma olanakları da vardır.

İTÜ'den son 9 yıl içinde toplam 2475 öğrenci ERASMUS Programı ile Avrupa'daki üniversitelerde bir veya iki dönem eğitim görmüştür. Aynı program çerçevesinde, 960 öğrenci ise bir veya iki dönem eğitim görmek üzere yurtdışından İTÜ'ye gelmiştir.

BİLİMİN, ÜRETKENLİĞİN, YENİLİĞİN, ÇALIŞKANLIĞIN SİMGESİ: **İTÜ**

1773'den bugüne köklü miras | **30 bini aşkın öğrenci**
 100 binden fazla yaşayan mezun | **Yeşil Kampüs İTÜ**
Türkiye'nin ilk teknik üniversitesi | **7/24 açık kütüphane**
 Dünyanın en eski teknik üniversitelerinden biri | İlk küp uydu
 Yetkin Mühendislik Belgesinin Türkiye'deki tek adresi
İlk elektrikli minibüs | İlk hidrojen ile çalışan tekne
 İlk insansız otomobil | **İlk yerli bilgisayar** | İlk televizyon yayını
7 Kütüphanede 800 bini aşkın bilgi belge varlığı
 İlk Türk Müziği Konservatuvarı | Türkiye'nin ilk müzik kütüphanesi
Müzik İleri Araştırmalar Merkezi | İlk üniversite radyosu
31 spor takımı | **120 öğrenci kulübü**
365 gün sanatın her rengi: Rektörlük Sanat Galerisi
3 ayrı kanaldan 24 saat müzik: İTÜ Radyosu
 Hem kent hem kampüs üniversitesi | **İstanbul'da 5 yerleşke**
 Akdeniz'e açılan kapı: İTÜ KKTC | **Bisiklet kenti İTÜ**
Kişi başına 25 metrekare yeşil alan
650 bin metrekare orman | **20 bin metrekare gölet**
360 ar-ge laboratuvarı | Üniversite-sanayi işbirliğinin rol modeli
Bölgesindeki ilk teknokent: ARI Teknokent | 10 araştırma merkezi
 Teknokentte 5 ayrı merkezde 2 bine yakın ar-ge projesi
İçinde laboratuvar bulunan tek kuluçka merkezi: İTÜ Çekirdek
Öğrenciler ve araştırmacılar için girişimcilik ekosistemi

İTÜ Başarı Ödülleri (2014-2015 Öğretim Yılı)

2014 yılında yapılan YGS (Yükseköğretime Geçiş Sınavı) ve LYS (Lisans Yerleştirme Sınavı) sonucunda MF puan türlerinde OBP' nin 0.12 katsayısı ile çarpılması sonucu bulunan Y-MF1, Y-MF2, Y-MF3, Y-MF4 ve Y-TM1 puanlarından yerleştikleri bölümün puanı esas alınarak aşağıda verilen derecelere giren ve İTÜ'yü 1. sırada tercih edip İTÜ lisans programına kayıt yaptıran öğrencilere 4 yıl süreyle başarı derecelerine göre çeşitli miktarda "İTÜ Başarı Ödülü" verilecektir. İTÜ Başarı Ödülü İngilizce Hazırlık Dönemini de kapsamaktadır;

1-50 arası:

- 9 ay süreyle ayda 1500 TL
- 1 Diz üstü bilgisayar yada tablet bilgisayar
- İTÜ ARI-TEKNOKENT' te şirket açma önceliği
- Öğrenim süresince Gölet veya Gümüşsuyu'nun yüksek standartlı yurtlarında ücretsiz konaklama olanağı

Koşul: Başarı ve yurt ödülü her eğitim-öğretim yılı sonunda öğrencinin genel not ortalamasının 4.00 üzerinden 3.00'ın altına düşmesi durumunda kesilir.

51-100 arası:

- 9 ay süreyle ayda 1000 TL
- 1 Diz üstü bilgisayar yada tablet bilgisayar
- İTÜ ARI-TEKNOKENT' te şirket açma önceliği
- Öğrenim süresince Gölet veya Gümüşsuyu'nun yüksek standartlı yurtlarında ücretsiz konaklama olanağı

Koşul: Başarı ve yurt ödülü her eğitim-öğretim yılı sonunda öğrencinin genel not ortalamasının 4.00 üzerinden 3.00'ın altına düşmesi durumunda kesilir.

101-200 arası:

- 9 ay süreyle ayda 600 TL
- Öğrenim süresince İMKB ve Ayazağa standart yurtlarında ücretsiz konaklama olanağı

Koşul: Başarı ve yurt ödülü her eğitim-öğretim yılı sonunda öğrencinin genel not ortalamasının 4.00 üzerinden 3.00'ın altına düşmesi durumunda kesilir.

201-500 arası:

- 9 ay süreyle ayda 450 TL
- İstanbul dışında ikamet eden öğrencilere öğrenim süresince İMKB ve Ayazağa standart yurtlarında %50 indirimli konaklama olanağı

Koşul: Başarı ve yurt ödülü her eğitim-öğretim yılı sonunda öğrencinin genel not ortalamasının 4.00 üzerinden 3.00'ın altına düşmesi durumunda kesilir.



İTÜ Sporcu Ödülü (2014-2015 Öğretim Yılı)

İTÜ'de faaliyet gösteren branşlarda, branşlara ayrılan toplam 10 kişilik kontenjan dahilinde; branşında milli sporcu, milli hazırlık kampına çağırılmış veya takım sporlarında bir takımın yıldız, genç veya A takımı seviyelerinde oynamış olan ve İTÜ'deki ilgili branş hocasının yapacağı öneri doğrultusunda, üniversiteye giriş puanı göz önünde bulundurularak, ferdi veya takım sporlarında yer alacak öğrencilere;

- 9 ay süreyle ayda 250 TL
- İstanbul dışında ikamet eden öğrencilere İTÜ yurtlarında kayıt önceliği hakkı

Koşul: Öğrenci ilgili branşta İTÜ'de üniversite takımında yer alarak düzenli faaliyetlere katılacaktır.



İTÜ Arı Teknokent

Kuruluş çalışmalarına 2001 yılında başlanan İTÜ Arı Teknokent, ilk binasını 2003 yılının Temmuz ayında girişimci firmaların hizmetine açmıştır.

2014 yılı itibarıyla, ARI Teknokent bünyesindeki 140 firma, Ar-Ge personelleri de dahil olmak üzere toplam 3159 personel ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

ARI Teknokent'te faaliyet gösteren şirketler Bilişim Teknolojileri, İnşaat Teknolojileri, Havacılık, Ulaşım, Makine, Elektrik-Elektronik, Telekomünikasyon, Enerji, Çevre, İleri Malzeme, Yapay Görme Teknolojileri, Genetik Biyoteknoloji, Malzeme - Nanoteknoloji, Gemi Teknolojileri ve Otomotiv Teknolojileri alanlarında ileri teknoloji araştırma ve geliştirme faaliyetlerini sürdürmektedir.

www.ariteknokent.com.tr

İTÜ Çekirdek Projesi

Ulusal teknolojik kalkınma ve küresel rekabet edilebilirlik düzeyini artırmak vizyonu ile hareket eden İTÜ ARI Teknokent, İTÜ Çekirdek Projesi'ni "en önemli yatırımın gençlere yatırım olduğu" inancıyla başlatmıştır. İTÜ Çekirdek Projesi, kendi teknolojisini geliştirebilen bir ekosisteme sahip olmadıkça "bağımsız bir ülke" de olunamayacağı gerçeğinden hareketle, tam bir sosyal sorumluluk anlayışı ile genç girişimcilere yönelik olarak modellenmiştir.

İTÜ Çekirdek Projesi;

- Bir fikrin projeye/ürüne/hizmete dönüşebilmesi için genç girişimcilere öncelikle araştırmalarını yapabilecekleri altyapı ve üstyapı olanaklarını bir MERKEZ bünyesinde temin etmekte;

- Fikirden projeye giden süreçte genç girişimcilere kimi zaman başarılı birer mühendis kimi zamansa yetenekli birer iş adamı olmayı öğreten eğitim ve öğrenim imkânlarını bir KAMP süresince sunmakta;

- Projelerini hayata geçirebilmek için genç girişimcilerin ihtiyacı olan finansal destekleri -aynı ticari hayatta olduğu gibi- rekabet koşulları altında, sinerji ve işbirliği olanaklarını kullanarak elde edebilecekleri bir YARIŞMA modeli ile sağlamaktadır.

www.itucekirdek.com

Öğrencilere Hizmetler



Öğrenci Asistanlığı

İstanbul Teknik Üniversitesi, öğrencilerine, eğitimlerini sürdürürken aynı zamanda yarı zamanlı olarak üniversitede çalışma olanağı da sağlamaktadır. Öğrenciler "Asistan Öğrenci" statüsünde çalışarak, gelir elde etmekte, bilgi ve becerilerini artırmaya yönelik tecrübeler edinmektedir. Ders programlarında boş olan saatlerde akademik ve idari işlerde görev alan öğrenciler eğitimlerine destek olacak maddi kazanç sağlamaktadır.

www.yarizamanli.itu.edu.tr

Staj Olanakları

Öğrencilerin kariyerlerine, mesleki bilgi, beceri ve tecrübelerine katkıda bulunmak amacıyla lisans eğitimleri boyunca belli dönemlerde zorunlu stajlarını tamamlamaları gerekmektedir. Öğrenciler, fakültelerinin belirlediği ya da kendi imkanlarıyla bağlantı kurdukları kurumlarda staj yapabilirler.

İTÜ Ayağaza Kampüsü'ndeki Arı Teknokentler'de yer alan şirketler de öğrencilere kampüs içerisinde staj imkanı sağlamaktadır.



Öğrenci Dekanlığı

Öğrenci Dekanlığı 2010 yılında Üniversitemiz Yönetim Kurulu kararı ile İTÜ öğrencilerinin üniversite yaşamını kolaylaştırmak için kurulmuş bir birimdir. Dekanlık, Üniversitemiz Rektörü ve Öğrenci İşleri'nin bağlı olduğu Rektör Yardımcısı ile işbirliği içinde çalışmaktadır.

Dünyanın modern ve çağdaş üniversitelerinin çoğunda var olan bu dekanlığın amacı, öğrencilerimize, öğrenimleri süresince daha iyi hizmet vermek ve karşılaşılan sorunların çözümünde yardımcı olmaktır. Öğrenci Dekanlığı öğrencilerin tercih aşamasından mezuniyetlerine kadar olan süreçte başarılarının sürekliliğini sağlamak ve başarısızlıklarının nedenlerini ortaya koyup çözümlemeyi hedeflemektedir.

Öğrenci Dekanlığı bürokratik yürüyüşün bir parçası olmakla birlikte, temel amacı öğrenci odaklı bakışla, öğrencilerimizin gereksinim ve beklentilerini üniversitemizin tüm yönetim organlarına aktarmak ve bu beklentileri karşılamak için çözüm üretmektir.

Öğrenci Dekanlığı bünyesinde ayrıca;

- Üniversitemiz öğrencilerinin kayıtlı bulundukları bölümlerin eğitim programları ve yönetmelikleriyle ilgili her türlü danışma gereksinimlerini karşılamak,

- Ders seçmede ve ders yükü almada öğrencilere yol göstermek, uyarılarda bulunmak,

- Öğrenci ders kayıtlarının gereği gibi ve hatasız yapılmasını sağlamak,

- Öğrencilerin her türlü uyum sorununa kendileri, ders sorumluları ve gerektiğinde de aileleri ile görüşerek çözüm yolları aramak,

amacıyla çalışmalar yürütülmektedir.

İş Hayatına Doğru: Kariyer Merkezi

İTÜ, öğrencilerinin gelecek beklentilerine ulaşması, mutlu ve başarılı bir yaşamları olması için kariyer planlarını oluşturmalarında olanaklar yaratır. Kariyer Merkezi, geleceğin yönetici, sanatçı, bilim adamı ve mühendislerine çalışacakları kurum ve kuruluşları tanıtarak iş ve staj olanakları hakkında bilgilendirir. İTÜ ayrıca sanayinin maddi imkanları ile üniversitenin bilim ve teknoloji alt yapısını birleştirerek ARI Teknokent Projesi'ne imza atmıştır. Öğrenciler, şirketlerin Ar-Ge çalışmalarını sürdürdükleri Teknokent'te iş ve staj imkanına sahiptir.

www.ikm.itu.edu.tr



Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Merkezi

İTÜ Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Merkezi, hem Maçka hem de Ayazağa Kampüsü'nde ofisleri bulunan bir öğrenci hizmet birimidir. Merkezin amacı, öğrencilerimizin akademik gelişmelerinin yanı sıra;

- Kendisine ve çevresine duyarlı sorumluluk sahibi,
- Araştıran, sorgulayan ve farkına varan,
- Duygu ve düşüncelerini uygun şekilde ifade eden,
- Olumlu ve yapıcı kişiler arası ilişkiler kurabilen,
- Amaçlarını net bir şekilde belirleyen ve bu amaçlara ulaşabilmek için uygun davranış ve düşünce biçimi geliştiren,
- Bireysel farklılıkları hoş gören bireyler olarak yetişmelerine olanak sağlamaktadır.

Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Merkezi'nin tüm çalışmalarında temel ilkeleri gizlilik, güven ve kişilik haklarına saygılı olmaktır. Merkezimizde verilen hizmetler; Bireysel Danışma Hizmeti ve Etkili İletişim Grup Çalışmaları, Sınav Kaygısıyla Başa Çıkma Eğitim Programı, Atılgnalık Eğitimi Grup Çalışmaları'dır. Merkezimizin öncelikli amacı; kriz anında müdahale çalışmalarından ziyade, "Önlem Alma Programları" uygulayarak problem oluşmasını engellemektir.

PDR Merkezine herhangi bir ücret ödemeden **hafta içi her gün 09:00-17:00** saatleri arasında başvurulabilmektedir.



Türkiye'nin En Donanımlı Kütüphanesi: 7/24 Açık

İTÜ'nün tüm kampüslerindeki kütüphaneler INNOPAC Kütüphane Otomasyon Sistemi ile bütünüyle entegre biçimde çalışır. 7/24 açık ilk devlet üniversitesi kütüphanesi olan Mustafa İnan Kütüphanesi İTÜ'dedir. İTÜ'nün kütüphanelerinde çağdaş teknolojinin bütün olanakları sunulmakta, 589.684 cilt basılı yayın, 112.228'i satın alma ve abonelikte birlikte toplam 197.051 elektronik kitap ayrıca 168 veritabanı bulunmaktadır. Türkiye'nin ilk "Müzik Kütüphanesi" de İTÜ'de kurulmuştur.

www.library.itu.edu.tr

Yurtlar

İstanbul Teknik Üniversitesi kampüsleri içinde yer alan 15 öğrenci yurdu ile öğrencilerine çağdaş yaşam standartlarına uygun olarak tasarlanmış, güvenli, ferah ve konforlu bir yurt ortamı sunar. Eğitim binalarına yürüme mesafesindeki yurtlardan, 3500 kişilik yurtlar Ayazağa Kampüsü'nde, 300 kişilik yurtlar Gümüşsuyu Kampüsü'nde, 600 kişilik yurtlar ise Tuzla Kampüsü'ndedir. İki, üç ve tek kişilik İTÜ Yurtları'nda; daimi sıcak su, çamaşır yıkama, kurutma, ütö olanağı, modern döşenmiş odalar, telefon ve geniş bant internet bağlantısı, 24 saat güvenlik hizmeti, günlük temizleme hizmeti, etüd odaları ve revir bulunmaktadır.

www.yurtburs.itu.edu.tr

Bilişim Altyapısı

İstanbul Teknik Üniversitesi, bilişim ve iletişim teknolojilerinin güncel olarak izlenmesi amacıyla yaratıcı ve optimum bilişim altyapısını sağlamak için gerekli çalışmaları yapar. Her öğrenciye e-mail ve web alanı verilmesinin yanında tam donanımlı öğrenci laboratuvarları, süper bilgisayar sistemleri sunulan olanaklar arasındadır. Bütün kampüslerinde 200'ü aşkın noktada Kablosuz Ağ Erişim hizmeti verilir. Öğrenci yurtlarının tamamında her öğrenciye kablolu internet erişimi sunulur.

www.bidb.itu.edu.tr

Kampüs İçi Ulaşım (Ring Servis)

İTÜ Ayazağa Kampüsü içinde, eğitim döneminde hafta içi **07:30-00:00** saatleri arasında, yaz okulu döneminde ise **18:00-00:00** saatleri arasında **20 dakikada bir** olmak üzere ücretsiz servis hizmeti verilmektedir.

Yemekhane

Öğrencilerimiz ve personelimiz yemeklerini jetonla veya kimlik kartlarıyla (otomasyon sistemi) yiyelebilmektedirler. Otomasyon sistemi Ayazağa 75. Yıl Öğrenci Sosyal Merkezi, Gümüşsuyu, Maçka ve Taşkılla Yemekhaneleri'nde uygulanmaktadır. Yemekhanelerimizde öğrenciler için öğle yemeği 2 TL, akşam yemeği ise 3 TL'dir. Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı tarafından toplam 2.170 öğrencimize karşılıksız yemek bursu verilmektedir.

Eğitim-öğretim süresince Ayazağa 75. Yıl Öğrenci Sosyal Merkezi Yemekhanesi'nde ve Gümüşsuyu Öğrenci Yemekhanesi'nde hafta içi 18.00-20.00 saatleri arasında akşam yemeği servisi verilmektedir.

Mönüler sunulan gıdaların besin içerikleri dikkate alınarak enerji değerleri 1.000-1.500 kcal olacak şekilde planlanmaktadır. Mönüde yer alan gıdaların enerji değerleri ve temel besin öğeleri bilgisayar ortamında hazırlanmakta ve aylık ve haftalık mönüler kalori değerleri ile birlikte web sitemizde ilan edilmektedir.

www.sks.itu.edu.tr



Kampüsler

AYAZAĞA KAMPÜSÜ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM FAKÜLTESİ

Bilgisayar Mühendisliği
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)
Bilişim Sistemleri Mühendisliği (UOLP- SUNY Binghamton)

ELEKTRİK - ELEKTRONİK FAKÜLTESİ

Elektrik Mühendisliği
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Fizik Mühendisliği
Kimya
Matematik Mühendisliği
Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)

GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği
Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği

İNŞAAT FAKÜLTESİ

İnşaat Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği (İngilizce)
İnşaat Mühendisliği (UOLP-SUNY Buffalo)
Geomatik Mühendisliği
Geomatik Mühendisliği (İngilizce)
Çevre Mühendisliği
Çevre Mühendisliği (İngilizce)

KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ

Kimya Mühendisliği
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce)
Gıda Mühendisliği
Biyomühendislik (UOLP-SUNY Montana State)

MADEN FAKÜLTESİ

Maden Mühendisliği
Jeofizik Mühendisliği
Jeoloji Mühendisliği
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği (İngilizce)
Cevher Hazırlama Mühendisliği

UÇAK ve UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Uçak Mühendisliği
Uzay Mühendisliği (İngilizce)
Meteoroloji Mühendisliği

MAÇKA KAMPÜSÜ

İŞLETME FAKÜLTESİ

İşletme Mühendisliği
İşletme Mühendisliği (İngilizce)
İşletme (UOLP-SUNY New Paltz)
Endüstri Mühendisliği
Endüstri Mühendisliği (İngilizce)
Endüstri Mühendisliği
Endüstri Mühendisliği (UOLP –SUNY Southern Illinois Univ. Edwardsville)
Ekonomi
Ekonomi (UOLP-SUNY New Paltz)

YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

TÜRK MUSİKİSİ DEVLET KONSERVATUVARI

GÜMÜŞSUYU KAMPÜSÜ

MAKİNA FAKÜLTESİ

Makina Mühendisliği
İmalat Mühendisliği

TEKSTİL TEKNOLOJİLERİ VE TASARIMI FAKÜLTESİ

Tekstil Mühendisliği (İngilizce)
Tekstil Geliştirme ve Pazarlama (UOLP-SUNY Fashion Institute of Technology)
Moda Tasarımı (UOLP-SUNY Fashion Institute of Technology)

TAŞKIŞLA KAMPÜSÜ

MİMARLIK FAKÜLTESİ

Mimarlık
Mimarlık (İngilizce)
Şehir ve Bölge Planlama
Şehir ve Bölge Planlama (İngilizce)
Endüstri Ürünleri Tasarımı (İngilizce)
İç Mimarlık
Peyzaj Mimarlığı (İngilizce)

TUZLA KAMPÜSÜ

DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (UOLP-SUNY Maritime)
Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği
Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği (UOLP-SUNY Maritime)

İTÜ KKTC KAMPÜSÜ

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği
Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği

Ayazağa Kampüsü

Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi

Elektrik - Elektronik Fakültesi

Fen - Edebiyat Fakültesi

Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi

İnşaat Fakültesi

Kimya - Metalurji Fakültesi

Maden Fakültesi

Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi



Bilgisayar ve Bilişim Fakóltesi

Bilgisayar Mühendisliği (Türkçe ve İngilizce)

Bilişim Sistemleri Mühendisliği (UOLP- SUNY Binghamton)



Bilgisayar Mühendisliği

İTÜ, 1980 yılından bu yana Türkiye'deki en donanımlı bilgisayar mühendislerini yetiştirmektedir. Çağın gereksinimleri doğrultusunda Türkiye'nin ilk Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi'ni de kurarak bu alandaki iddiasını sürdürmeye devam etmektedir. Günümüzde, yaşamımızın her alanında bir bilgisayar uygulamasıyla karşılaşmaktayız. Bilgisayar teknolojisindeki gelişmeler, beraberinde bilgiye dayalı sistemlerin de gelişimini getirmiştir. Bu nedenle içinde bulunduğumuz dönem bilgi çağı olarak da anılmaktadır. Bilgisayar ve uygulamalarının hızlı gelişimi ve yaygınlaşması, bu konuda farklı uzmanlık alanlarının doğmasına neden olmuştur. Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi, bu uzmanlık alanlarını kapsamak amacı ile farklı eğitim programları sunmaktadır. Bunlara ek olarak, bilgi çağının yeni gereksinimlerini karşılamak amacıyla, bilgisayar bilimleri, bilgi sistemleri ve yazılım mühendisliği alanlarında yetkin mühendisler yetiştirmek üzere yeni eğitim programları oluşturulmaktadır.



İş olanakları

Günümüzde, nitelikli bilgisayar mühendisleri, yazılım mühendisleri ve bilgi sistemleri mühendisleri için iş olanakları çoktur. Mezunlarımız çeşitli kamu ve özel sektör kuruluşlarının bilgi sistemlerinin mimari tasarımı, kurulması ve işletilmesinde, yazılım projeleri geliştirilmesinde önemli görevler üstlenmektedir. Uygulama ağırlıklı çalışmalara yatkın olan mezunlarımız büyük iletişim firmalarının araştırma geliştirme bölümlerinde görev yapmaktadır. Donanım alanında uzman olan mezunlarımız, bilgisayarlı sistem tasarlama, üretme ve atanmış sistem geliştirme alanlarında önemli çalışmalar yapmaktadır. Mezunlarımız sadece Türkiye'de değil yurt dışında da iş bulabilmektedir. İTÜ adının uluslararası düzeyde tanınırlığı mezunlarımıza yurt dışında kolay iş bulma olanağı sağlamaktadır. Mezunlarımızın belli bir kısmı akademik çalışmalar yapmayı hedeflemektedir. Bu mezunlarımız, yurt içinde veya yurt dışında akademik çalışma olanakları bulmaktadır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

İTÜ Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi'nin Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kurulu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve mezunlar Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.



Bölüm Başkanı V.
Prof. Dr. Eşref Adalı

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 35 86 | Faks: 0212 285 34 24
e-posta: adali@cs.itu.edu.tr
web: www.bb.itu.edu.tr

Elektrik - Elektronik Fakóltesi

Elektrik Mühendisliği

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği

www.ee.itu.edu.tr



Elektrik Mühendisliği

Elektrik Mühendisliği; elektrik enerjisi ve güç sistemleri, elektrik makineleri ve enerji dönüşüm sistemleri ile bunların tasarımı-projelendirilmesi-gerçekleştirilmesi-izlenmesi-arıza tanısı-korunması-kontrolü-ekonomisi ve yönetilmesi ile ilgili bilimsel ve teknolojik konuları kapsayan bir mühendislik dalıdır. Akıllı şebekeler, elektrikli araçlar, yenilenebilir enerji gibi güncel konularıyla disiplinler arası özelliklere sahip olan bölümümüz, artan önemi ile birlikte sanayinin tasarım ihtiyacını karşılayan mühendis yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bu bağlamda bölümümüz ders programlarını, tasarım projelerini ve laboratuvarlarını güncellemiş olup, uluslararası saygınlığı olan bir bölümdür. Elektrik Mühendisliği eğitiminde teorik seviyedeki dersler; tasarım projeleri, bilgisayar benzetim çalışmaları ve zengin laboratuvar altyapısına sahip derslerle desteklenerek, öğrencilerin teorik bilgilerini etkin olarak kullanabilme becerilerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.



İş olanakları

Bölümümüz mezunları iş bulma, kendi işini kurma ve kariyer oluşturma açısından en şanslı mühendisler olarak tanımlanabilirler. Mezunlarımızın çalıştığı bazı kurum ve kuruluşlar: ARÇELİK, BOSCH, SCHNEIDER, LEGRAND, PRYSMIAN, SIEMENS, ALSTOM, TT, TURKCELL, EAE, TÜRKKABLO, MERCEDES, AREVA, EEC ORMAZABAL, ELTEM-TEK, ABB, ENTES, ELİMSAN, EAE, ETİTAŞ, BEST, SITECO, PHILIPS, LITPA, IBM METESAN, STİLAS, OTİS ASANSÖR, EEC, ESKOM, EMEK HOLDİNG, DSİ, THY, ARUP CO, GE, UAMP83, ELEİ, TEİAŞ, TEDAŞ, BEDAŞ, TRED AŞ, TEÜAŞ, NETAŞ, Belediyeler, diğer özel elektrik şirketleri, DPT ve diğer planlama kuruluşları, TÜBİTAK ve diğer araştırma kurumları, TSE ve TRT gibi kuruluşlardır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2004 yılında uluslararası ABET eşdeğerlik belgesini almış olup, 2010-2011 Akademik Yılı sonunda 6 yıl için tam akreditasyon alındığından, mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Özcan Kalenderli

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 67 59 | Faks: 0212 285 67 00
e-posta: kalenderli@itu.edu.tr
web: www.elk.itu.edu.tr



Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, veri, ses ve video gibi bilgilerin işlenmesi, iletilmesi, algılanması ve saklanması; bu işlevleri yerine getirecek elektronik düzen ve sistemlerin tasarımı; antenler ve elektromagnetik alan ve dalga kuramları ve uygulamaları; yarı iletken elektronik elemanların fiziği ve üretim teknolojileri ile uğraşan bir meslek dalıdır.

Yukarıda sözü edilen alanlarda çalışacak bir elektronik ve haberleşme mühendisi, hızla gelişen elektronik ve telekomünikasyon teknolojilerine ayak uyduracak bir bilgi birikimi ve bilimsel formasyona sahip olmalıdır. İTÜ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, yetiştirdiği mühendislerine bu nitelikleri kazandırmaya yönelik olarak hazırlanmıştır ve gelişmelerle paralel olarak güncellenmektedir. Öğrenci, 3. sınıfta “Elektronik” ve “Telekomünikasyon” opsiyonlarından birini seçerek, istediği alanda uzmanlaşmaktadır.



İş olanakları

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Programı'ndan mezun olan elektronik ve haberleşme mühendislerinin çalışma olanakları şöyle özetlenebilir:

- Elektronik sistem üreticileri** (Beko, Vestel, Profilo, Siemens, Arçelik vb.)
- Haberleşme sistem üreticileri** (Netaş, Alcatel, Ericsson vb.)
- Elektronik tasarımcıları** (Maxim, Hittite, Mikro-IC, ST vb.)
- Telefon sistem operatörleri** (Turkcell, Türk Telekom, Vodafone, Avea vb.)
- Askeri elektronik ve haberleşme sektörü** (ASELSAN vb.)
- Savunma teknolojisi geliştirme kurumları** (HAVELSAN, ROKETSAN vb.)
- Uluslararası üretici temsilcileri** (HP, IBM, Ericsson vb.)
- Veri iletim operatörleri** (COMSAT vb.)
- Otomotiv sektörü** (TOFAŞ, Renault, Ford vb.)
- Araştırma ve eğitim kurumları** (TÜBİTAK, üniversiteler vb.)
- Televizyon ve radyo kuruluşları**
- Bankaların veya büyük firmaların IT departmanları**



“Türkiye’de elektronik üzerine eğitim alınabilecek en iyi üniversite”

Uğur Esin

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği 4.Sınıf

Türkiye’de istediğim herhangi bir üniversiteye gidebilecek iken İTÜ’yü tercih ettim ve bu kararımdan hiç pişmanlık duymadım. Bölümümün köklü bir tarihe sahip olmasından dolayı alanında çok iyi bir öğretim görevlisi kadrosuna sahip olması, RF, VLSI gibi alanımız için çok önemli birçok laboratuvarımızın olması, kendimizi geliştirmek için yapabileceğimiz projeler için gerek kulüpler gerekse dekanlığın desteğiyle gayet yeterli bir altyapıya sahip olunması en önemli avantajlarımız olarak sıralanabilir. Her yıl için Erasmus ile gönderilen öğrenci kontenjanının 50’den fazla olduğu da düşünülürse Türkiye’de elektronik üzerine eğitim alınabilecek en iyi üniversitenin gerçekten İTÜ olduğunu söyleyebilirim.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Bölümün, ERASMUS programı çerçevesinde 11 ülkeden 32 üniversite ile öğrenci değişim anlaşması vardır (Almanya: 6, Avusturya: 4, Belçika: 2, Bulgaristan: 1, Finlandiya: 2, Fransa: 1, İspanya: 3, İsveç: 3, İtalya: 6, İsviçre: 1, Macaristan: 2)

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. İbrahim Akduman

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 285 36 13 | **Faks:** 0212 285 35 65

e-posta: ehb@itu.edu.tr | **web:** www.ehb.itu.edu.tr

Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği

Kontrol Mühendisliği, elektrik, elektronik, mekanik ve benzeri bilgisayar tabanlı tüm endüstriyel sistemlerin, amaçlanan ve planlanan biçimde çalışmasını sağlayan bilgi ve teknolojileri üreten ve uygulayan bir mühendislik dalıdır.

İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Kontrol Mühendisliği eğitim ve öğretimi, 1982 yılında Elektrik-Elektronik Fakültesi bünyesinde kurulan Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde başlamış ve hızla artan kuramsal ve teknolojik gelişmeler sonucu, 2001 yılında, aynı fakültede "Kontrol Mühendisliği Programı" adı altında bağımsız bir program olarak yapılanmıştır.

İş olanakları

Kontrol Mühendisliği eğitimi disiplinlerarası özellik taşıdığından bu programdan mezun olacak öğrenciler çeşitli mühendislik dallarında (Mekatronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İşletme Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Uçak Mühendisliği vb.) yüksek lisans eğitimine en kolay şekilde uyum sağlayacak alt yapıya sahip olurlar.

Mezunlarımız kontrol sistemleri tasarlayan ve üreten birçok özel kuruluştaki, kamu kurum ve kuruluşlarında ve küçük - orta ölçekli işletmelerde araştırma, tasarım ve üretim mühendisi olarak çalışabilirler. Ayrıca küçük bir sermaye ile otomasyon ve bilişim sektörüne ilişkin kendi işlerini kurma olanağını da elde ederler.

Mezunlarımızın çalıştığı bazı kurum ve kuruluşlara web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Kontrol Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

Bölüm öğrencileri ERASMUS programlarıyla yurtdışındaki önemli üniversitelere öğrenci değişimi kapsamında gidebilirler.



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Metin Gökaşan

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 33 75 | Faks: 0212 285 29 20
e-posta: kontrol@itu.edu.tr | web: www.kontrol.itu.edu.tr

Fen - Edebiyat Fakóltesi

Fizik Mühendisliği

Kimya

Matematik Mühendisliği

Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)

www.fe.itu.edu.tr

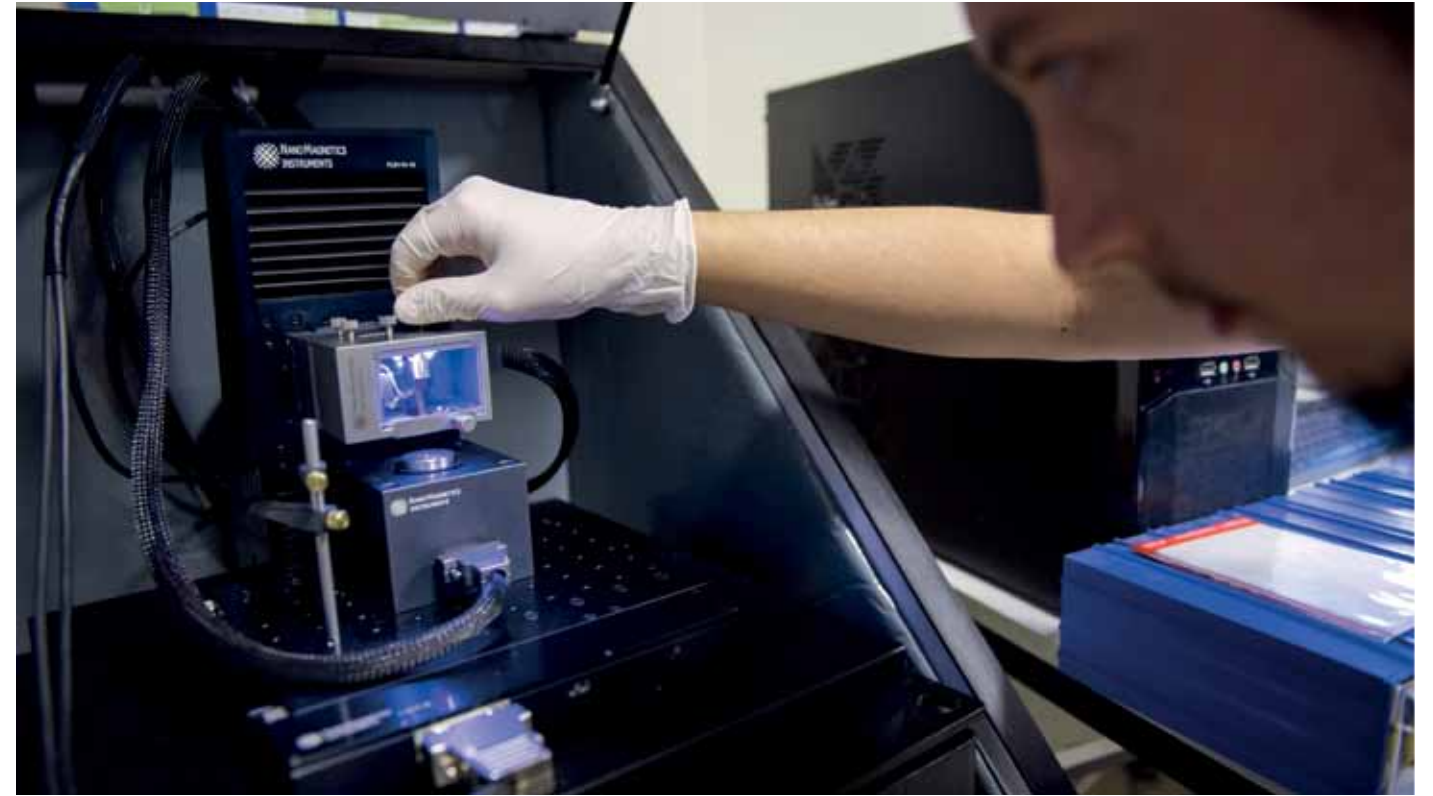




Fizik Mühendisliği

Fizik, doğadaki maddelerin yapısını ve aralarındaki etkileşimi inceler. Fizik mühendisliği, fizik biliminin tüm teorik bilgileriyle günlük yaşamda karşılaşılan problemlerin çözümüne yönelik konularla ilgili eğitim ve araştırma yapılan bir mühendislik dalıdır.

Öğrenciler, zorunlu dersler dışında üçüncü yıldan başlayarak ders programında bulunan çok sayıdaki seçime bağlı dersler içerisinden ilgi duydukları dersleri seçebilir ve son sınıfta bunlarla bağlantılı olarak yapacakları ileri fizik ve bitirme projeleri ile belirli konularda uzmanlaşmış olarak mezun olabilirler. Bölüm öğrencileri 4 yıllık eğitim sonunda yaklaşık 153 kredilik ders ve laboratuvar çalışmasına ek olarak 60 günlük bir işyeri stajı sonucunda mezun olabilmektedir.



İş olanakları

Mezunlarımız, üniversiteler ve yüksek teknoloji enstitülerinde yüksek lisans ve doktora yaparak akademisyen olarak, değişik kamu kurumlarında araştırmacı olarak, bilgisayar ve bilgi işlem sektöründe yazılım ve donanım uzmanı olarak, sanayi kuruluşlarının Ar-Ge bölümlerinde mühendis olarak, sağlık sektöründe görüntüleme (MR vb.), radyodiyagnostik, radyoterapi, eğitim, bakım, onarım, temsilcilik, ithalat ve satış uzmanı olarak, telekomünikasyon ve enerji sektörlerinde mühendis olarak çalışmaktadır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Bölümümüzdeki Lisans öğrencileri ERASMUS Programı ile eğitimlerinin bir kısmını yurtdışındaki bir üniversitede sürdürebilmektedir.



“İTÜ’de fizik mühendisliği umduklarından fazlasını karşılayacak bir bölüm.”

Elif Dicle Fırat
Fizik Mühendisliği 3. Sınıf

Fiziği severek geldiğim bölümümde ilk önceleri “Mezun olduğumda ne iş yapacaksın?” gibi klasikleşen soruları cevaplayamıyordum. Bu soru işaretlerini gerek fizik mühendisliği kulübünün düzenlediği meslek seminerleriyle gerekse hocalarımın cevaplamak için gösterdikleri özel ilgiyle ortadan kaldırdım. Şimdi bölümümde yer alan paket programları sayesinde hesaplamalı, teorik, medikal, deneysel ve endüstriyel fizik üzerinde çalışabileceğimi biliyorum. İTÜ ayrıcalığını da göz önünde bulundurursak, fizik seven öğrenciler için İTÜ’de fizik mühendisliği umduklarından fazlasını karşılayacak bir bölüm.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ahmet Togo Giz

İletişim Bilgileri
Tel: 0 212 285 69 62 | Faks: 0 212 285 63 86
e-posta: giz@itu.edu.tr | web: www.fizik.itu.edu.tr

İş olanakları

İTÜ Kimya Bölümü mezunları kimya endüstrisinin en çok tercih ettiği mezunlar arasında yer almaktadır. Mezunlarımız özel sektör, kamu ve hizmet sektörü ile endüstri dallarının işletme ve laboratuvarlarında çalışmaktadır. Kimya Bölümü mezunları; Plastik, Deterjan ve Sabun Sanayi, İlaç Sanayi, Gıda Sanayi, Boya Sanayi, Deri Sanayi, Petrokimya, Kozmetik Sanayi, Metal Sanayi, Cam Sanayi, Tekstil Sanayi, Çevre Analiz Laboratuvarları, Seramik Sanayi, Biyokimya Laboratuvarları, Çimento Sanayi ve Bilimsel Araştırma Kurumları başta olmak üzere, kamu veya özel sektöre ait kimyasal madde üreten ve kullanan çok sayıda endüstri kuruluşunun AR-GE, kalite kontrol, üretim planlama ve geliştirme bölümlerinde çalışma olanağı bulunmaktadır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

ERASMUS Programı ile Avrupa'nın önde gelen üniversitelerine 2007'de 5 Lisans ve 2 Yüksek Lisans öğrencisi, 2008'de 9 Lisans, 2 Yüksek Lisans ve 2 Doktora öğrencisi gönderilmiştir. 2010 yılında lisans programı kapsamında Belçika'ya 2, Almanya'ya 3 ve İspanya'ya 5 lisans öğrencisi, lisansüstü öğrenim kapsamında ise Belçika, İspanya ve Almanya'ya birer öğrenci, Hollanda'ya 2 yüksek lisans öğrencisi gönderilmiştir.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Gürkan Hızal

İletişim Bilgileri

Tel: 0 212 285 32 33 – 285 32 34 | **Faks:** 0 212 285 63 86
e-posta: kimyab@itu.edu.tr | **web:** http://www.kimya.itu.edu.tr



Kimya

Kimya Bilimi maddenin yapısını, özelliklerini, farklı koşullardaki davranışlarını, bir maddeden başka bir madde oluşumunu, reaksiyonlar sırasındaki enerji değişimlerini gözlem ve deneylerle inceleyerek açıklayan temel bir bilim dalıdır. İTÜ Kimya Bölümü, bilim dünyasına damgasını vuran birçok araştırmacının yapıldığı bir bölümdür. Son yıllarda geliştirilen nano-yapılar ve çevreye uyumlu malzemeler kimyanın en popüler araştırma konularından biridir. İTÜ Kimya Bölümü'nde 4 yıl kimya eğitimi alanlar kimyager olarak tanımlanır.

Kimyager ile Kimya Mühendisi kavram olarak birbiriyle çok karıştırılır. Bu karışıklıkta bir bütünün farklı parçaları olmalarının payı büyüktür. Kimyager daha çok kimya bilimi ve gelişimi üzerine araştırma yaparken, Kimya Mühendisi kimya biliminin sağladığı bulguların endüstriye uygulanması ile ilgilenir. Kimyager, maddeyi atom ve molekül düzeyinde inceleyerek tanımlar, kalitatif-kantitatif madde analizleri, yeni ürün sentezleri ve yeni sentez metotları için laboratuvar çalışmaları yapar. Endüstri dallarının işletme ve laboratuvarlarında her türlü hammadde ve oluşan ürünlerin kalite kontrolünü yaparak üretimde karşılaşılan sorunların giderilmesine yönelik çözümler geliştirir.



Matematik Mühendisliği

Matematik Mühendisliği Bölümü, teorik ve uygulamalı matematik, mühendislik ve ekonomi problemlerinin matematiksel çözümü konularında eğitim ve araştırma yapmaktadır. Matematik Mühendisliği Lisans Programı matematik dersleri ve mühendislik formasyonunu sağlayacak zorunlu ve seçmeli derslerden oluşmaktadır. Programda ayrıca bilgisayar ve finans uygulamaları ile ilgili dersler de yer alır. Mezunlar “Matematik Mühendisi” unvanını alırlar.



İş olanakları

Matematiğin bilgisayar, fizik, biyoloji, sosyal bilimler ve ekonomi ile yakın ilişkisi olduğundan geniş uygulama alanları vardır. Bu nedenle iyi yetişmiş matematik mühendislerine disiplinler arası araştırma projelerinde ve çeşitli iş alanlarında her zaman gereksinim duyulmaktadır. Mezunlarımız akademisyen olarak üniversitelerde, ayrıca bankacılık, sigortacılık, bilişim, gıda, giyim, ilaç gibi çeşitli sektörlerde çalışmaktadırlar. Mezunlar firmaların muhasebe veya bilgi işlem bölümlerinde sistem uzmanlığı, web tasarımı, program yazılımı ve bilgisayar donanımı üzerine görev alabildikleri gibi; uygulama ya da yazılım geliştirme üzerine de çalışabilirler. Bunun yanında eğitim sektöründe, istatistik ile ilgili bölümlerde, finans kuruluşlarında iş bulma imkanına sahiptirler. Ayrıca, son zamanlarda gittikçe popüler bir meslek olan, istatistik ve veri tabanı bilgisi gerektiren veri madenciliği de matematik mühendislerinin çalışabileceği bir alan olarak göze çarpmaktadır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

2011 - 2012 Öğretim Yılı'nda 10, toplam olarak ise 65 öğrenci ERASMUS Programı ile yurtdışına gitmiştir.



“Her şeyin cevabını matematikte bulabilirsiniz”

Batuhan Ayırtman
Matematik Mühendisliği 2. Sınıf

Matematiğe olan ilgim 4 yaşımdayken başlamıştı. Daha o zamanlar çarpım tablosunu öğreniyordum. Bu tutkum beni okul hayatımda da yalnız bırakmadı. Matematiğin her şeyin temeli olduğuna inandım. Matematik mühendisliği bölümü amacım için harika bölüm. Çünkü her şeyin cevabını matematikte bulabilirsiniz. Gayet eğlenceli olan bu bölümün tek olumsuz özelliği eğer matematiği gerçekten sevmiyorsanız sizi biraz zorlayabilir. Ama matematik size eğlenceli geliyorsa ve çözülmemiş problem kalmasın istiyorsanız tam da aradığınız bölüm.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Kamil Oruçoğlu

İletişim Bilgileri
Tel: 0 212 285 32 96 | Faks: 0 212 285 63 86
e-posta: koruc@itu.edu.tr | web: www.matmuh.itu.edu.tr

Moleküler Biyoloji ve Genetik

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü; İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde kurulduğu 1999 yılından itibaren, yüksek teknoloji ürünü ekipmanla donatılmış ve gelişmiş laboratuvarları ve tamamı uzun süreli olarak yurt dışında araştırma tecrübesine sahip, yurtiçi ve yurtdışı kurumlardan çeşitli fonlarla desteklenen öğretim üyeleri ile öğrencilerimize eğitim vermektedir. Sürdüğü uluslararası eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetlerinde ülkemizin ulusal kimliğini küresel değerlerle bağdaştırabilen, genç, girişimci, lider özelliklere sahip, sosyal yönü güçlü, araştırmacı, çevreye ve topluma yönelik etik değerlere sahip mezunların yetişmesini sağlamaktadır. Bölüm, ülkemize moleküler biyoloji, genetik ve bu bilimleri temel alan biyo ve nanobiyoteknoloji alanlarında uzman kazandırmaya devam etmektedir.

İş olanakları

Bölümümüzden mezun olan öğrencilerimiz moleküler biyoloji tekniklerinin kullanıldığı ve tabanını oluşturduğu birçok alanda çalışmaktadırlar.

Bunlardan bazıları şunlardır;

- Genetik düzeyde mekanizmaların aydınlatılması (tıp, endüstriyel üretim, çevre, vb.)
- Endüstriyel biyoteknoloji proseslerinde verimliliğin genetik yöntemlerle geliştirilmesi
- Daha sağlıklı bir çevre için proses geliştirilmesi
- Biyoteknolojinin yaygın olarak uygulanmaya başladığı tüm sektörlerde (tıbbi uygulamalardan, tekstile, doku mühendisliğinden elektroniğe) kullanılmak üzere sistemlerin ve biyo malzemelerin geliştirilmesi
- Ulusal ekosistemlerdeki genetik zenginliğin belirlenmesi ve gen kaynaklarının korunması
- Biyolojik kalite kontrol sistemlerinin geliştirilmesi



“İTÜ bir başarı merkezi.”

Gizem Çelebi

Moleküler Biyoloji ve Genetik 2. Sınıf

Mesleğimi seçmemdeki en büyük etken bilime ve araştırmaya önem verem, bilime karşı olan ilgim ve merakımdı. Tercih yaparken İTÜ'yü ilk sıraya yazmamın nedeni, ihtiyaç ve taleplerime karşılık verecek en iyi üniversite olarak görmemdi. En iyi şekilde kendimizi geliştirmemize yardımcı olacak seminerlerin, sergilerin ve konferansların düzenlenmesi; bunlara öğrencilerin büyük çoğunluğunun katılmasının sağlanması ve medya aracılığı ile bunların diğer öğrencilere de yansıtılması İTÜ'nün öğrenci odaklı bir başarı merkezi olduğunu herkese göstermeye yetecektir.



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Zeynep Petek Çakar

İletişim Bilgileri
Tel: 0 212 285 33 01 | Faks: 0 212 285 63 86
e-posta: fizik@itu.edu.tr | web: www.bio.itu.edu.tr

Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği
Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği



Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği en eski mühendislik disiplinlerinden birisidir. Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisleri ister ticari, ister hizmet amaçlı kullanılacak olsun, boyu 400 metreyi aşan büyüklükteki her türlü deniz taşıtının tasarımını yapan kişilerdir. Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisleri aynı zamanda su altı ve su üstü her türlü savaş gemilerinden, güneş enerjisiyle çalışan tekneler, hidrojen teknelerine, insansız araştırma araçlarına ve kayıcı tekneler kadar son derece güç, karmaşık projelerin tasarımını başarıyla gerçekleştirebilirler.

İTÜ Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü her akademik yılın başında yurt içerisinde merkezi sınavla üstün başarı sergilemiş toplam 70 öğrenciyi kabul etmektedir. Bölümümüzden mezun olanlar lisans düzeyinde Mühendis, lisansüstü düzeyinde ise çok geniş bir yelpazeye yayılan uzmanlık konularında Yüksek Mühendis ve Doktor unvanlarını almaktadır.



İş olanakları

Bilim ve teknolojinin yaşantımızı her yönüyle etkilediği günümüzde; bölümümüz öğrencileri meslek yaşantılarında karşılaşılabilecekleri her türlü zorluğu yenmek üzere çağın gerektirdiği yaratıcılık ve yeniliğe sahip, donanımlı birer lider olarak geleceğe hazırlanmaktadır.

Bölümümüzden mezun olanlar; İstanbul-Tuzla ve İzmit Körfezi'nde ağırlıklı olmak üzere ülkemizin kıyı şeridinin neredeyse tamamını kapsayan özel sektöre ait tersanelerde, askeri tersanelerde, yat üretim ve tamiri yapan küçük ölçekli tersanelerde, Aliağa ağırlıklı olmak üzere gemi söküm tersanelerinde, gemi bakım-onarım havuzlarında, gemi klas kuruluşlarında, deniz sigorta şirketlerinde, liman başkanlıklarında, özel tasarım bürolarında, gemi ana makinası üreten firmaların fabrikalarında veya Türkiye temsilciliklerinde, gemi makinalarının Türkiye'deki yan sanayi ve kollarında "Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisi" unvanıyla çalışmaktadırlar.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü'nün Avrupa, Amerika ve Japonya'da pek çok üniversite ile anlaşması bulunmaktadır. Bu üniversiteler arasında Newcastle Upon Tyne, Southampton, Strathclyde, Berlin Teknik, Hamburg Teknik, New Orleans, Tokyo Teknoloji Enstitüsü gibi üniversiteler vardır. Son iki yılda toplam 13 lisans ve 5 yüksek lisans öğrencisi ERASMUS Programı'na katılmıştır.



"İTÜ'nün başarılarını saymakla bitiremezsiniz."

Umut Çağrı Kanıkara
Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları
Mühendisliği Mezunu

Türkiye'de mühendislik denince akla gelen ilk üniversite İTÜ'dür. Böyle bir üniversitede okumaktan dolayı çok mutluyum. İTÜ'de hem teknik anlamda çok güzel bir eğitim alırken aynı zamanda sosyal anlamda da çok iyi yetiştirildik. Örneğin benim de içinde bulunduğum İTÜ Güneş Teknesi Takımı Amerika'da Düzenlenen Güneş Tekneleri Dünya Şampiyonası'nda dünyanın önde gelen birçok üniversitesini geride bırakarak dünya birincisi olmuştur. İTÜ'nün elde ettiği bunun gibi başarıları saymakla bitiremezsiniz. Kendi fakültemde bulunan Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı konusunda Türkiye'de tektir. Gemi inşaat ve gemi makinaları mühendisliği eğitimi en iyi alabileceğiniz yer İTÜ'dür.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Oğuz Salim Söğüt

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 64 64 | Faks: 0212 285 64 54
e-posta: gidb_gibb@itu.edu.tr | web: www.gigm.itu.edu.tr

İş olanakları

Bölüm mezunları, tersaneler, limanlar, deniz nakliye şirketleri, deniz yapılarına yönelik inşaat şirketleri olmak üzere, pek çok kamu ve özel sektör kuruluşunda, mühendislik problemlerine çözüm üretimine yönelik alanlarda çalışmaktadırlar. Mezunlarımıza, öğrenimleri süresince çok disiplinli takım çalışması yönünde beceriler kazandırıldığı için, mühendislik problemlerinin çözümünü gerektiren alanlardan finans sektörüne kadar çok geniş bir yelpazede iş bulabilmektedirler. Mezun olan öğrenciler genel olarak İstanbul Tuzla, Yalova ve Karadeniz Bölgesi'nde bulunan özel sektöre ait tersanelerde, dizayn bürolarında, Türkiye'nin sahil kesimine dağılmış bulunan ve değişik kapasitelerde hizmet sunan tekne ve yat yapım ve bakım tersane ve tesislerinde, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı'na bağlı askeri tersanelerde, gemi söküm tesislerinde, klas kuruluşlarında, gemi sigorta acentalarında, gemi taşımacılığı ve işletmeciliği şirketlerinde, kamuya ait liman ve deniz işletmelerinde, marinalarda, sualtı inşaat taahhüt firmalarında ve mühendislik bürolarında çalışmaktadırlar.



Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler. Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü'nün Avrupa, Amerika ve Japonya'da pek çok üniversite ile anlaşması bulunmaktadır. Bu üniversiteler arasında Newcastle Upon Tyne Üniversitesi, Southampton Üniversitesi, Strathclyde Üniversitesi, Berlin Teknik Üniversitesi, Hamburg Teknik Üniversitesi, New Orleans Üniversitesi, Münih Teknik Üniversitesi, Tokyo Teknoloji Enstitüsü gibi üniversiteler vardır.



Gemi ve Deniz Teknolojileri Mühendisliği

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi bünyesinde 1982-83 ders yılında Lisansüstü, 1983-84 yıllarında da Lisans seviyesinde eğitime başlamıştır. Bölüm, nitelikli öğretim üyesi kadrosu ve laboratuvarları ile Türkiye'nin Gemi ve Deniz Teknolojileri konusundaki mühendis ihtiyacını karşılamaktadır. Farklı mühendislik disiplinlerini içine alan Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği her türlü sualtı ve su üstü deniz araçlarını (gemiler ve denizaltılar gibi) ve sabit deniz yapılarını projelendiren, bunların uluslararası kurallara uygun olarak tasarımını ve üretimini planlayıp yapan, bu yapıların deniz çevresi ile olan ilişkilerini teknolojik olarak inceleyen ve ayrıca kalite kontrolünden sorumlu olan bir mühendislik dalıdır.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Hakan Akyıldız

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 285 64 88 | **Faks:** 0212 285 64 54

e-posta: akyildiz@itu.edu.tr | **web:** www.gidb.itu.edu.tr

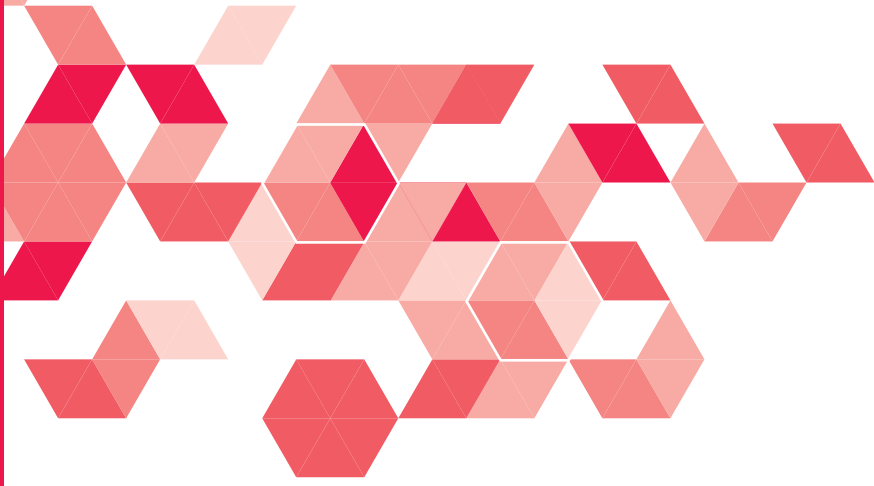
İnşaat Fakültesi

İnşaat Mühendisliği
(Türkçe, İngilizce, UOLP-SUNY Buffalo)

Geomatik Mühendisliği (Türkçe ve İngilizce)

Çevre Mühendisliği (Türkçe ve İngilizce)





İnşaat Mühendisliği

Türkiye’de bu alanda ilk lisans eğitimini başlatan İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü’nün tarihi, III. Mustafa’nın 1773 yılında Gemi İnşaat Mühendisleri yetiştiren Mühendishane-i Bahr-i Hümayun’u açtırmasına dayanır. İnşaat Mühendisliği Bölümü, geçmişten gelen büyük birikimi, deneyimi, çağdaş laboratuvarları, güçlü alt yapısı ve seçkin akademik kadrosu ile İnşaat Mühendisliği alanında lisans programını en iyi uygulayan, köklü ve dinamik bir bölümdür.

İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü, dünyanın gereksinimleri doğrultusunda matematik, fen ve mühendislik bilgilerinin sentezi ile; yapı sistemlerini tasarlayan, çözümleyen, uygulayan, denetleyen, sonuçları değerlendirip yorumlayan, yaşam boyu öğrenmeyi, bilgiyi paylaşmayı, araştırmayı ilke edinen, sanayi ile bütünleşmiş, toplum yararına bilgi üreten mühendisler yetiştirir.

İş olanakları

Barınma ve iş amaçlı yapılar, yüksek binalar, baraj ve su yapıları, nükleer, hidrolik ve termik enerji santralleri, otoyollar, tüneller, demiryolları ve köprüler, hava ve deniz limanlarının planlanması, yapımı, içme suyu ve kanalizasyon şebekeleri, metro ve hafif raylı sistemleri içeren toplu taşıma altyapıları, prefabrike yapılar, yeraltı ve denizaltı tüp geçitleri, zemin etüd ve ıslahları, yukarıda belirtilen tüm yapılarda kullanılan malzemelerin incelenmesi, üretimi ve ekonomik etütleri, stratejik projelerin planlanması İnşaat Mühendisliği’nin başlıca ilgi alanlarıdır.

İleri düzeyde eğitim ve araştırma olanaklarıyla yetiştirilmiş öğrenciler; İnşaat Mühendisliği lisans programında elde ettikleri akademik ve uygulamaya yönelik bilgi birikimi ile, özel sektör, proje firmaları, inşaat firmaları, kamu sektörü, belediyeler gibi alanlarda iş olanağı bulabilmektedir.

Ülkemizin en gelişmiş sektörlerinden biri olan inşaat sektörü, mezunlarımızın iş bulma olanaklarını daima en üst seviyede tutmaktadır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET’ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı’na girebilirler. Yurt dışında anlaşma yapılan bazı üniversiteler; Almanya, Avustralya, Fransa, Japonya, ABD, İngiltere, İspanya ve İtalya’da bulunmaktadır.



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Kadir Güler

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 38 41

e-posta: insaatmuh@itu.edu.tr | web: www.ins.itu.edu.tr

Geomatik Mühendisliği

Geomatik Mühendisliği, yersel ve fotogrametrik yöntemler ile uydu ve bilgisayar teknolojilerini kullanarak yeryüzünün tamamının veya belirlenen bir bölümünün ülkenin gereksinim duyduğu istenilen ölçekteki topoğrafik ve konusal haritalarının üretilmesi, Coğrafi Bilgi Sistemlerinin oluşturulması, kıta hareketlerinin belirlenmesi, kırsal ve kentsel toprak düzenlemelerinin yapılması, tüm yatırım ve mühendislik hizmetlerinin altyapısının oluşturulması, yeryüzünün dört boyutlu ölçümü, haritalanması ve modellenerek gösterilmesi ile ilgilenen mühendislik bilimidir. Geomatik mühendisleri, kentlerin oluşumu ve gelişmesinde de çok önemli rol oynarlar.



İş olanakları

Ülkemizde yaklaşık on üç bin Geomatik Mühendisi çalışmaktadır. %36'sı kamu kurum ve kuruluşlarında, %64'ü özel sektörde (%30 özel sektörde ücretli ve %34 serbest) çalışmaktadır.

Mezunlarımızın çalışabileceği bazı yerler:

- Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü
- TÜBİTAK
- Kültür ve Turizm Bakanlığı
- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, GAP
- İller Bankası Genel Müdürlüğü, Arsa Ofisi Genel Müdürlüğü
- Karayolları Genel Müdürlüğü
- Belediyeler
- Bayındırlık ve İskân Bakanlığı
- Üniversiteler
- TKİ-Etibank
- Maden İşleri Genel Müdürlüğü
- Afet İşleri Genel Müdürlüğü
- Özel Sektör

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

Yurt dışında anlaşma yapılan Üniversitelerden bazıları; Almanya, Avusturya, Bulgaristan, Belçika, İtalya, Polonya, Yunanistan'da bulunmaktadır.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Doğan Uçar

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 38 55 | Faks: 0212 285 34 14
e-posta: geomatik@itu.edu.tr | web: www.geomatik.itu.edu.tr



Çevre Mühendisliği

İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü, 1976 yılında kurulmuş ve bu alandaki lisans eğitimini 1978 yılında başlatmıştır. Çevre Mühendisliği doğal kaynakların kullanımı ve insan sağlığına uygun koşulların oluşturulmasının yanı sıra, her türlü atığın kontrolü için gerekli tedbirleri olarak suretiyle doğayı sahip olduğu özellikleriyle korumaya çalışan bir mühendislik dalıdır. Bölümde çevre bilimleri ve mühendisliği alanlarındaki karmaşık problemleri tanımlayabilen, değerlendirebilen, bu sorunlara çözümler üretebilen ve tüm bunları profesyonel yaşama taşıyabilecek mühendisler yetiştirmeye yönelik kaliteli bir lisans eğitimi verilmektedir. Dinamik, eğitsel ve araştırmaya yönelik yapısıyla en seçkin öğrencileri barındıran Çevre Mühendisliği Bölümü, akademisyenler için de önemli bir araştırma merkezi niteliğindedir.



İş olanakları

İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü mezunları İTÜ'de aldıkları eğitim, araştırma ve mühendislik formasyonu ile ulusal ve uluslararası ölçekte iş olanaklarına sahiptir. Mezunlar, Çevre Mühendisliği lisans programında elde ettikleri uygulamaya yönelik bilgi birikimi ile,

- Kamu kuruluşlarında,
- Endüstriyel tesislerde,
- Belediyelerde,
- Çevre ve danışmanlık firmalarında,
- Halk sağlığına yönelik işletmelerde,
- Çevre araştırma laboratuvarlarında ve
- Araştırma-Geliştirme (AR-GE) merkezlerinde çalışabilmektedir.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Avrupa Birliği ERASMUS/SOKRATES Programı kapsamında; Technical University of Berlin, Technical University of Denmark, University of New Castle Upon Tyne, Politecnico di Milano, Politecnica de Valencia, Technical University of Hamburg-Harburg, University of Algarve ile karşılıklı anlaşmalar imzalamıştır. 2004-2005 Akademik Yılı'ndan günümüze kadar bu programdan toplam 46 öğrenci yararlanmıştır.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İsmail Toröz

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 34 17 | Faks: 0212 285 65 45
e-posta: itucevre@itu.edu.tr | web: www.cevre.itu.edu.tr

Kimya - Metalurji Fakóltesi

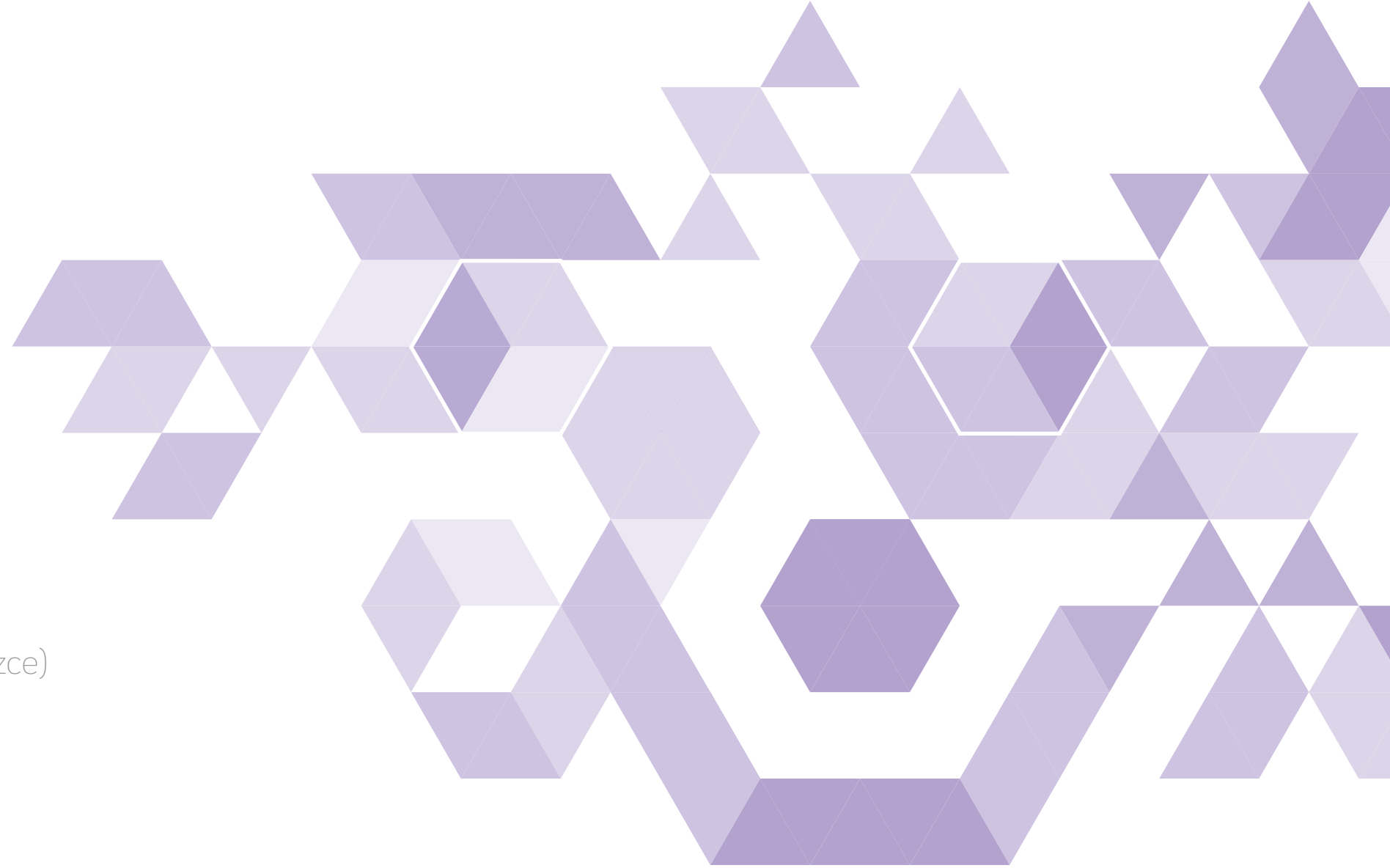
Kimya Mühendisliği

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (Türkçe ve İngilizce)

Gıda Mühendisliği

Biyomühendislik (UOLP-SUNY Montana State)

www.kmg.itu.edu.tr



Kimya Mühendisliği

Kimya Mühendisliği Bölümü Fizik, Kimya ve Biyoloji bilimlerinin sağladığı bulguların endüstriye uygulanması, kimyasal üretim yapacak tesislerin tasarımı, tesislerin yapımından pazarlanmasına kadar geçen süreçte değerlendirilmesi, denetim ve geliştirme çalışmalarının yapılması gibi konularda kurumsal ve uygulamalı eğitim vermekte ve çeşitli araştırmalar yapmaktadır. Kimya Mühendisliği disiplinler arası çalışmayı gerektiren bir yapıya sahiptir ve matematik, kimya ve fizik bilimlerine ilgi duyan kişiler için bulunmaz bir mühendislik dalıdır.

Kimya mühendisi ile kimyager arasındaki fark:

Kimyager genelde bileşenlerin davranımları ile ilgilenir ve laboratuvarında az miktarda malzeme ile çalışır. Kimya Mühendisi ise laboratuvar çalışmalarını yararlı, ekonomik ürünlere dönüştürmek için gerekli prosesleri ve fabrikaları tasarlar ve bunu yaparken kimya bilgisini kullanır.

İş olanakları

Kimya mühendisleri için iş olanaklarının büyük bir bölümü plastikler, sentetik elyaflar, plastik, kauçuk, petrol rafinasyonu, petrokimyasallar, boya, temizlik malzemeleri (deterjan, sabun), inorganik kimyasallar, gübre, çimento, ilaç, kozmetikler gibi kimyasal proses endüstrileridir. Kimya mühendislerinin diğer ilgi alanları içinde proses kontrol, enerji, biyoteknoloji, tıp, gıda işleme, çevre teknolojileri, nükleer teknoloji ve malzemeler yer almaktadır. Kimya mühendisleri üretimde, araştırma-geliştirmede, proje ve tasarımda, teknik servis ve satış ile yönetimde de görev alabilirler.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Kimya Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler. Kimya Mühendisliği Bölümü'nün yurt dışında işbirliği içerisinde olduğu üniversiteler; Almanya, Belçika, Çek Cumhuriyeti, Finlandiya, Hollanda, İtalya, İspanya, Portekiz ve Yunanistan'da bulunmaktadır.



Bölüm Başkanı

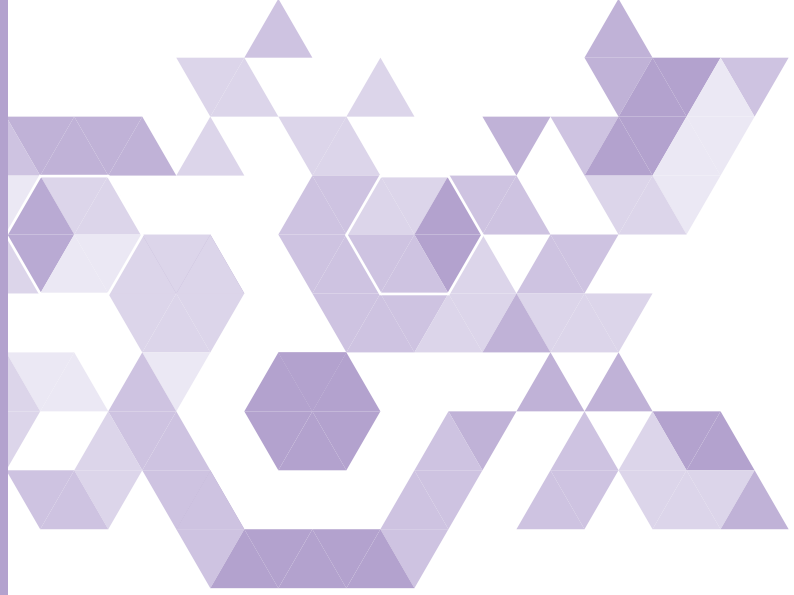
Prof. Dr. Yüksel Güvenilir

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 285 3425 / 3538 | **Faks:** 0212 285 2925 / 3425

e-posta: kimmuh@itu.edu.tr

Web: www.kimyamuhendisligi.itu.edu.tr



Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, metal ve alaşımlarının cevher veya hurda gibi kaynaklardan üretilmesi, saflaştırılması, alaşımlandırılması, şekillendirilmesi, korunması, malzemelerin özellik, yapı ve bileşimi, üretim şekli, performansı ve bunların arasındaki kuvvetli ilişkileri ve en önemlisi üretim-kullanım sürecinde çevresel kaygıları/sorumlulukları konu alan bir bilim dalıdır. Tarihin başlangıcından beri insanlığın gelişimi, zenginleşmesi, güvenliği ve yaşam kalitesindeki artış hemen hemen tümüyle yeni malzemeler ve bunların kullanımı ile üretilen ürünlerin geliştirilmesine bağlı bir yol izlemiştir. Metalurjinin tarihsel gelişimi açısından ise Anadolu medeniyetlerinin tarihsel bir misyon üstlenmesi, ilk metalurjistlerin bu ülkede doğmaları ve insanlık tarihine yön vermeleri bu konuda bizlere öncülük etmektedir. İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü; her biri kendi alanında uzman, özgün birikimlere sahip nitelikli öğretim üyesi kadrosu, altyapı ve laboratuvar olanakları ile alanında uluslararası düzeyde kabul gören niteliklere ulaşmış, Türkiye'nin önder yüksek öğretim kurumu özelliğini korumak ve geliştirmek amacıyla sürekli gelişme öngörüsü ile bütünleşmiş bir anlayışın temsilcisidir. Kuruluşunun 50. yılını kutlamış olan ve ülkemizin en köklü ve güçlü öğretim kadrosuna sahip olan bölümümüzde lisans eğitiminin (% 30 İngilizce ve % 100 İngilizce programları) yanı sıra yüksek lisans ve doktora eğitimi de yürütülmektedir.

İş olanakları

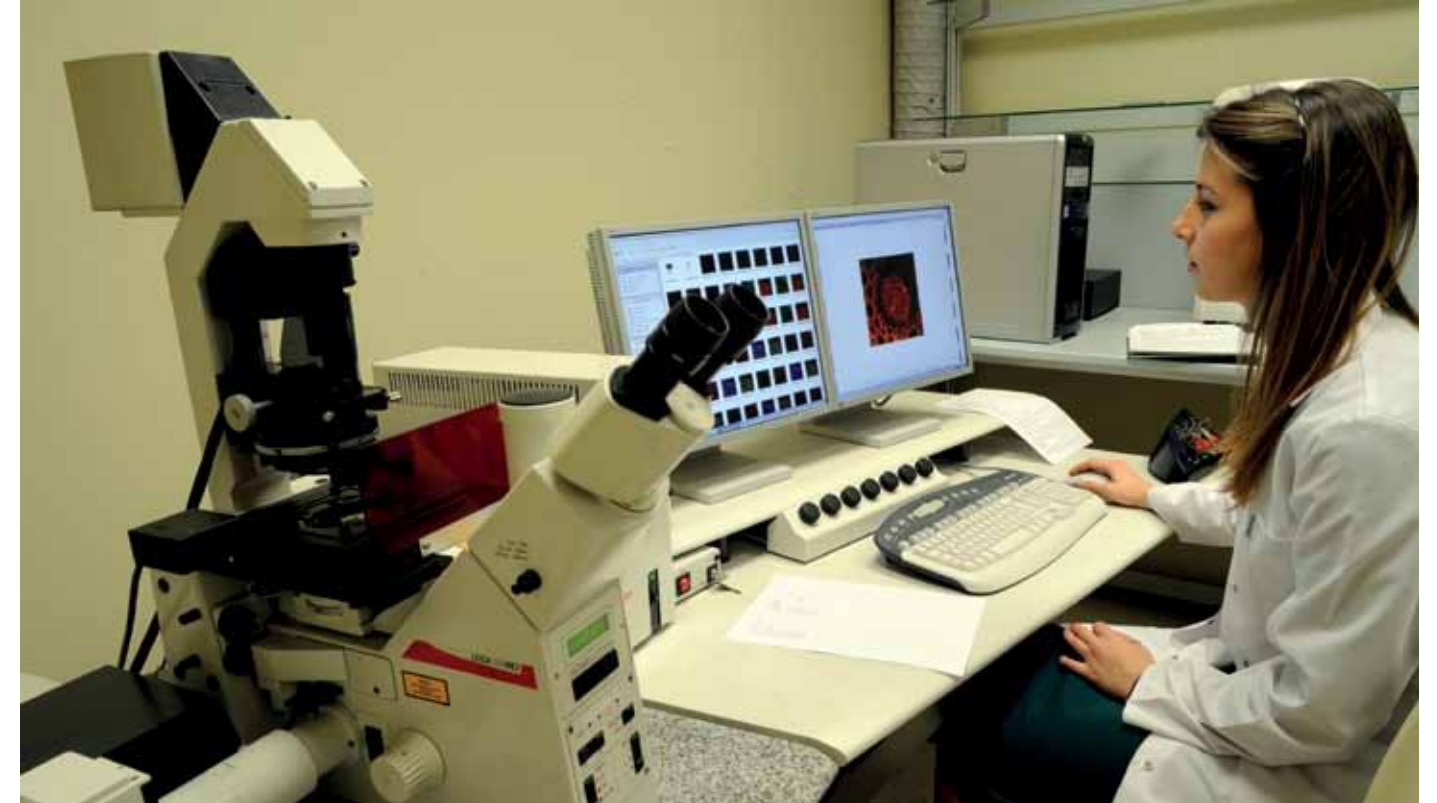
Mezunlarımız İTÜ'de almış oldukları mühendislik kültürü ile yurt içinde ve yurt dışında kamu veya özel sektöre ait metal, seramik, cam, plastik üretim tesislerinde, üniversiteler ve Ar-Ge merkezlerinde görev almaktadırlar. Bölümümüzden mezun olan mühendislerimizin çalışabileceği başlıca sektörler;

Demir-Çelik Sanayi, Demir Dışı Metal Üretim Sanayi, Soy Metaller Metalurjisi, Cam-Seramik-Refrakter Sanayi, Döküm Sanayi, Plastik Teknolojisi, Makine İmalat Sanayi, Otomotiv ve Otomotiv Yan Sanayi, Uçak ve Gemi İmalat Sanayi, Savunma Sanayi, Kaynak Malzemeleri Üretimi, Metal Şekillendirme ve İşleme Sanayi, Yüzey İşlemleri ve Kaplama Sanayi, Toz Metalurjisi, Isıl İşlem Sanayi, Elektrik-Elektronik Malzeme Üretimi, Manyetik Malzeme Üretimi, Biomedikal Malzeme Üretimi, Nano Teknoloji, Enerji Sektörü, Kalite Kontrol ve Gözetim Şirketleri, Üniversiteler ve Araştırma Kuruluşları olarak sıralanabilir.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinin doğrudan işbirliği içerisinde olduğu bazı üniversite ve araştırma merkezleri; ABD, Almanya, Japonya, Kore ve Avustralya'da bulunmaktadır.



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İsmail Duman

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 33 57 | Faks: 0212 285 34 27
e-posta: iduman@itu.edu.tr Web: www.mme.itu.edu.tr

Gıda Mühendisliği

İTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü, İstanbul'da Gıda Mühendisliği eğitimi veren ilk eğitim kurumu olup Kimya-Metalurji Fakültesi bünyesinde 1990 yılında eğitim faaliyetine başlamıştır. 2010 yılından itibaren ise %100 İngilizce eğitime geçilmiştir. Gıda Mühendisliği Bölümü'nün öz görevi; birincil üretimden tüketicinin sofrasına kadar geçen tüm kademelerde öncelikle güvenli, sağlıklı ve yüksek kalitede gıdaların ve ekonomik sistemlerin tasarlanması, üretimi ve sürekliliğinin sağlanması için uygun bilgi ve becerilerle donatılmış gıda mühendisleri yetiştirmektir. Ayrıca, yenilikçi yaklaşımla temel ve uygulamalı bilimsel araştırmalar yapmak ve birikimini gıda sanayi ve toplumun faydasına sunmaktır.

İTÜ Gıda Mühendisliği mezunları, gıda işleme süreçlerinin özelliklerini araştırma ve geliştirme bilgi ve becerisine sahip, yeni ürün ve işleme sistemlerinin tasarımlarını gerçekleştirme konusunda bilgili ve yaratıcı, sektörde faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası gıda sanayi kuruluşlarında ve araştırma kurumlarında başarı ve uyumla görev alabilecek, çevresel-toplumsal, sosyal sorunlara duyarlı, küresel düşünebilen, ekonomi bilincine ve ahlaki sorumluluğa sahip mühendislerdir.



İş olanakları

Gıda Mühendisleri kamu ve özel sektöre ait gıda işletmelerinde çalışabilirler. Kamu sektörü içerisinde Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Dış Ticaret Müsteşarlığı, TSE, DPT, belediyeler, TÜBİTAK, enstitüler ve üniversiteler yer almaktadır. Bu sektör içinde gıda mühendisleri akademisyen, planlamacı, araştırmacı, bürokrat, analizci ve denetleyici olarak görev alabilmektedir. Bunun yanı sıra gıda mühendisleri gıda sanayinde planlama, üretim, ambalajlama, depolama, satın alma, satış, pazarlama, AR-GE ve denetim gibi farklı birimlerde; üretim mühendisi, kalite güvence ve hijyen mühendisi, satış mühendisi, ürün yöneticisi, proje mühendisi, AR-GE mühendisi olarak görev yapabilmektedir.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Gıda Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler. Bölümümüz Avrupa Birliği Ülkeleri'ndeki üniversiteler ile öğrenci değişimi programına (ERASMUS/Socrates) katılmaktadır. Bağlantımız olan Üniversiteler/Enstitüler; Almanya, Belçika, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Fransa, İspanya, Avusturya, Bulgaristan ve Portekiz'de bulunmaktadır.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Beraat Özçelik

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 285 33 81 | **Faks:** 0212 285 34 27

e-posta: metmuh@itu.edu.tr | **web:** www.mme.itu.edu.tr

Maden Fakóltesi

Maden Mühendisliği

Jeofizik Mühendisliği

Jeoloji Mühendisliği

Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği (İngilizce)

Cevher Hazırlama Mühendisliği





İş olanakları

Kömür, metalik maden ve endüstriyel hammadde yataklarının çeşitli yöntemlerle (galeri, kuyu, sondaj, jeofizik gibi) aranması, maden yataklarının teknik esaslar çerçevesinde, güvenli, ekonomik ve çevreye duyarlı bir şekilde işletilmesi ve zenginleştirilmesi, çeşitli amaçlara yönelik yeraltı kazıları (ulaşım, depolama, sığınak gibi), işletmelerde iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının planlanması ve yönetimi şeklindedir. Mezunlarımız; TKİ Genel Müdürlüğü, TTK Genel Müdürlüğü, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, MTA Genel Müdürlüğü, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Türkiye Demir-Çelik İşletmeleri, DSİ Genel Müdürlüğü, Karayolları Genel Müdürlüğü, Üniversite ve Yüksek Okullar, seramik, cam ve çimento fabrikaları, mermer ve doğal taş ocağı işletmeleri, maden arama, fizibilite ve değerlendirme çalışmaları, tünel ve metro çalışmalarında istihdam edilmektedir. Mezunlarımız ayrıca madencilik ile ilgili her türlü faaliyette danışman ve teknik nezaretçi olarak görev alabilmektedir.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Maden Mühendisliği Bölümü, 2010 yılında ABET tarafından 6 yıl tam akreditasyon almıştır. Maden Mühendisliği Bölümü'nün araştırma, eğitim, öğretim, akademisyen ve öğrenci değişimi konularında anlaşmalı olduğu üniversiteler; ABD, Almanya, İspanya, Yunanistan, Moritanya, Sırbistan, İtalya ve Fransa'da bulunmaktadır.

Maden Mühendisliği

Yerkabuğunun bazı bölgelerinde çeşitli iç ve dış doğal etkenlerle oluşan, ekonomik yönden değer taşıyan minerallere “maden” denir. Bir maden mühendisi, çeşitli yöntemler kullanarak madenin konumunu ile miktarını belirler, yer altı veya yer üstü kazılarıyla madene ulaşır, değişik metotlar uygulayarak cevherin üretimini yapar. Çeşitli endüstri dallarının hammadde ihtiyacını karşılamak için sürdürülen bu çalışmalar sırasında iş güvenliği, ekonomi, etik değer ve çevreye saygı maden mühendisinin temel hedefleridir. Bölümümüzün hedefi uluslararası ölçekte en başarılı maden mühendisliği bölümleri ile aynı düzeyde eğitim veren bir kurum olmayı sürdürmektir.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan Kural

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 285 63 64 | **Faks:** 0212 285 61 31

e-posta: madenmuh@itu.edu.tr | kural@itu.edu.tr

Web: www.madenmuh.itu.edu.tr

Jeofizik Mühendisliği

Jeofizik Mühendisliği, yeryuvarının ve diğer gezegenlerin fiziksel yapısını, yerin davranışını, depremleri inceleyen, yeraltı kaynaklarını (su, petrol, doğalgaz, maden yatakları, jeotermal alanlar), arkeolojik ve kültürel kalıntıları arayan, mühendislik yapıları ile kentsel yer seçimini belirleyen, fizik yasaları uyarınca matematiği ve jeolojiyi kullanarak yeraltının anlaşılmasını sağlayan, görüntüleyerek araştıran ve yeryuvarının dinamik davranışlarını belirleyen bir bilim ve mühendislik dalıdır.

Jeofizik Mühendisliği, yeryuvarını oluşturan kayaçların ve yer malzemelerinin araştırılmasında, yoğunluk, sismik hız, öz direnç, mıknatıslanabilirlik gibi farklı fiziksel değişirgenlere bağlı olarak geliştirilmiş çeşitli yöntemleri içinde barındırmaktadır: Sismoloji, Sismik, Elektrik ve Elektromanyetik yöntemler, Gravite ve Manyetik Yöntemler, Radyometrik ve Jeotermik Yöntemler.

İş olanakları

Jeofizik Mühendisliği Çalışma Alanları:

- Yerin iç yapısının araştırılması-Sismolojik-Sismotektonik araştırmalar
- Başta depremler olmak üzere doğal afet ve risk analizleri
- Yerkabuğunun araştırılması, jeolojik haritalama
- Deniz Jeofiziğiyle aktif kırıklar, yapısal ve stratigrafik özelliklerin araştırılması, deniz tabanı morfolojik özelliklerinin haritalanması
- Havza araştırmaları, hidrokarbon araştırmaları (kömür, petrol, doğalgaz, gaz hidrat)
- Jeotermal alanların araştırılması, jeotermik araştırmalar, ısı akısı, yerin ısıl modellemesi.
- Maden yataklarının araştırılması
- Yeraltısuyu ve yeraltısuyu kirlilik araştırmaları
- Su yataklarına deniz suyu girişiminin haritalanması
- Çevre kirliliği araştırmaları, katı atık alanlarının yeraltısuyuna etkilerinin araştırılması
- Mühendislik yapıları yer, temel, zemin araştırmaları
- Yer manyetik ve çekim (gravite) alanı araştırmaları
- Arkeolojik ve kültürel yapıların araştırılması
- Kentsel dönüşüm yer seçimi araştırmaları

Jeofizik Mühendisleri, başta tüm dünyada çeşitli üniversitelerde olmak üzere, kamu veya özel sektörde yukarıda belirtilen alanlarda araştırma ve çalışmalar yapan yerli ve yabancı şirket ve kuruluşlarda çalışabilmektedirler:

Yurt içinde; DSİ (Devlet Su İşleri), MTA (Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü), TPAO (Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı), TÜBİTAK-MAM (Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi), Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, BÜ Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Merkezi, Belediyelerin yanı sıra, yer araştırmaları yapan tüm şirketler, geoteknik ve inşaat firmaları, maden, petrol, doğal gaz ve jeotermal enerji arama şirketleri, yeraltı suyu arama ve sondajcılık şirketleri, deniz jeofiziği uygulamaları yapan şirketler.

Yurt dışında; ABD, İngiltere, İrlanda, Suudi Arabistan, Almanya, Kanada gibi pekçok ülkede Schlumberger, Shell, Saudi Aramco gibi şirketler.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Jeofizik Mühendisliği Bölümü, eğitim-öğretim programı ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) kurumundan 2004 yılında eşdeğerlik, 2011 yılında tam denklik almıştır. Bunun yanı sıra, öğrencilerin ve eğitimcilerin karşılıklı değişimini sağlama amacıyla Erasmus Programı çerçevesinde Avrupa üniversiteleri ile ikili anlaşmalarda bulunmuştur.



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Gülçin Özüran Ağaçgözü

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 62 39 | Faks: 0212 285 62 01
e-posta: ozurlan@itu.edu.tr | web: www.geop.itu.edu.tr

Jeoloji Mühendisliği

Jeoloji Mühendisliği, temel bilimleri de içine alan ve yeryuvarının oluşumu, evrimi, gelişimi ve bunlar arasında var olan etkileşim süreçlerini inceleyen, yerkabuğunu oluşturan kayaların kökenlerini, bulunuş şekillerini, onların iç yapılarını kimyasal, fiziksel, mekanik ve teknik özelliklerini ve davranış şekillerini ortaya koyan, doğal kaynakların aranması, bulunması, işletilmesi, kalitesinin artırılması, ve bu süreçte ortaya çıkan sorunları çevresel açıdan ve mühendislik açısından değerlendiren, baraj, tünel ve kaya yapıları, temel mühendislik yapılarının doğru yönlendirilmesine katkı sağlayan bir bilim ve mühendislik dalıdır.

İş olanakları

Jeoloji mühendisleri kamuda ve özel sektörde yer Bilimleri uygulamaları konusunda araştırma yapan şirket ve kuruluşlarda çalışma olanağı bulabilmektedir. Mezunlarımızın iş olanağı buldukları kuruluşlardan bazıları:

Maden Tetkik ve Arama (MTA), Devlet Su İşleri (DSİ), Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü (TCK), Türkiye Elektrik Kurumu, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ),Belediyeler, Bakanlıkların Genel Müdürlük ve Taşra teşkilatları, Seramik, Cam ve Çimento Endüstrisi, Mermer İşletmeleri, Doğal Yapıtaşı İşletmeleri, Endüstriyel Hammadde Üretim Tesisleri, Metalik Madenler ve Endüstriyel Hammadde Kalite Kontrol Tesisleri, Enerji sektörü, Baraj, Metro-Tünel, Yol, Temel, Kıyı yapıları vb. inşaat alanında, yeraltı suyu araştırmaları ve çevresel konularda hizmet veren özel kuruluşlar.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler. İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nün ERASMUS kapsamında; RWTH Aachen, Bremen Üniversitesi, Bochum Üniversitesi, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Bonn Üniversitesi, Münih Teknik Üniversitesi, Tübingen Üniversitesi (Almanya), Selanik Aristotle Üniversitesi (Yunanistan), Bern Üniversitesi (İsviçre) ile ikili anlaşmaları bulunmaktadır.



Bölüm Başkanı

Prof. Dr. M. Sezai Kırkoğlu

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 285 62 49 | **Faks:** 0212 285 62 51

e-posta: jeoloji@itu.edu.tr | **web:** www.mines.itu.edu.tr

Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği

Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölümü petrol, doğal gaz, jeotermal enerji gibi yer içinde doğal olarak depolanmış kaynakların, delinen kuyular aracılığı ile bulunması, rezervlerinin belirlenmesi, üretimi, modellenmesi, taşınması, depolanması ve tüketime sunumu gibi konularda öğretim ve araştırmalar yapar. Ayrıca, yeraltı suları ve bunlarla ilişkili metan, karbondioksit vb gazların değerlendirilmesi ve atık maddelerin jeolojik yer altı yapılarında depolanması gibi konularda da etkinlik gösterir. Bir Petrol ve Doğal Gaz Mühendisi bu ilgi alanları yanında sağlık, korunum, çevre koruma ve içinde bulunduğu kültürel ortamla ilgili politik ve yasal kavramlar hakkında da bilgili olmak durumundadır.

İş olanakları

Petrol ve Doğal Gaz Mühendisleri kamu veya özel sektörde petrol, doğal gaz ve jeotermal enerji konularında çalışma ve araştırma yapan yerli ve yabancı şirketlerde ve kuruluşlarda çalışma olanağı bulabilmektedirler.

Yurt içinde çalışan mezunlarımız Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Turkish Petroleum International Co. (TPIC), MTA, Perenco, Alaaddin Middle East, Amity Oil (Merty Energy) gibi şirketlerde petrol ve doğal gaz sondajı, üretimi, kuyu operasyonları ve rezervuar modellemesi gibi işlerde görev alırlar. Yurt içinde BOTAS, İGDAŞ, STFA, Alarko, Fernas gibi şirketlerde doğal gaz boru hatları tasarımı, döşenmesi ve işletimi görevlerini başarıyla sürdürmektedirler. Akaryakıt ve LPG gibi petrol ürünlerinin depolanması, taşınması ve pazarlanması alanlarında hizmet veren mezunlarımız ise BP, BP Gaz, SHELL, OPET, AYGAZ gibi şirketlerce özellikle tercih edilmektedirler.

Mezunlarımız yurt dışında ABD, Kazakistan, Azerbaycan, İngiltere, Suudi Arabistan, BAE, Angola, Kanada gibi pekçok ülkede petrol ve doğal gaz sektöründe etkin olan BP, Shell, Saudi Aramco, TPIC, Schlumberger, Halliburton, Kazakh-Turk Munay gibi şirketlerde başarıyla çalışmaktadırlar.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölümü'nün araştırma, eğitim, öğretim, akademisyen ve öğrenci değişimi konularında anlaşmalı olduğu üniversiteler şunlardır:

ABD:
Louisiana State University
Colorado School of Mines
Stanford University
University of Tulsa

Almanya:
Bochum University



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Abdurrahman Satman

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 62 68 | Faks: 0212 285 62 63
e-posta: pdgmb@itu.edu.tr | web: www.petrol.itu.edu.tr



Cevher Hazırlama Mühendisliği

Türkiye’ de ilk olarak 2007 yılında kurulan Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, çalışma disiplini ve dayandığı bilimsel konular bakımından, Maden Mühendisliği ile Metalurji-Malzeme Mühendisliği ve diğer mühendislikler arasında özgün bir yer işgal etmektedir. Cevher ve kömür hazırlama kısaca, üretilen doğal kaynakların; metalurji, demir-çelik, cam, seramik, çimento, deterjan, inşaat malzemeleri, boya endüstrisi ve enerji üretimi gibi değişik alanlarda kullanılabilir hale getirilmesi aşamalarını kapsamaktadır. Bu bağlamda Cevher Hazırlama; zenginleştirme, hammaddeleri zararlı maddelerden arındırma, boyut küçültme ve boyutlandırma gibi işlemleri içeren bir sanayi dalıdır.



İş olanakları

Cevher Hazırlama Mühendisleri, cevher ve kömür zenginleştirme tesislerinde, kömür yakan termik santrallerde, çimento fabrikalarında, kırmataş ve öğütme tesislerinde, briketleme ve peletleme tesislerinde, demir-çelik fabrikalarında, katı ve sıvı atık depolama ve arıtma tesislerinde, cam ve seramik fabrikalarında çalışabilirler. Şu anda Türkiye’de 80 cevher hazırlama tesisi, 50 kömür yıkama tesisi, 46 çimento fabrikası, 19 kömüre dayalı termik santral, 10 dolayında seramik ve refrakter malzeme fabrikası, 300 civarında kırmataş tesisi ve 23 öğütme tesisi bulunmaktadır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Bölümümüzün anlaşmalı olduğu üniversiteler; ABD, Almanya, Avusturya, Bulgaristan, İsveç, Romanya, Rusya, Cezayir ve Avustralya’da bulunmaktadır.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Gündüz Ateşok

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 63 38 / 6178 | Faks: 0212 285 61 28
e-posta: cevherhazirlama@itu.edu.tr | web: cevher.itu.edu.tr

Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Uçak Mühendisliği
Uzay Mühendisliği (İngilizce)
Meteoroloji Mühendisliği

www.uubf.itu.edu.tr



Uçak Mühendisliği

İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü 1944 yılında kurulmuş olup, 1583 mezunu ile Türkiye'nin ilk ve en büyük havacılık bölümüdür. Çalışma konuları hava içinde hareket eden uçak, helikopter, roket gibi araçlar ile silah sistemlerine ait mermi gibi yapıların tasarım ve geliştirilmesi ile askeri ve sivil uçakların bakım ve onarım konularını kapsamaktadır. İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü, uçak sanayinin geliştireceği yeni tip uçakların tasarımı ve üretimi konularında mühendisler yetiştirmeyi, uçak ve havacılıkla ilgili araştırma ve uygulama çalışmalarını yürütmeyi amaçlar.

İş olanakları

Uçak mühendisleri sadece hava değil kara taşıtları gibi diğer endüstri dallarını ilgilendiren konularda da araştırma-geliştirme ve tasarım etkinliklerine katkıda bulunur. Dolayısıyla uçak mühendislerinin savunma ve uçak endüstrisinden otomotiv endüstrisine kadar uzanan geniş bir alanda iş bulma olanağı vardır.

Uçak mühendislerinin bazı çalışma alanları şöyledir:

Türk Hava Yolları (THY)
Ticari Havayolu Şirketleri
Kara ve Hava Kuvvetleri
TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayi (TAI)
TUSAŞ Motor Sanayi (TEI)
Hava İkmal Bakım Merkezleri (HİBM)
TÜBİTAK SAGE
TÜBİTAK Uzay
HAVELSAN
ROKETSAN
Uçak Bakım Şirketleri (MNG Teknik, MyTechnic, Onur Air)
Otomotiv Sanayi (Isuzu, BMC, Renault, Hyundai)
Endüstri (Arçelik, Beko, Infotron, AEG, Bosch, Momentus)
Kamu (Belediyeler, Bakanlık, Savunma Sanayi Planlama Koordinasyon Müdürlüğü, Devlet Planlama Teşkilatı, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü)
Üniversiteler
Savunma Sanayi Müsteşarlığı



Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Uçak Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 31 44 | Faks: 0212 285 29 26
e-posta: ucakmuh-uubf@itu.edu.tr | web: www.uubf.itu.edu.tr

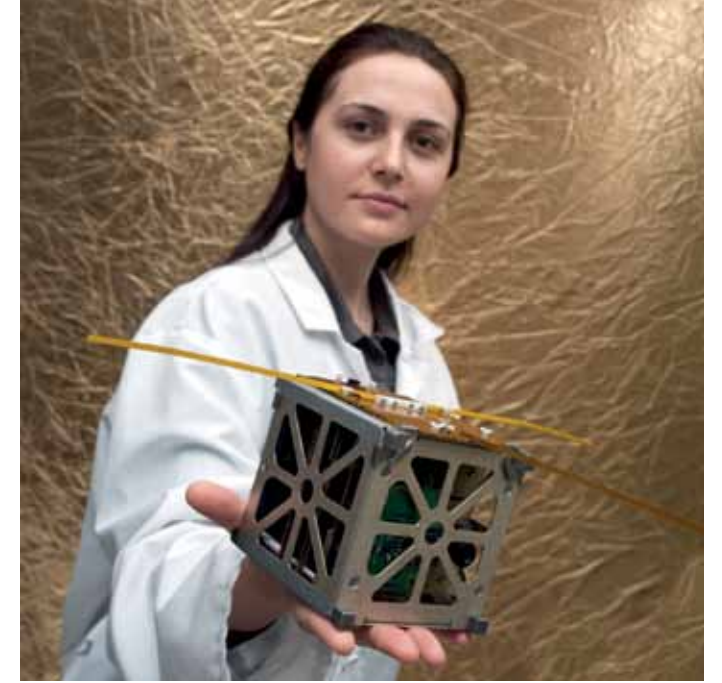
Uzay Mühendisliği

Uzay Mühendisliği, dünya çevresindeki hava-uzay ortamından ekonomik, bilimsel ve teknolojik amaçlı hizmet ve ürün sağlamayı amaçlayan bir mühendislik dalıdır. Uzay mühendisleri sivil ve askeri kuruluşlarda, dünya çevresinde yörüngeye konacak insanlı ve insansız hava-uzay araçlarını ve bunları yörüngeye koyacak roketleri tasarlayan ve inşa eden, görev ve yol planlarını hesaplayan, sürekli kontrol ederek, görevlerini yerine getirmelerini sağlayan mühendislerdir. Ayrıca, hava-uzay araçlarında yapılacak bilimsel ve teknolojik amaçlı deneylerin gerçekleştirilmesinde de görev alırlar.

İş olanakları

Uzay Mühendisliği bölümü mezunları ağırlıklı olarak hava-uzay konuları ile ilgili yerli ve yabancı kamu/ özel kurum ve kuruluşlarında, araştırma merkezlerinde, malzeme ve imalat sektörü ve bilişim sektöründe çalışmaktadır. Mezunların çalıştığı kurumlardan bazıları:

- TUSAŞ/TAI Türk Havacılık ve Uzay Sanayi, TUSAŞ Motor Sanayi (TEI)
- ASELSAN, ROKETSAN, HAVELSAN, VESTEL SAVUNMA, BAYKAR
- TÜBİTAK-UZAY, TÜBİTAK- MAM, TÜBİTAK-SAGE
- TÜRKSAT, Bakanlıklar, Havacılık-Uzay Genel Müdürlüğü
- Türk Hava Yolları (THY), Özel Hava Yolları
- ARÇELİK, NETAŞ, TEKFEN, ELIAR, DATACORE, IBM
- İTÜ-UHUZAM, INTA, DELTA Aerospace, TEKNODROM
- ALTINAY ROBOT TEKNOLOJİLERİ, INFOTRON, REFERANS METAL
- HAVA İKMAL BAKIM MERKEZLERİ
- NASA, ESA, JAXA, UNITED TECHNOLOGIES
- MICROSOFT
- Otomotiv Endüstrisi (FORD, OTOKAR, RENAULT vb.)
- ABD, Avrupa ve Asya'daki Hava-Uzay Mühendisliği bölümleri olan üniversiteler



Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Uzay Mühendisliği Bölümü, Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten 2017 yılı sonuna kadar "Tam Akreditasyon" almıştır. Uzay Mühendisliği bölümünden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve öğrencilerimiz "Yetkin Mühendislik" Sınavı'na girebilirler.



"Kendimizi ve dünyamızı geliştirmek için en büyük şansımız!"

Cansu Cenik

Uzay Mühendisliği 3. Sınıf

Tercihlerim arasında üst sıralarda olan Uzay Mühendisliği'ni kazandığımda herkesin bazen dalga geçerek, bazen de bilmeden sordukları soruyu düşündüm: "Ben de astronot olabilir miyim?" İnsanların okul hakkında yakındıklarını duyabilirsiniz ama ben eminim ki buraya gelen biri merak, pratik zeka, sabır, hayal gücü gibi mühendislik vasıflarına sahipse sonunda istediğine ulaşacaktır. Belki astronot olamam belki daha vakit var; ama unutmamamız gereken şeylerden biri de: "Üniversite kendimizi ve dünyamızı geliştirmek için en büyük şansımız".



Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Zahid Mecitoğlu

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 285 31 19 | Faks: 0212 285 31 39

e-posta: mecit@itu.edu.tr | web: www.uubf.itu.edu.tr



Meteoroloji Mühendisliği

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, hava analizi ve öngörüsü, iklim değişimi, hava kirliliği, güneş ve rüzgâr enerjisi, hidroloji, hidrometeoroloji, tarımsal meteoroloji, atmosfer fiziği, risk analizi ve afetlerle mücadele konularında en ileri teknolojileri kullanarak çalışabilecek mühendislerin yetiştirilmesini amaçlayan, Türkiye'nin atmosfer bilimleri ve meteoroloji mühendisliği alanındaki "ilk" ve "tek" bölümdür. Mezunlar "Meteoroloji Mühendisi" unvanı alırlar.

1953 yılında İTÜ Elektrik Fakültesi'nin bir bölümü olarak kurulan Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, 1983 yılından itibaren Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'ne bağlı bir bölüm olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı olarak yüksek lisans ve doktora eğitimi de vermektedir. Öğretim elemanları, her yıl düzenli olarak dünyanın önde gelen üniversitelerinde misafir öğretim üyesi ve araştırmacı olarak görev almaktadır.

İş olanakları

Bölüm mezunları yerli-yabancı meteoroloji mühendisliği ve atmosfer bilimleri ile ilgili tüm firma ve araştırma kurumlarında ve bilişim sektöründe çalışabilmektedir. Bunlardan bazıları:

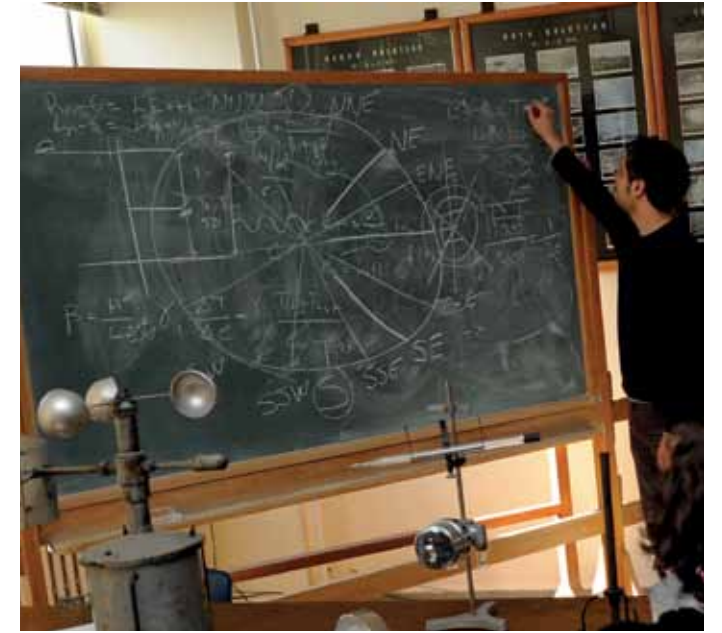
- ABD ve Avrupa'daki Üniversitelerin Meteoroloji, Denizcilik, Deniz İşletmesi, Coğrafya, Su Ürünleri ve Çevre Mühendisliği Bölümleri
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM)
- Devlet Su İşleri (DSİ)
- Çevre ve Orman Bakanlığı
- İl ve Anakent Belediyelerinin Çevre Müdürlükleri ve Su İdareleri
- Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)
- Türkiye Elektrik Dağıtım Kurumu (TEDK)
- Türk Hava Yolları (THY)
- Havacılık ve Uzay Ajansları
- Hava Meydanlarında Dispatcherlik
- Türk Silahlı Kuvvetleri
- Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi
- Televizyon Kanalları vb. Kitle İletişim Kurumları
- Rüzgâr ve Güneş Enerjisi Şirketleri
- Tarım Sigortaları vb. Sigorta Şirketleri
- Meteorolojik Alet Geliştiren ve Kuran Şirketler
- Hidroloji ve Su Yapıları Şirketleri
- Belediyelerin Afet Yönetim Merkezleri
- Yazılım Geliştirme Şirketleri
- Uzaktan Algılama Çalışmaları ile ilgili Şirketler

Ayrıca Meteoroloji Mühendisleri pilot adayı olarak kabul edilir.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, ABD ile yapılan ikili anlaşmaların yanı sıra ERASMUS Değişim Programı kapsamında da Avrupa'da bulunan birçok üniversite ile işbirliği içerisinde. Bu programa bağlı olarak Almanya Hannover Üniversitesi Meteoroloji ve Klimatoloji Enstitüsü'nde 5 ERASMUS öğrencisi eğitimlerine devam etmektedir. Öğrencilerimiz AB Eğitim ve Gençlik Programları'ndan Socrates Programı bünyesinde yer alan ERASMUS ve benzeri programlar kapsamında öğrenimlerinin bir yılını bir Avrupa üniversitesinde geçirebilmektedir.



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ahmet Duran Şahin

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 31 94 | Faks: 0212 285 31 39
e-posta: sahind@itu.edu.tr | web: www.uubf.itu.edu.tr

Maçka Kampüsü

İşletme Fakóltesi

Yabancı Diller Yüksekokulu

Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı



İşletme Fakültesi

İşletme Mühendisliği
(Türkçe, İngilizce, UOLP-SUNY New Paltz)

Endüstri Mühendisliği
(Türkçe, İngilizce, UOLP –SUNY Southern Illinois Univ. Edwardsville)

Ekonomi (İngilizce)

Ekonomi (UOLP-SUNY New Paltz)





İşletme Mühendisliği

İşletme Mühendisliği, işletmelerin çevresel koşullarını ve sahip oldukları olanakları değerlendirerek bir bütün olarak tasarlanmasına ve geliştirilmesine odaklanan bir mühendislik dalıdır. İTÜ İşletme Mühendisliği, işletmelerin değişim süreçlerine liderlik edebilecek girişimci mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda öğrencilerini temel iktisat, hukuk ve işletme bilgilerinin yanında temel mühendislik ve teknoloji bilgileriyle donatırken, onlara işletmelerin mühendislik aktivitelerinin düzenlenmesinde ve sorunların çözümünde kullanacakları tasarım becerisini kazandırmaktadır.

İşletme Mühendisleri elde ettikleri "işletmeleri bir bütün olarak yorumlayabilme becerisi" ile diğer mühendislerden ayrılmaktadır.

İş olanakları

İşletme Mühendisliği mezunlarının çalışma alanları; imalat sanayinden reklamcılık sektörüne, sermaye piyasası, banka ve sigortacılık hizmetlerinden turizme, bilişimden iletişime, özel kuruluşlardan kamu kuruluşlarına kadar geniş bir yelpaze oluşturmaktadır. İşletme Mühendisleri bugün iş dünyasında çok aranan nitelikleri sayesinde yaygın olarak üst düzey yöneticiliğe yükselmişlerdir.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

İşletme Mühendisliği Bölümü, 2010 yılı sonunda, mühendislik ve teknoloji programlarında aranan temel öğrenme kazanımlarının sağlandığını belgeleyen uluslararası akreditasyon kuruluşu ABET'in gerçekleştirdiği tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiş ve Uluslararası Mühendislik Tanınma Belgesi'ne sahip ülkemizdeki az sayıda bölümden birisi haline gelmiştir.

İTÜ İşletme Mühendisliği öğrencileri ERASMUS öğrenci değişimi bursu ile Avrupa'da çeşitli üniversitelere gidebilmektedir. Bunlar arasında, Münih ve Berlin Teknik Üniversiteleri (Almanya), Ecole Centrale Paris ve Ecole Centrale Nantes (Fransa), Viyana Teknik Üniversitesi (Avusturya), Politecnico di Milano ve Torino (İtalya), Danimarka Teknik Üniversitesi sayılabilir.



Bölüm Başkanı

Prof. Dr. İsmail Hakkı Biçer

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 293 13 00 / 2051 | Faks: 0212 293 13 00 / 20 51

e-posta: ihbicer@itu.edu.tr

web: www.islmuh.itu.edu.tr | www.isl.itu.edu.tr

facebook: facebook.com/islmuh | twitter: twitter.com/islmuh

Endüstri Mühendisliği

Endüstri Mühendisliği; insan, makine, malzeme, bilgi gibi elemanlardan oluşan sanayi ve hizmet sektöründeki sistemlerin incelenmesi, örgütlenmesi, yürütülmesi, denetlenmesi ve geliştirilmesi için sistem, model ve yöntem geliştirerek sorunları çözen bir bilim dalıdır. Temel amacı üretim-yönetim sistemlerinde verimliliği ve etkinliği artırmaktır. Bölümümüz lisans düzeyinde %30 İngilizce ve %100 İngilizce olmak üzere iki ayrı Endüstri Mühendisliği programı yürütmektedir. Endüstri Mühendisliği Bölümü güçlü akademik kadrosunda 9 Profesör, 4 Doçent, 11 Yardımcı Doçent, 6 Öğretim Görevlisi Doktor ve 20 Araştırma Görevlisi bulundurmaktadır.



İş olanakları

Endüstri Mühendisliği eğitimi sonucunda mezunlarımız, teknik bilimleri, sosyal bilimlerde edindikleri bakış açısıyla yoğurmayı başarmaktadır. Mezunlarımızın çalışma alanları, yüksek teknoloji imalat sanayinden, banka ve sigortacılık hizmetlerine ve turizmden sağlık sektörüne kadar çok sayıda alanı kapsamaktadır. Söz konusu sektörlerdeki kuruluşlarda derhal iş bulabilen mezunlarımız, Stratejik Planlama ve İş Geliştirme, Kalite Planlama ve Yönetimi, İnsan Kaynakları, Üretim Planlama ve Kontrol, Araştırma-Geliştirme ve İnovasyon, Bütçeleme ve Yatırım Analizleri, Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi, Proje Planlama, Yönetim Danışmanlığı, Bilgi Sistemleri Yönetimi, İnsan Faktörleri Mühendisliği gibi alanlarda yüksek ücretlerle çalışmaktadır.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir.

Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2004 yılında European University Association (EUA) ekibi tarafından ziyaret edilmiş ve aynı yıl içinde İTÜ üniversite çapında EUA raporunu almıştır. ERASMUS Programı ile öğrencilerin bir yıla kadar Avrupa'daki üniversitelerle karşılıklı değişimi sağlanmaktadır. Son iki yıl içinde Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde 50 öğrenci ERASMUS Programı ile değişim programına katılmışlardır. Bu sayede, hem bir Avrupa ülkesinde eğitim alma hem de yurt dışında yaşama deneyimi elde etmişlerdir.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Selim Zalim

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 293 13 00 (2073) | Faks: 0212 234 80 97
e-posta: endmuhsek@itu.edu.tr | web: www.isl.itu.edu.tr

Ekonomi

İstanbul'un merkezinde, Maçka'da, eğitim vermekte olan Ekonomi Bölümü, teori ve pratiği birleştirebilen, küresel rekabete hazır lisans, yüksek lisans ve doktora düzeylerinde öğrenciler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

İngilizce dilinde eğitim vermekte olan Ekonomi Bölümü, İTÜ'nün 240 yıllık endüstri ve teknik uzmanlığının mikro ve makro ekonomik politikaların yapılandırılmasına aktarımında önemli bir rol oynamaktadır. Bu amaca ulaşmak için Bölümümüz, İTÜ'nün temel bilim ve mühendislik bölümleriyle birlikte düzenlediği ortak çalıştaylar, seminerler ve projelerle, eğitim ve araştırma faaliyetlerinde çok-disiplinli bir yaklaşım izlemektedir. Bölüm öğretim üyelerinin uzmanlık alanları da buna paralellik göstermekte ve Eğitim Ekonomisi, Endüstri Organizasyonu, Enerji Ekonomisi, Sağlık Ekonomisi, Uluslararası Ticaret ve Kalkınma Ekonomisi gibi konuları içermektedir.



İş olanakları

Bölümümüz öğretim üyeleri hem yoğun araştırma faaliyetlerini yürütmekte, hem de özel ve kamu sektörü kurumlarına danışmanlık yapmakta; böylelikle öğrencilere bir yandan sağlam bir teorik altyapı verirken, öte yandan da pratik deneyimlerini aktarmaktadır. Başarılı öğrenciler, bölüm araştırmalarına ve danışmanlık çalışmalarına entegre edilerek, öğretim üyelerinin danışmanlığında endüstriyel deneyim kazandırılmaktadır. Bu nedenle mezunlarımız, hem işe yerleşme de, hem de seçtikleri uzmanlık alanlarındaki kariyerlerinde oldukça avantajlı bir konuma sahip olacaklardır.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Fuat Erdal

İletişim Bilgileri:
Tel: 0212 293 13 00 / 2037 / 2059
Faks: 0212 240 72 60

e-posta: ferdal@itu.edu.tr | ekon-sekreter@itu.edu.tr
web: www.econ.itu.edu.tr

facebook: facebook.com/ItuEconomics | **twitter:** twitter.com/ituecon

Yabancı Diller Yüksekokulu



Yabancı Diller Yüksekokulu

1773 yılından bu yana ülkemize sayısız değerler kazandırmış olan İstanbul Teknik Üniversitesi, bir dünya üniversitesi olarak gelişimini sürdürmektedir. Bu amaçla üniversitemizden mezun olan öğrencilerin en az bir yabancı dili en iyi şekilde öğrenmeleri yönünde çalışmalar uzun yıllardır devam etmektedir. 1983 yılında yüksek lisans öğrencileri için 1 yıllık Hazırlık Programı uygulanmaya başlamıştır. 1989 yılında lisans öğrencilerine de hazırlık eğitimi alma olanağı sağlamak amacıyla benzer bir program başlatılmıştır. 1997-1998 Akademik Yılı'nda %30 İngilizce eğitime başlanması ile lisans öğrencilerinin İngilizce Hazırlık Programı'na devam etmeleri zorunlu hale getirilmiştir. Yabancı dil eğitimi sağlayan bölüm 2000 yılında yüksekokul olmuş ve İTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu adını almıştır. 2001-2002 Akademik Yılı'ndan bu yana, İTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu'nda yalnızca lisans öğrencileri hazırlık eğitimi alabilmektedir. 2010-2011 Akademik Yılı itibarı ile İstanbul Teknik Üniversitesi programlarında %30 İngilizce eğitimin yanı sıra %100 İngilizce eğitim de verilmeye başlanmıştır.

İTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu hazırlık öğrencileri üniversitedeki ilk yıllarında; yüksek teknolojiye sahip bilgisayar laboratuvarları zengin kütüphanesi ve büyük konferans salonları gibi olanaklarla donatılmış İstanbul'un bir kültür merkezi olan, yaklaşık 26 bin metrekarelik alana yayılan ve tüm noktalarında kablosuz internet erişimi olan tarihi Maçka Kışla Binası ve Atrium Binası'nda eğitim alırlar.

Programlar

1) İngilizce Hazırlık Programları
a) Lisans İngilizce Hazırlık Programı
b) Uluslararası Ortak Lisans Programları (UOLP) İngilizce Hazırlık Programı

2) İleri İngilizce Programları: ING101, ING102, ING103 ve ING201

3) Seçmeli Diller Programı (Almanca, Fransızca ve Japonca) olmak üzere üç farklı program 200'ü aşkın deneyimli Türk ve yabancı uyruklu okutman tarafından yürütülmektedir.

Eğitime Destek Veren Ofisler

Yabancı Diller Yüksekokulu, İTÜ öğrencilerini akademik ve profesyonel hayata hazırlayan eğitim imkânları sunmaktadır. Bünyesinde yürütülen programların kalitesinin geliştirilmesi ve sürekli iyileştirilmesi amacıyla aşağıdaki birimler görev yapmaktadır.

- Sınav Hazırlama Ofisi
- Program Geliştirme Ofisi
- Materyal Hazırlama Ofisi
- Araştırma Geliştirme Ofisi
- Akademik Yazı Merkezi
- İstatistik Ofisi

Olanaklar

Bilgisayar Laboratuvarı: Yabancı Diller Yüksekokulu bünyesinde üç adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Laboratuvarlarımız öğrencilerimizin bazı derslerde öğrendikleri teorik bilgiyi bilgisayar ortamında pratiğe dökmelerine yardımcı olacak şekilde programlarla zenginleştirilmiştir. Bu laboratuvarlardan Tarihi Bina'da ve Atrium Binası'nda bulunan internet erişimli bilgisayar laboratuvarları tüm hazırlık öğrencilerinin kullanımına açıktır. Ayrıca Atrium Binası'nda Educational Testing Service (ETS) onaylı ve resmi sertifikalı TOEFL iBT Merkezi de hizmet vermektedir. Öğrencilerimiz İTÜ TOEFL iBT Merkezi'nde aşına oldukları bir ortamda sınava girmenin rahatlığını yaşayabilirler.

Kütüphane: Yabancı Diller Yüksekokulu bünyesinde yer alan kütüphane, öğrencilerimize geniş bir yelpazede araştırma olanağı sağlamaktadır. Kütüphaneden hafta içi her gün yararlanılabilir. Kütüphaneye üye olmak için kütüphane kaydı gereklidir. Kütüphaneye kayıtlı olan öğrenciler İTÜ içerisindeki bütün kütüphanelerden yararlanma hakkına sahip olurlar. Kaynaklar açık raf düzeninde, Library of Congress sınıflama sistemine göre yerleştirilmiştir. Kaynak tarama ve kullanıcı işlemleri bilgisayar aracılığı ile kampüs içi ve dışından yapılabilir.

www.library.itu.edu.tr



Sosyal ve Kültürel Merkez (SKM): 1992-1993 Akademik Yılı'nda kurulmuş olan Sosyal ve Kültürel Merkez, ülkemizin geleceği olan değerli gençlerin yaratıcı, estetik duyarlılığa sahip, sorgulayan, kültürlü ve geniş vizyonlu çağdaş bireyler olarak gelişmelerine olanak sağlamayı amaçlar. Sosyal ve Kültürel Merkez'in düzenlediği kültür, sanat, spor alanlarındaki sayısız öğrenci etkinlikleri ve toplumsal duyarlılığı vurgulayan sosyal sorumluluk kampanyaları ile İstanbul'un kültür merkezinde eğitim alan gençler, bu yoğun sosyal yaşamın içinde kendilerine yer bulup eğilim ve yeteneklerini keşfetmeye ve onlara yönelmeye özendirilirler.

www.sosyalkulturelmerkez.com

İngilizce Hazırlık Programları

A) Lisans İngilizce Hazırlık Programı

2010-2011 Akademik Yılı'ndan itibaren lisans öğretim planındaki derslerde %30 İngilizce eğitiminin yanı sıra %100 İngilizce eğitimi uygulamasına geçilmiştir. Bu yeni uygulamaya göre, İngilizce ders izleyebilecek düzeydeki dil bilgisini İTÜ Senatosu'nun onayladığı sınavlardan biri ile belgeleyen veya Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından verilen İngilizce Yeterlilik Sınavı'nda (Proficiency Exam) başarılı olan öğrenciler doğrudan lisans eğitimine başlarken, bu sınavda başarısız olanlar Yabancı Diller Yüksekokulu'nun öğrencisi olurlar. Bu programda bir akademik yılda ortalama 3300 öğrenci eğitim almaktadır.

Lisans İngilizce Hazırlık Programı'nda İngilizce düzeylerine göre yerleştikleri sınıflarda, her biri yaklaşık 16 hafta süren bir veya iki yarıyıl yüksek standartlı yoğun eğitime devam eden öğrencilerin kısa zamanda eksiklerini tamamlayarak beklenen İngilizce düzeyine gelmeleri hedeflenmektedir. Bir yıllık Hazırlık Programı'nı tamamlayıp Yeterlilik Sınavı'nda başarılı olan öğrenciler lisans eğitimine başlama hakkı kazanmaktadır. Öğrencilerin İngilizce yeterlilik koşulunu yerine getirmek için iki yıl süreleri bulunmaktadır. İki yılın sonunda bu koşulu yerine getiremeyen öğrenciler, İTÜ Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'na başvurarak farklı bir üniversitede kendi programlarının muadili Türkçe bir programa yerleştirilme hakkına sahiptirler.

Lisans İngilizce Hazırlık Programı Devam Koşulu: Lisans İngilizce Hazırlık Programı'nda öğrenciler bulundukları düzey grubunun derslerine %85 oranında devam etmekle yükümlüdürler. Bu oranı aşan öğrenciler “devamsız” durumuna düşerler ve derslere devam edemezler. Ayrıca bu öğrenciler Ocak ve Haziran aylarında yapılan Yeterlilik Sınavlarına girme haklarını da kaybederler. Ancak daha sonra verilen bütün yeterlilik sınavlarına girme hakları saklıdır.

Lisans İngilizce Hazırlık Programı Yaz Okulu Uygulaması: Ders yılı sonunda verilen Yeterlilik (Proficiency) Sınavı'nda %60 barajını geçemeyip başarısız olan öğrenciler, istedikleri takdirde ücretli olan 5 hafta süreli yaz okuluna devam edebilirler. Yaz okulu sonunda verilen Yeterlilik Sınavı'na yaz okuluna katılan veya katılmayan tüm öğrenciler girebilir. Bu sınavda da başarısız olanların bir yıl boyunca verilen bütün Yeterlilik Sınavlarına girme hakları vardır.

Lisans İngilizce Hazırlık Programı'nda Bir Dönemde Başarılı Olma Durumu: İlk yarıyıl sonunda ortalaması %60 olan A grubu öğrencileri ve %70 olan B grubu öğrencileri, devam koşulunu da yerine getirmişse Ocak ayındaki Yeterlilik Sınavı'na girebilirler. Bu sınavdan %60 ve üstü puan alarak başarı sağlayanlar, 2. Yarıyıldaki kendi fakültelerinde lisans eğitimine başlayabilirler. 560 barajını geçemeyenler ise Hazırlık Okulu'ndaki derslerine devam ederler. C ve D grubu öğrencileri ilk yarıyıl sonundaki Yeterlilik Sınavı'na katılamazlar.



B) UOLP İngilizce Hazırlık Programı

2003-2004 Akademik Yılı'ndan bu yana İTÜ ile Amerika Birleşik Devletleri'nin önde gelen üniversiteleri arasında eğitim dili İngilizce olan çift diplomaya yönelik Uluslararası Ortak Lisans Programları yürütülmektedir.

Üniversiteye giriş sınavından yeterli puan alıp bu bölümlerde okumaya hak kazanan öğrencilerin programın ön koşulu olan İngilizce Yeterliliklerini TOEFL Sınavı'yla belgelemeleri gerekmektedir. Her bölümün o dönem için belirlenen bir TOEFL koşulu vardır. Bu koşul karşı üniversiteler ile yapılan anlaşmalarla belirlenir. Bazı bölümlerde şartlı başlama söz konusu olabilir. Bu koşulları yerine getiremeyen öğrenciler, İTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu'nda bir akademik yıl süresince yoğun İngilizce Hazırlık Programı'na devam ederler. Bir yıllık Hazırlık Programı'nı tamamlayarak TOEFL şartını yerine getiren öğrenciler lisans eğitimine başlama hakkı kazanırlar. Öğrencilerin İngilizce yeterlilik koşulunu yerine getirebilmek için iki yıl süreleri bulunmaktadır. İki yılın sonunda bu koşulu yerine getiremeyen öğrenciler, İTÜ Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'na başvurarak farklı bir üniversitede kendi programlarının eşdeğeri Türkçe bir programa yerleştirilme hakkına sahiptirler.

UOLP'de eğitime devam edebilmenin ön koşulu İngilizce' ye bu dilde verilen dersleri anlayabilecek, sözlü ve yazılı iletişim kurabilecek ve yayınları takip edebilecek düzeyde hâkim olmasıdır.

UOLP Hazırlık Programı Devam Koşulu: UOLP Hazırlık Programı'nda öğrenciler bulundukları düzey grubunun derslerine %85 oranında devam etmekle yükümlüdürler. Bu oranı aşan öğrenciler “devamsız” durumuna düşerler ve derslere devam edemezler. Ayrıca bu öğrenciler Ocak ve Haziran aylarında yapılan kurumsal TOEFL Sınavına girme hakkını kaybederler.

UOLP İngilizce Hazırlık Programı'nda Bir Dönemde Başarılı Olma Durumu: İlk yarıyıl sonunda ortalaması %60 olan A grubu öğrencileri ve %75 olan B grubu öğrencileri, devam koşulunu da yerine getirmişse Ocak ayındaki Kurumsal TOEFL Sınavı'na girebilirler. İlgili bölümün TOEFL koşulunu sağlayan öğrenciler, 2. Yarıyıldaki kendi fakültelerinde lisans eğitimine başlayabilirler.



İleri İngilizce Programı

İleri İngilizce Programı'nda öğrencilerimiz, fakültelerinde aldıkları İngilizce dersleri rahatlıkla izleyebilecek, gerektiği zaman sözlü olarak derslere katılıp kendilerini ifade edebilecek, akademik yayınları anlayıp değerlendirebilecek ve kendilerini yazılı olarak ifade edebilecek bilgi ve beceri ile donatılırlar. Bu programda bir dönemde ortalama 3500 öğrenci eğitim almaktadır.

Öğrencilerimiz Yeterlilik (Proficiency) Sınavı'nda başarılı olup lisans eğitimlerine başladıklarında her biri 3'er kredi olan 3 adet zorunlu İngilizce dersini tamamlamakla yükümlüdürler. Yeterlilik Sınavı'nı %75'in altında bir puanla geçerek başarılı olan öğrenciler birinci ders yılının birinci döneminde ING101, ikinci döneminde ING102, ikinci ders yılında ise ING201 derslerini alırlar. Sınavda barajı %75 ve üzeri bir puanla geçen öğrenciler birinci ders yılında sırasıyla ING102 ve ING103; ikinci ders yılında ise ING201 derslerini alırlar. Sonuçta öğrenciler toplam 9 kredilik İngilizce dersini tamamlamış olurlar.

ING101 ve ING102 dersleri ile öğrenciler dinleme, okuduğunu anlama, not alma ve temel yazma becerileri geliştirirken ING103 dersinde İngilizce düzeyi biraz daha üstün olan öğrencilerin sözel yetenekleri pekiştirilir. ING201 dersinde ise İngilizce bilgisini daha da geliştirmiş olan 2. Sınıf öğrencileri akademik kaynakları değerlendirip bilimsel bir makaleyi akademik normlara uygun olarak hazırlamayı öğrenirler. İleri İngilizce Programı, öğrencilerimizin üniversite eğitimleri boyunca kazandıkları becerileri iş hayatlarına da taşıyıp sürekli değişen ve gelişen iş ortamlarına ayak uydurabilmeleri ve meslek yaşamlarında başarılı olabilmelerini sağlamak için onları her türlü yazılı ve sözlü iletişime hazırlamayı amaçlar.

İleri İngilizce Programı Devam Koşulu: İleri İngilizce Programı'nda öğrenciler ING101, ING102, ING103, ING201 kodlu derslere %85 oranında devam etmekle yükümlüdürler. Bu yükümlülüğü yerine getiremeyen öğrencilerin yıl sonu notu VF olarak değerlendirilir ve lisans eğitimi esnasında bu dersi tekrar alırlar.

Seçmeli Diller Programı

Seçmeli Diller Programı'nda yer alan dersler kredisiz seçmeli dil olarak yer almaktadır. Öğrenciler “başarılı” veya “başarısız” olarak değerlendirilir.

A) Fransızca Programı

Bu programın amacı küreselleşen dünyada, ikinci bir yabancı dil bilmenin getirdiği avantajlardan öğrencilerimizin yararlanabilmesini sağlamak ve bu amaca yönelik olarak da İTÜ öğrencilerini, CIEP: [Fransızca Dil Eğitimi (DELf), İleri Düzey Dil (DALF)] diplomalarını elde edebilme sınavlarına hazırlamaktır.

Programın süresi, (DELf ve DALF için 100 ile 200 saat arası) üç ya da dört yarıyıl arasında değişmektedir.

Program her yıl İstanbul Fransız Kültür Merkezi'nce düzenlenen, uluslararası geçerliliği olan sınavlara öğrencilerin hazırlanmasına olanak sağlar. Kurumumuzun akademik bağlamda söz edilen kurum ve yapılan sınavla herhangi bir ilişkisi yoktur. Ancak ikinci yarıyıldan itibaren, geleceğin adaylarına gerçek sınavlara hangi ölçüde hazır oldukları konusunda fikir veren, geçmiş yıllarda yapılmış DELF Sınavları simülasyonlarının yapılmakta olduğunu vurgulamak gerekir.

Kurlar: DELF-DALF Sınavları, hazırlık kurlarına uyum ve paralellik sağlanması açısından üç düzey şeklinde oluşturulmuştur. Her düzey yarıyıllara göre kendi içinde genellikle dört ana kura ayrılmıştır. A1, A2, B1, B2 vb....

- A Düzeyi: Başlangıç düzeyi; Fransızca diline giriş.
- B Düzeyi: Orta düzey; bu kur mezun olduğu lisede Fransızca'yı ikinci dil olarak alan öğrenciler içindir.
- C Düzeyi: İleri düzey; bu kur Fransızca öğretim yapan orta öğretim kurumlarından çıkışlı öğrenciler için düzenlenmiştir.

B) Almanca Programı

Almanya'da araştırma, staj, yüksek lisans veya doktora çalışmasını yapmak isteyen öğrencilerimiz için Almanca dersleri seçmeli ikinci yabancı dil olarak okutulmaktadır. Misyonumuz, öğrencilerimizin Alman dilinin kullanıldığı tüm akademik, mesleki ve toplumsal alanlarda başarıyla iletişim kurabilmelerine yardımcı olmaktır.

Kurlar: Kur isimleri “Avrupa Konseyi Yabancı Diller Ortak Kriterleri” doğrultusunda A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2, A2.3 ve C (İleri Seviye) olarak değiştirilmiştir. Almanca dersi kredisiz ve seçmeli olarak verilmektedir.

C) Japonca Programı

Japonya'nın dünya üzerinde özellikle teknoloji alanında artan etkinliğine paralel olarak önem kazanan Japonca, düşünülünün aksine Türkçe ile çok sayıda benzerlikler içermektedir. Bu ülkeyi ve kültürünü daha yakından tanımak isteyen öğrencilerimiz için Japonca dersi kredisiz ve seçmeli olarak verilmektedir.

Kurlar: Japonca dersleri, her lisans döneminde başvuran öğrencilerin düzeyiyle paralel olarak iki kur halinde açılmaktadır. İlk üç kuru tamamlayan öğrencilerin Japonya Vakfı (The Japan Foundation) tarafından düzenlenen Japonca Yeterlilik Sınavı'nda (Japanese Language Proficiency Test) 4. Düzeyi geçebilmeleri hedeflenmektedir.

Yabancı Diller Yüksek Okulu Müdürü
Prof. Dr. Nebiye Musaoğlu

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 232 47 27 / 249 81 10 | Faks: 0212 232 17 70
e-posta: ituydy@itu.edu.tr | web: www.ydy.itu.edu.tr

Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı



Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı

Ülkemizde 20. yüzyılın ikinci yarısından bu yana sanat eğitimi kurumsallaşmakta ve böylece sanata olan bilimsel bakış açısı da gelişmektedir. Aslında ilk çağlardan beri var olan sanat eğitimi alanındaki uygulamaların tarihsel değerlendirmeleri ve deneysel metotlarla saptanan faydaları ölçüsünde geliştirilen son dönem müzik eğitiminde bu kurumların önemi yadsınamaz derecede önemlidir. Söz konusu kurumların ilk örneklerinden ve öncülerinden biri olan İTÜ Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı (TMDK), müzik eğitimini geleneksel sistemler ile çağdaş eğitimi birleştiren bir bakış açısıyla gerçekleştirmektedir.

Uluslararası sanatsal ve bilimsel ilerleme ile değişimlere açık olmak, sanatı ve sanatçıyı toplum bağlamında değerlendirmek, yetiştirmek, günümüz sanat akımlarıyla şekillenen yaratıcı süreçte geçmişten de beslenerek var olmak, bu bağlamda ulusal ve uluslararası arenada tam donanımlı ve yaratıcı müzisyen, eğitimci, akademisyen, yetiştirmek TMDK'nın varlığının amacıdır.

Uluslararası arenada çağdaş eğitimin dinamiklerini devamlı takip eden TMDK, tüm dünya müzik kültürlerine eşit bakış açısına sahip olmasının yanı sıra, ulusal müziğimiz adına akademik çalışmalar yayınlamak, bilimsel toplantılar ve sanatsal etkinlikler düzenlemek gibi birincil görevlerini de yerine getirmektedir.



İki Diploma Olanağı / Çift Anadal Programı

İTÜ'de başarılı öğrenciler için iki diploma olanağı sağlayan Çift Anadal Programı ve bölümler arası yatay geçişi kolaylaştıran kredili sisteme geçilmiştir ve bu sistem İTÜ TMDK'da da uygulanmaktadır. Tüm dersleri en az (BB=3,0) başarı ortalaması ile tamamlamış öğrenciler, danışmanlarının onayı ile 3. yarıyılın başından bir ay önce Çift Anadal Programı (ÇAP) için hem kendi bölümlerine, hem de ikinci anadal olarak seçtikleri programın bulunduğu fakülteye başvurabilmektedirler. Çift Anadal Programı'na dahil olan öğrenciler başarılı oldukları takdirde, her iki daldan lisans diploması alarak mezun olmaktadır.

TMDK bünyesinde bulunan Lisans Eğitim programları;

- Çalgı / Prof. Nermin Kaygusuz
- Kompozisyon / Dr. Nail Yavuzoglu
- Müzikoloji / Prof. Dr. Ş. Şehvar Beşiroğlu
- Müzik Teorisi / Doç. Dr. Nilgün Doğrusöz Dişiaçık
- Müzik Teknolojileri / Yrd. Doç. Dr. Can Karadoğan
- Ses Eğitimi / Yrd. Doç. Dr. Sinem Özdemir
- Türk Halk Oyunları / Prof. Nihal Ötken

- TMDK bünyesinde bulunan Lisansüstü Eğitim programları;
- Türk Müziği Yüksek Lisans Programı
- Müzikoloji ve Müzik Teorisi Doktora Programı



İletişim Bilgileri

Tel: 0212 248 90 87 | Faks: 0212 240 27 50

Web: www.tmdk.itu.edu.tr

Gümüşsuyu Kampüsü

Makina Fakültesi

Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi



Makina Fakóltesi

Makina Mühendisliği
İmalat Mühendisliği

www.mkn.itu.edu.tr



Makina Mühendisliği

Makina Fakültesi, ülkemizin makina mühendisliği alanında eğitim ve araştırma faaliyetleri gerçekleştiren en eski kurumlarından biridir. İstanbul Teknik Üniversitesi ilk kurulduğunda yapısında bulunan Makina Bölümü ise 1946 yılında Makina Fakültesi adı altında tekrar yapılandırılmıştır.

Makina Mühendisliği çok yönlü ve farklı uzmanlık alanları ile her zaman bilimsel ve teknolojik ilerlemelerin merkezinde bulunmuştur. Bugün, çeşitli endüstri dallarında ve farklı alanlarda iş sahaları bulunan mesleklerin en önemlilerinden biridir. Ülkemizde aktif, yeniliklerin öncüsü, üretken eğitim ve araştırma laboratuvarlarına sahip olan İTÜ Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye’de makina mühendisliği eğitimi veren üniversiteler arasında önemli bir yere sahip bulunmaktadır. İTÜ Makina Mühendisliği Bölümü’nde, klasik makina tasarımı, mikro mekanik sistemlere, otomatik kontrolden, robot teknolojilerine, enerji üretiminden, imalat teknolojilerine, tıbbi uygulamalardan nanoteknolojiye kadar farklı uzmanlık alanlarında çalışmalar yürütülmektedir.

İş olanakları

Makina Mühendislerinin çalışma alanlarından bazıları şunlardır:

- Enerji dönüşümleri ve yenilenebilir enerjiler
- Mekatronik ve robot teknolojileri
- Otomotiv teknolojileri
- Makina Malzemeleri ve İmalat Teknolojileri
- Mikro ve Nano Teknolojiler
- Biyoteknolojiler
- Makina Tasarımı
- Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme

İTÜ Makina Fakültesi Türkiye genelinde çok sayıda sanayi ve kamu kuruluşuyla AR-GE Projeleri konusunda işbirliği yapmaktadır. Özel olarak aşağıda sıralanan sanayi kuruluşlarıyla AR-GE İşbirliği ve uzun dönem staj anlaşmaları mevcuttur. Bu anlaşmalar kapsamında, her yıl yüzlerce lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencisi bu kuruluşlarla uzun dönem staj, bitirme tasarım projesi ve/veya lisansüstü tez çalışmaları yürütmektedir. Bu ikili anlaşmalardan faydalanmak için öğrencilerin belirli dönemlerde yapılan ilanlara başvurmaları gerekmektedir.

Fakültemiz ile Uzun Dönem Staj İşbirliği yapan kuruluşlar: Arçelik A.Ş., Toyota Otomotiv A.Ş., Mercedes-Benz Türk A.Ş., B/S/H (Bosh-Siemens Ev Aletleri) A.Ş., Ford-Otosan A.Ş., Temsa Global A.Ş., Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş., Alba Kalıp A.Ş.,TEI Tusaş Motor Sanayii A.Ş.’dir.

Fakültemiz ile AR-GE İşbirliği Anlaşması Olan Kuruluşlar
Arçelik A.Ş.
Tusaş Motor Sanayi A.Ş.
İgdaş
B/S/H Ev Aletleri San. ve Tic. A.Ş.
BOF (BMC-Otokar- FNSS) Temsa Global A.Ş.

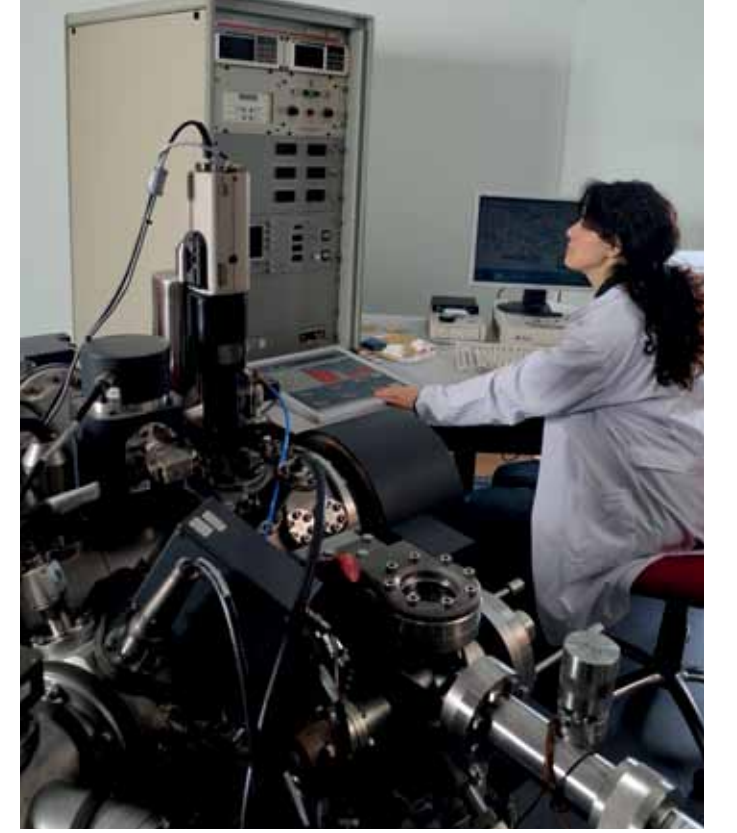


“Bu bölüme gelerek ne kadar doğru bir karar verdiğimi gün geçtikçe anlıyorum”

Hekimhan Akdeniz:

Makine Mühendisliği 2. Sınıf

Küçüklükten beri makinelerin kusursuz işleyişi ve karmaşık yapısı beni büyülemiştir. Onların nasıl çalıştığı hakkında en ufak bir fikrim yoktu ama onlarla iç içe olmak istediğim konusunda hiçbir tereddüttüm de yoktu. Şimdi bu hayalimin büyük bir çoğunluğunu gerçekleştirmiş olsam da öğreneceğim daha bir dünya şey var. Bu benim bölümüme olan şevkimi gün geçtikçe artırıyor. Her ne kadar zorlansam da bu bölüme gelerek ne kadar doğru bir karar verdiğimi gün geçtikçe anlıyorum. Çünkü gördüğüm eğitimin beni gerçekten tam donanımlı bir mühendis yapacağından hiç kuşum yok.



Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Makina Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET’ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve Yetkin Mühendislik Sınavı’na girebilirler.

Makina Fakültesi, 9 Avrupa ülkesinin (Almanya, Avusturya, Danimarka, Fransa, İspanya, İsveç, İtalya, Portekiz, İsviçre) üst düzey Teknik Üniversiteleri ile yapmış olduğu ikili ERASMUS anlaşmaları çerçevesinde her yıl giderek artan sayıda öğrencisini yurt dışına eğitime göndermektedir.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Mehmet Alaittin Arpacı

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 293 24 11 | **Faks:** 0212 245 07 95

e-posta: arpacial@itu.edu.tr | **web:** www.mkn.itu.edu.tr

www.mkn.itu.edu.tr

İmalat Mühendisliği

Makina Fakültesi, mühendislerin daha geniş kapsamlı bir eğitime gereksinimlerinin giderek artması karşısında, Makina Mühendisliği Bölümü altında “İmalat Mühendisliği” adıyla yeni bir lisans programı daha sunmaktadır. İmalat Mühendisliği Programı mezunu bir mühendis, başlıca ve genel niteliklerin yanında aşağıdaki temel özelliklere sahip olacaktır:

- İmalat sistemleri ve yöntemlerinin tasarım ve yönetim becerileri,
- Malzeme bilimi ve imalat usulleri bilgisi,
- İmalat mühendisliğinin teknik sorunla

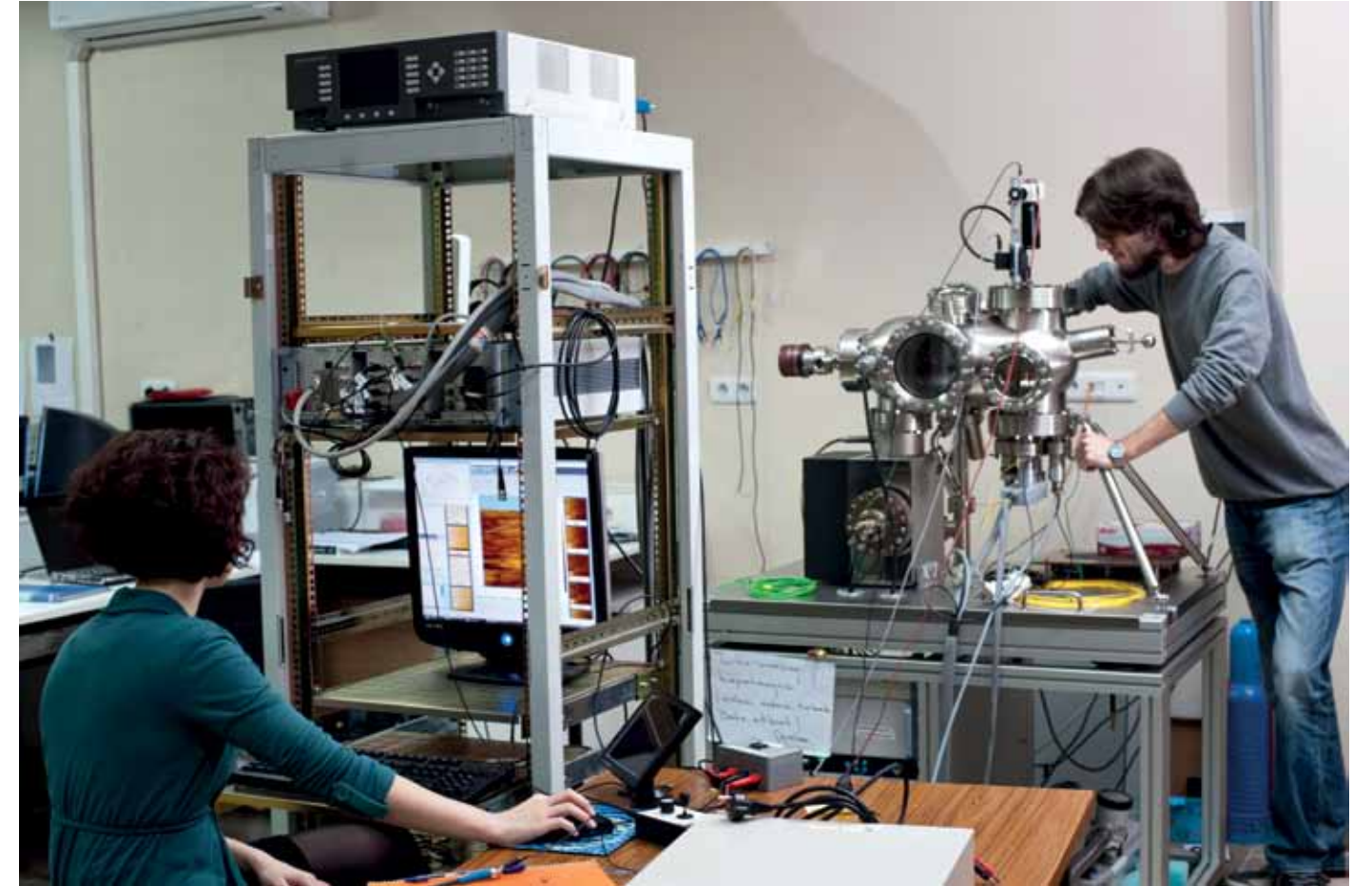
Kısaca başlangıç malzemesini ürüne dönüştürerek bir katma değer oluşturma eylemi olarak tanımlanan imalat, günümüzün modern yaklaşımı ile, ürün geliştirme, imalat sürecinin seçilmesi, süreçlerin yönetimi, taşıma ve dağıtım, sistem entegrasyonu ve müşteri desteği gibi birçok halkadan oluşan bir zincirdir.

İş olanakları

İmalat Mühendisleri, mühendislikte üretkenlik ve kaliteye ulaşmak için vazgeçilmez bir insan kaynağı oluşturmaktadır. Dolayısıyla İmalat Mühendisliği Programı, ülkemizin imalat bilgi ve becerileri ile donatılmış mühendis ihtiyacını karşılamak bakımından çok önemli bir ulusal katkı sağlamaktadır. İmalat mühendislerinin potansiyel çalışma alanları olarak, makina imalat, otomotiv, uçak, beyaz eşya, elektronik malzeme, demir-çelik gibi bünyesinde imalat gerçekleşen birçok sektörü saymak mümkündür. İmalat mühendisleri daha iyi tasarım, montaj yöntemleri, kalite kontrol süreçleri, otomasyon sistemleri ve imalat prosesleri geliştirerek üretkenliği arttırıp Türkiye'nin üretim rekabetini yükseltmede önemli roller üstlenmektedir.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

İmalat Mühendisliği Bölümü, 2004/2005 yılında Uluslararası Akreditasyon Kuruluşu olan ABET'ten eşdeğerlik almıştır. Ayrıca, 2010 yılı sonunda tam akreditasyon sürecinden başarı ile geçmiştir. Bu bölümden mezun olan öğrencilerimizin diplomaları uluslararası geçerliliğe sahiptir ve Yetkin Mühendislik Sınavı'na girebilirler.



Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Mehmet Demirkol

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 293 13 00 / 2705 | **Faks:** 0212 245 07 95

e-posta: mknbolum@itu.edu.tr

Web: www.mkn.itu.edu.tr/pages/programlar/imalatprogrami.html

Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakóltesi

Tekstil Mühendisliği (İngilizce)

Tekstil Geliştirme ve Pazarlama
(UOLP-SUNY Fashion Institute of Technology)

Moda Tasarımı
(UOLP-SUNY Fashion Institute of Technology)

www.tekstil.itu.edu.tr



Tekstil Mühendisliği

Bünyesinde Tekstil Mühendisliği Programı ile Moda Tasarımı UOLP Programı ve Tekstil Geliştirme ve Pazarlama UOLP Programlarını barındıran Tekstil Mühendisliği Bölümü'nün vizyonu; tekstil mühendisliği ile ilgili alanlarda uluslararası düzeyde eğitim veren ve bilimsel araştırma yapan, ulusal gereksinimlere uygun bilimsel ve teknolojik gelişmenin toplum hizmetine sunulmasında öncü rolü olan bir kurum olma özelliğini sürdürmektedir. Tekstil Mühendisliği Programı, eğitim-öğretimdeki 30 yıllık deneyimiyle, yaşam boyu öğrenimlerini ve sürekli kişisel gelişmelerini sürdürecek, çevreye saygılı ve etik değerlere sahip, geleceğin lider ve araştırmacı tekstil mühendislerini yetiştirmektedir. Sayıları 1600'ü geçen Tekstil Mühendisliği mezunlarımız arasında başarılı girişimcilerimiz, sektöre yön veren önemli ve kilit görevlerde yöneticilerimiz, araştırmacılarımız ve bilim insanlarımız bulunmaktadır. Tekstil Mühendisi, lif, iplik, kumaş, hazır giyim, teknik, fonksiyonel ve akıllı tekstil ürünlerinin çok yönlü tasarımı, geliştirilmesi ve üretimi; küresel ve yerel tekstil işi yönetimi; proses ve teknoloji tasarımı ve iyileştirmesi; üretim verimliliği, ürün kalitesi, güvenlik ve çevreyi etkileyen koşulların yönetilmesi ve problemlerin çözülmesi ile uğraşır.



İş olanakları

- Tekstil fabrikalarında çeşitli bölümlerinde; değişik kademelerde teknik ve idari yöneticilik, üretimde (iplik, kumaş, terbiye, konfeksiyon), planlamada ve kalite kontrolde mühendis veya müdür, satış ve pazarlama bölümünde bölge temsilcisi ve yöneticisi
- Şirket merkezlerinde; satın alma, pazarlama, ürün geliştirme ve etüt, standartlar, araştırma-geliştirme, yatırım ve işletme planlaması
- Yerli ve yabancı firmaların müşteri temsilciliklerinde ve lojistik merkezlerinde
- Üniversite ve Eğitim kurumlarında
- Kamu Kurum ve Kuruluşlarında; Sanayi Odaları, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Devlet Planlama Teşkilatı, Diğer Bakanlıklar, Sivil Toplum Örgütleri, Tekstil Mühendisleri Odası, Dernekler vb.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Tekstil Mühendisliği Programımız, dünyaca tanınırlığı yüksek bir akreditasyon kurumu olan ABET'ten 2004 yılında eşdeğerlik almış ve 2011'den itibaren tam akredite olmuştur. Bölümümüz, tekstil eğitimi ve araştırmalarında uluslararası üne sahip üniversitelerin bir araya geldiği bir Avrupa kuruluşu olan AUTEX'in 2006 yılından bu yana üyesi olup, kuruluşun eğitim ve bilimsel faaliyetlerine aktif katılım göstermekte ve destek vermektedir.

Tekstil Mühendisliği Bölümü'nün ERASMUS-Sokrates Programı kapsamında 12 ülkeden 17 üniversite ile ikili anlaşması bulunmaktadır. (Almanya: 3, Belçika: 1, Çek Cumhuriyeti: 1, Fransa: 2, İsveç: 1, İtalya: 1, Polonya: 2, Portekiz: 1, Slovenya: 1 ve Yunanistan:1, Romanya: 1, Litvanya:1, Estonya:1)

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Emel Önder Karaoğlu

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 251 88 08 (2) – 0212 293 13 00 / 28 27-28-30

Faks: 0212 251 88 29

e-posta: tekstildekan@itu.edu.tr | web: www.tekstil.itu.edu.tr

Taşkışla Kampüsü

Mimarlık Fakültesi



Mimarlık Fakóltesi

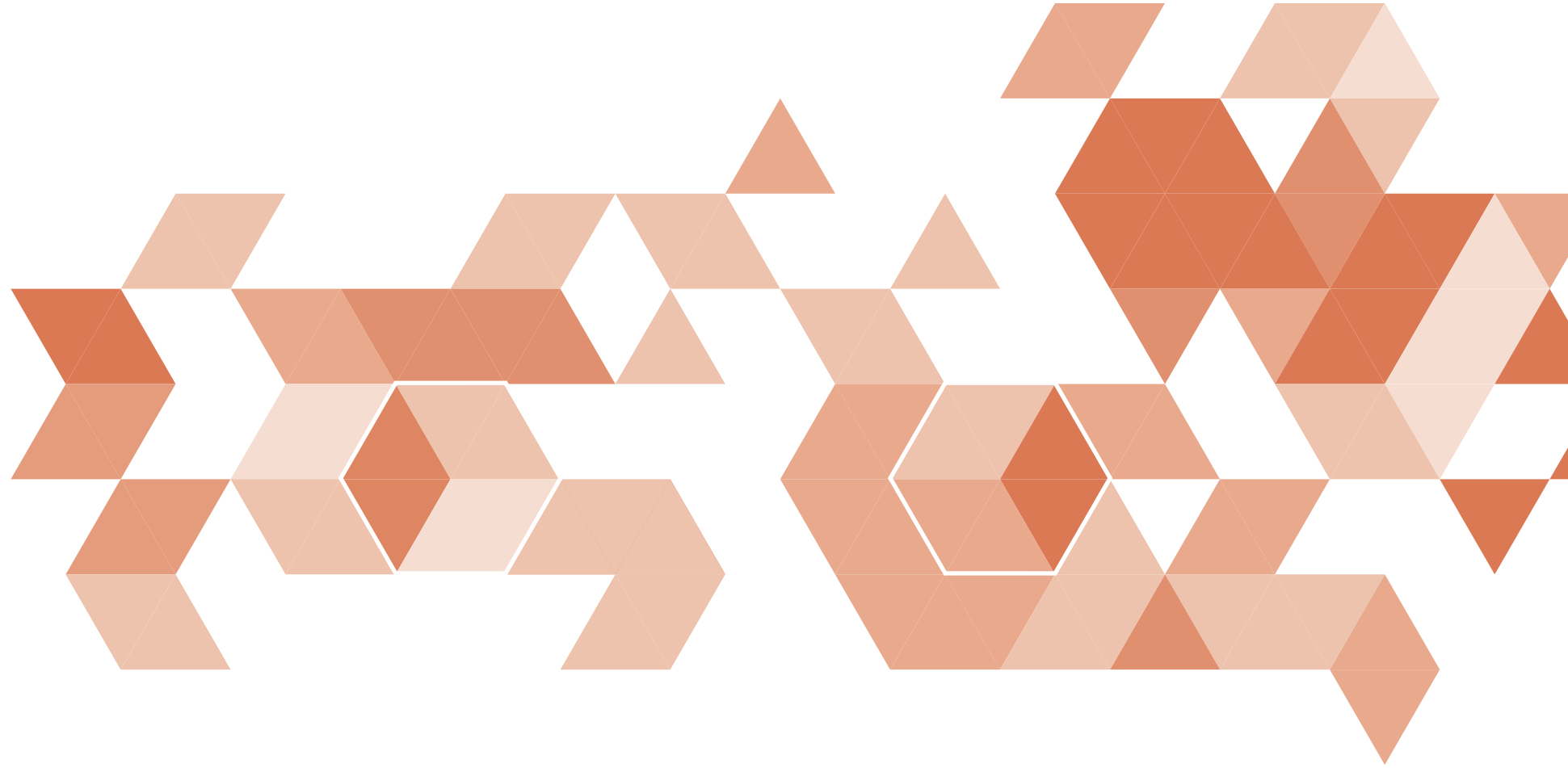
Mimarlık (Türkçe ve İngilizce)

Şehir ve Bölge Planlama (Türkçe ve İngilizce)

Endüstri Ürünleri Tasarımı (İngilizce)

İç Mimarlık

Peyzaj Mimarlığı (İngilizce)



Mimarlık

Mimarlık Bölümü çağdaş bir eğitim anlayışıyla yaratıcı, çevreye duyarlı, tarihsel bilince sahip, toplumsal ve bireysel sağlığı gözetken, etik ve estetik değerlerle donanmış tasarımcılar, uzmanlık alanlarında teknolojik yetkinliğe ulaşmış mimarlar mezun etmeyi öz görev kabul etmektedir.

Uluslararası düzeyde bir eğitim stratejisini benimseyen İTÜ Mimarlık Bölümü'nde, her ortamda bilgiye ulaşma yollarını keşfedebilen, esnek düşünebilen, sorgulayan, ilişki kurabilen, bilgiyi dönüştürebilen, öğrenmeyi öğrenen mimarlar yetiştirilir.

Mimari tasarım alanının başlıca amaçları; öğrencilerin mimarlık kavramlarını, söylemlerini anlama ve yorumlamalarını; tasarımı, teknoloji, güzel sanatlar, insan-toplum bilimleri ve felsefe bağlamlarıyla ilişkilendirebilmelerini sağlamak; tasarım sorunlarına seçenekli çözümler üretebilmek ve bunun eğitimini vermek; mimari tasarım araştırmalarında kuram ile uygulama arasındaki etkileşimi vurgulamaktır.



İş olanakları

Mimarlık Bölümü mezunları, ağırlıklı olarak özel sektörde çalışmaktadır. Bunun yanında, kamu kuruluşlarında iş bulma olanakları da bulunmaktadır. Uygulama ağırlıklı meslek yaşamını seçen mezunlar, bürolarda ya da şantiyelerde çalışabilmektedir. Eğitim sistemi çok yönlü gelişmeye ve farklı alanlarda birikim oluşturmaya elverişli olduğu için mezunlar, değişik meslek dallarında da başarılı olmaktadır. Akademik kariyer yapmak isteyen mezunlar ise, yüksek lisans ve doktora programlarına başlayarak bu yolda ilerleyebilmektedir.



“Taşkışlalı olmak büyük bir ayrıcalık”

Şükran Yardımcı
Mimarlık Bölümü 4. Sınıf

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Mimarlık Bölümü, EAAE (European Assoc. for Architectural Education), ENHSA (European Network of Heads of Schools of Architecture), ACSA (Assoc. of Collegiate Schools of Architecture) üyesidir. ABD Uluslararası Mimari Eşdeğerlik Kurulu NAAB (National Architectural Accrediting Board, USA) Mimarlık Bölümü'nün, lisans ve yüksek lisans (Mimarlık Tezsiz) programlarını 1 Ocak 2008'den itibaren 6 yıllık bir dönem için “Substantial Equivalency” (Uluslararası Eşdeğerlik) belgesi ile ödüllendirmiştir.

Mimarlık Bölümü ERASMUS-Sokrates öğrenci ve öğretim üyesi değişim programlarına dahildir. Bu programlar kapsamında ikili anlaşmaların sürdürüldüğü üniversiteler; Almanya, Avusturya, Belçika, Hollanda, İngiltere, İspanya, İsveç, İtalya, Polonya, Portekiz, Slovenya ve Yunanistan'da bulunmaktadır.

İTÜ Mimarlık demek, Taşkışla demektir. Taşkışla ise 'ortabahçe', sabahlamak, teslim ve sergi demektir. Öncelikle Taşkışla'lı olmak çok büyük bir ayrıcalık. Yaşam dinamiğinin yüksek olduğu bir konumda fakat kendi içinde ayrı bir dünyadır Taşkışla. Bu birikimi de mimarlık fakültesinin, İTÜ'nün en eski ve derin köklerinden biri olmasına bağlıyorum. Öğretim kadrosunun çok deneyimli araştırmacı - uygulamacılardan oluşması vakitlerinin birçoğunu Taşkışla'da geçiriyor olmaları da sizin burada yaşamınızı sağlıyor. Ayrıca, İTÜ'lü olmak beraberinde çok güçlü uluslararası ilişkileri de beraberinde getiriyor. Dünya'nın birçok yerindeki üniversiteler ve oradaki araştırmacılar ile iletişim kurabilmeniz, size eğitim ve iş imkanı sağlıyor. Tabii bunun için çalışmak ve başarılı olmak çok önemli! İTÜ'lü olmak başarı demektir.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Zerrin Yılmaz

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 293 13 00 (2348) | Faks: 0212 251 48 95
e-posta: yilmazzer@itu.edu.tr | web: www.mimarlik.itu.edu.tr

Şehir ve Bölge Planlama

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü toplam 1535 krediden oluşmaktadır. Bu krediler zorunlu, seçmeli ve proje dersleri olarak ayrılmaktadır. Programda, öğrencilerin yaşam boyu öğrenimin önemini kavramalarını sağlanması, öğrencilere güçlü bir planlama altyapısı kazandırılması, ulusal ve uluslar arası düzlemde planlama okulları arasında bütünleşik, sürekli ve geliştirici ilişkiler ile öğrencilerin vizyonunun genişletilmesi hedeflenmektedir.

Çift Anadal Programı (ÇAP) ile başarı notu ortalaması BB=3.00 den fazla öğrenciler, 3.yarıyıldan itibaren hem kendi programlarında, hem de Mimarlık ve Peyzaj Mimarlığı Programlarında eğitim görebilmekte ve her iki programdan da diploma alarak mezun olabilmektedir. Yönetmeliklerde belirtilen başarı düzeyini sağlayan öğrenciler, kontenjan dahilinde, üniversite ve fakülte içindeki başka bir lisans programına yatay geçiş yapabilmektedir.

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü'nün İTÜ Fen Bilimleri'ne bağlı Şehir Planlama ve Bölge Planlama yüksek lisans programları ile Şehir ve Bölge Planlama Doktora programı bulunmaktadır. Ayrıca, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğretim üyeleri, disiplinler arası Kentsel Tasarım, Gayrimenkul Geliştirme ile Konut ve Deprem (Tezsiz) ve Afet Yönetimi (Tezsiz) Programları'nda ders vermekte ve tez yürütmektedirler.

İş olanakları

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü mezunları, ülkenin gelişme, politika ve stratejilerinin belirlenmesi, toplumsal gelişmenin yönlendirilmesi gibi üst düzey kararların alınması, metropoliten alanların planlanması, ya da kırsal yerleşim merkezlerinin geliştirilmesi gibi çeşitli ölçeklerdeki konu alanlarında çalışabilirler. Bu çalışmalara örnek olarak Kalkınma Planları, Bölge Planları, İl Gelişme Planları, Çevre Düzeni Planları, Nazım ve Uygulama İmar Planları, Kentsel Tasarım Projeleri, Kentsel Koruma ve Yenileme Projeleri verilebilir.

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü mezunları, özel planlama bürolarında, gayrimenkul geliştirme kurumlarında, bankalarda, sanayi kuruluşlarında, toplu konut kuruluşlarında, yatırım firmalarında ve inşaat firmalarında planlama çalışması yapabilecekleri gibi, kamu sektöründe Kalkınma, Çevre ve Şehircilik, Kültür ve Turizm, Orman ve Su İşleri ve Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlıklarında, bakanlıklara bağlı kuruluşlarda ve belediyelerde de planıcı olarak görev alabilirler. Ayrıca mezunlar özel planlama büroları da kurabilirler.



Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

Akreditasyon kapsamında, Eğitimde Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Çalışmaları'na 2002 yılı itibarıyla başlanmıştır. Planning Accreditation Board (PAB) başkanı 2003 yılında bölümümüzü ziyaret etmiş ve eğitim programına olumlu görüşünü vermiş, ancak PAB'ın ABD dışındaki programları akredite etme yetkisi olmaması nedeni ile akreditasyon süreci tamamlanamamıştır. Uluslararası akreditasyon konusunda çalışmalar devam etmektedir. Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Association of European Schools for Planning (AESOP) üyesidir. Ayrıca Bölüm öğretim üyeleri bireysel olarak Bölge Bilimi Türk Milli Komitesi, European Regional Science Association (ERSA), ICOMOS, UNESCO, CIPA, ENHR, IAPS, IPHS, Europe Nostra, IFHP, SRA-E gibi kuruluşlara üyedirler.

Öğrenci Değişim Programları ve ERASMUS programı kapsamında Cincinnati ve Clemson Üniversiteleri (ABD) Free University (Hollanda), Milano Polytechnic University, University of Trento (İtalya), Universitat Stuttgart, Berlin Teknik Üniversitesi (Almanya), Bergen Üniversitesi, St. Lucas University (Belçika) ve University of Thessaly (Yunanistan) ile değişim programları sürdürülmektedir. Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğrencileri, öğrenci hareketliliğini kolaylaştırmak ve öğrencilerin yurt dışında gördükleri eğitimlerinin kendi ülkelerinde tanınmasını sağlamak için AB tarafından geliştirilen Avrupa Kredi Transfer Sisteminden yararlanarak (ECTS) yurtdışında, ev sahibi üniversitenin kendi öğrencileriyle birlikte, derslere devam edebilmektedir. ERASMUS Öğrenci Değişim Programı çerçevesinde 2. ve 3. sınıf öğrencileri 6 ay veya 1 yıl süre ile eğitim bedeli ödemeksizin AB ülkelerinde eğitim görebilmektedir.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Handan Türkoğlu

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 293 1300 (2279-2275) | **Faks:** 0212 251 48 95
e-posta: sbp@itu.edu.tr turkoglu@itu.edu.tr
Web: sehirbolge.itu.edu.tr

Endüstri Ürünleri Tasarımı

Endüstri Ürünleri Tasarımcısı, tüketim pazarına yönelik estetik, işlevsellik, ergonomi, pazarlanabilirlik, üretim yöntemleri ve olanakları gibi çeşitli kriterleri göz önünde bulundurarak yeni ürünler tasarlar.

Endüstri Ürünleri Tasarımı farklı disiplinler arasındaki iletişim ve koordinasyonu sağlayan bütünleştirici bir disiplin olarak günümüzde giderek öne çıkmaktadır. Endüstri Ürünleri Tasarımcılarından ürün geliştirme sürecinde bütünleştirici bir rol üstlenmeleri ve geleneksel tasarım eğitiminin kazandırdığı mesleki becerilerin ötesinde bir birikim kazanmaları istenmektedir. Bu birikimin temel unsurları, tasarım becerilerine ek olarak mühendislik, teknoloji, işletme/yönetim ve pazarlamaya yönelik bilgi ve beceriler olarak özetlenebilir. İTÜ Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, uzman tasarımcıların yetiştirilmesi için bu alanlardaki deneyim ve liderliği ile güçlü bir altyapı sağlayarak güncel tasarım eğitimi programıyla ülkemizdeki diğer bölümlerden farklılaşmaktadır.

İş olanakları

Mezunlar çeşitli imalat sektörlerinde faaliyet gösteren firmaların Ar-Ge, ürün geliştirme, ürün planlama, proje ve pazarlama bölümlerinde görev alabilirler. Ayrıca tasarım danışmanlık bürosu açarak küçük ve orta ölçekli imalatçı firmalara yeni ürün tasarımı ve geliştirme gibi hizmetler sunabilirler. Bunlara ek olarak, kurumsal kimlik tasarımı, sergi/stant tasarımı, bilgisayar destekli görselleştirme, reklamcılık ve mücevher tasarımı gibi alanlarda da iş imkânları mevcuttur.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

İTÜ Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü 2001 yılından itibaren Uluslararası Endüstriyel Tasarım Kuruluşları Konseyi'nin (ICSID) eğitim üyesidir. Türkiye'deki ilk ICSID Yönetim Kurulu Toplantısı'na 2002 yılında ev sahipliği yapmıştır.

İTÜ Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü'nün ERASMUS değişim programı çerçevesinde anlaşması olan üniversiteler; Almanya, Belçika, Estonya, Finlandiya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İsveç, İtalya ve Yunanistan'da bulunmaktadır. İkili anlaşmamız olan üniversiteler ise; Fransa ve Güney Kore'dedir.



"Beklentilerim karşılandı mı? Evet!"

Cansu Dağbağlı

Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü Mezun

Birçok insan daha bölümün adını söylerken "O ne ki?" diye geçirir, cevabını vermek gerekirse "O çok şey". Bölüme girerken kafamda kurduğum şey etrafımda gördüğüm ürünleri, kalemde telefona, şişeden buzdolabına kadar kullandığım eşyaları kendi dünyama göre modifiye edebilmek, "tasarlamak"tı. Beklentilerim karşılandı mı? Evet, Endüstri Ürünleri Tasarımı bölümü, bu ve çok daha fazlası. Tasarım bakış açısının size kazandırdığı yer, onunla ne yapabileceğiniz biraz da size kalmış. Çizim ve yaratıcılık konusunda ise gözünüz korkmasın, okula bu yöntemleri öğrenmek için geliyorsunuz.



Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Necdet Torunbalcı

İletişim Bilgileri

Tel: 0212 293 13 10 (2332) | **Faks:** 0212 251 48 95
e-posta: tasarim@itu.edu.tr | **web:** www.tasarim.itu.edu.tr

İç Mimarlık

İTÜ İç Mimarlık Bölümü, iç mekan tasarımındaki teorik bilgi ve deneyimleri uygulama alanları ile bütünleştirebilen, hızlı ve pratik tasarım çözümlerini üretme ve geliştirme yetisine sahip, duyarlı mezunlar yetiştirir. İç mimarlık eğitiminde farklı disiplinler arasında işbirliğine öncelik veren bütünsel bir yaklaşım benimsenmiştir. Eğitim programı ilk 3 yarıyıl Mimarlık ve Peyzaj Mimarlığı ile ortak yürütülmektedir. Eğitim ve öğretimin önemli bir kısmı, öğretim üyesi ile öğrencilerin birebir ilişkisine dayanan stüdyolarda yapılır. Öğrenciler, bu süreçte özgün tasarım anlayışını geliştirir ve ürettikleri tasarımları yıl boyunca çeşitli mekanlarda sergileyerek paylaşır.



İş olanakları

İç Mimarlık Bölümü görsel, işlevsel, yapısal, teknik ve ekonomik unsurları göz önünde tutarak farklı ölçeklerde iç mekan tasarlayan meslek adamları yetiştirir. Programı tamamlayanlar “İç Mimar” unvanını alırlar. İç Mimarlık Bölümü’nden mezun olanlar, mevcut binaların iç mekan yenileme projelerinin tasarım ve uygulama aşamalarında veya yeni tasarlanmış her tür binanın iç mekan düzenlenmesinde etkin rol alırlar. Kamu kurumlarında, özel sektörde veya serbest olarak faaliyetlerini sürdürebilirler. Kamusal ve kişisel mekanların oluşturulmasında, karmaşık işlevli büyük projelerin çözümlenmesinde ve tarihi değeri olan binaların yeniden işlevlendirilmesinde tasarım ve uygulama aşamalarında görev alabilirler. Mobilya, aydınlatma elemanları, mutfak, banyo, stant gibi iç mekan öğeleri, yapı malzemeleri sektörlerinde uzmanlaşarak yeni yaklaşımların ve günümüz teknolojilerinin kullanılmasında, bu gibi ürünlerin üretim ve pazarlamasında aktif rol oynayabilirler.

Uluslararası Eşdeğerlik ve Uluslararası İlişkiler

İç Mimarlık Bölümü’nün araştırma, eğitim, öğretim, akademisyen ve öğrenci değişimi konularında anlaşmalı olduğu üniversiteler; Almanya, ABD, Belçika, Finlandiya, Fransa, İtalya, İskoçya, İsviçre ve Polonya’da bulunmaktadır. IMIAD (International Masters of Interior Architectural Design) Uluslararası İç Mimarlık Yüksek Lisans Programı, Auburn Üniversitesi (Amerika), ERASMUS programı ve diğer uluslararası anlaşmalar kapsamında, İç Mimarlık Bölümü açıldığından bu yana 106 öğrenci çeşitli üniversitelerden gelerek misafir olmuş, 95 bölüm öğrencisi ise çeşitli üniversitelere giderek değişim programlarına dahil olmuştur.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Gül Koçlar Oral

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 293 13 00 (2808) | Faks: 0212 251 48 95
e-posta: kgul@itu.edu.tr | web: www.icmimarlik.itu.edu.tr

Peyzaj Mimarlığı

İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi bünyesinde yer alan Peyzaj Mimarlığı Bölümü 2002-2003 Akademik yılında lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır. Peyzaj Mimarlığı Bölümü'nde bina ölçeğinden kent, bölge ve ülke ölçeğine kadar uzanan geniş bir yelpazedeki açık alan tasarımlarını yapan ve gerçekleştiren peyzaj mimarları yetiştirilir. İTÜ Peyzaj Mimarlığı, ülkemizde mimarlık fakülteleri bünyesinde açılan ilk Peyzaj Mimarlığı Bölümü özelliğini taşımaktadır.

Genç bir tasarım mesleği olan Peyzaj Mimarlığı, planlama, tasarım, mühendislik ve sanatın buluştuğu çok dilli bir alandır. Bu farklı dillerin ortak bileşkesi tasarımdır. Farklı tasarımcıların bir arada bulunduğu İTÜ Mimarlık Fakültesi bünyesinde yer alan Peyzaj Mimarlığı Bölümü, özellikle açık alanların, tasarımcı özgünlüğüne bağlı olarak, işlevsel, kaliteli, yüksek standartta mühendisliğin sanatla buluştuğu bir bölümdür.



İş olanakları

Peyzaj Mimarlığı Bölümü, insanların doğa ve kentsel çevreyle olan iletişimini sağlamak amacıyla görsel, işlevsel, teknik, ekonomik ve ekolojik değerlere sahip kaliteli açık alanlar tasarlayan peyzaj mimarları yetiştirir. Peyzaj Mimarlığı Bölümü'nü tamamlayanlar, "Peyzaj Mimarı" unvanını alırlar. Peyzaj Mimarları, teras ve bina bahçeleri, toplu konut bahçeleri, çocuk oyun alanları, spor alanları, yaya alanları, meydanlar, kıyı alanları, değişik büyüklükteki parklar, botanik ve hayvanat bahçeleri, tema parkları, otoyol peyzaj tasarımları, açık hava rekreasyon alanları ile milli parklar gibi değişik ölçeklerdeki kentsel ve kırsal açık alanların planlama, tasarlama ve

uygulama aşamalarında yer alırlar. Mezunlar kamu ve özel sektörde çalışma olanağına sahiptirler. Kamu sektöründe peyzaj mimarları, genellikle Bayındırlık ve İskan, Ulaştırma, Tarım, Orman ve Çevre, Turizm ve Kültür Bakanlıkları ile valilikler ve belediyelerde görev yapabilirler. Peyzaj Mimarlığı Bölümü mezunları özel sektörde çok geniş iş olanaklarına sahiptirler. Peyzaj mimarlığı büroları, mimarlık ve planlama büroları, çevre düzenleme konularında çalışan inşaat firmalarında peyzaj mimarı olarak görev alabilirler. Mezunlar, ayrıca serbest peyzaj mimarı olarak da çalışabilirler.

Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Hayriye Eşbah Tuncay

İletişim Bilgileri

Tel: 0 212 293 13 00 (2808 / 2809) | Faks: 0212 251 48 95
e-posta: peyzajmim@itu.edu.tr | peyzajmim@itu.edu.tr
web: www.peyzaj.itu.edu.tr

Tuzla Kampüsü

Denizcilik Fakültesi



Denizcilik Fakóltesi

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği
(Türkçe, UOLP-SUNY Maritime)

Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği
(Türkçe, UOLP-SUNY Maritime)



Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği

İTÜ Denizcilik Fakültesi 1884 yılında “Leyli (Yatılı) Tüccar Kaptan Mektebi” adıyla kurulan ve zaman içinde farklı adlar alan okulun devamıdır. Denizcilik Fakültesi, İstanbul Tuzla’da Marmara Denizi’ne 400 metre kıyısı bulunan 86.000 metrekarelik yerleşim alanı üzerinde, 52 bağımsız binada lisans/ yüksek lisans/doktora düzeylerinde eğitim vermeyi sürdürmektedir.

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Bölümü Mezunları 1 yıllık İngilizce hazırlık ve 4 yıllık lisans eğitimini takiben “İTÜ Denizcilik Fakültesi Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Lisans Diploması” alırlar. Eğitim üniformalı olup Türk Ticari Denizcilik Eğitimi Ananeleri doğrultusunda ast-üst ilişkilerini içerir.

Öğrenciler, eğitimlerinin bir bölümünü İTÜ Denizcilik Fakültesi’nin Akdeniz, Sismik 1 ve Hopa adlı eğitim ve laboratuvar gemilerinde yapmaktadırlar.

İTÜ Denizcilik Fakültesi Mezunları’nın diplomaları dünyaca tanınmakta olup, mezunları çok cazip şartlarla uluslararası ve ulusal filolarda iş bulabilmektedirler.

İş olanakları

İTÜ Denizcilik Fakültesi Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü Mezunları T.C. Gemi Adamları Sınav Merkezi’nde (GASM) “Uzakyol Vardiya Zabiti” ehliyeti almak için sınava girerler. Denizde belirli süre çalışma sonrasında sınava girerek Uzakyol 1. Zabiti ve daha sonra da Uzakyol Kaptanlığı unvanını alabilirler. Bu sayede, uluslararası veya ulusal filolarda Uzakyol Kaptanı olarak çalışmaya hak kazanırlar. Bununla beraber bölüm mezunlarımız, denizcilik şirketlerinde genel müdürlük, işletme müdürlüğü, teknik müdürlük, güverte enspektörlüğü, personel enspektörlüğü gibi görevler üstelenebilmektedir.

Ayrıca bölüm mezunları deniz tecrübesinin ardından Boğazlar bölgesinde ve Türk Limanları’nda kılavuz kaptanlık ve gemi trafik hizmetleri operatörlüğü yapabilmektedirler.

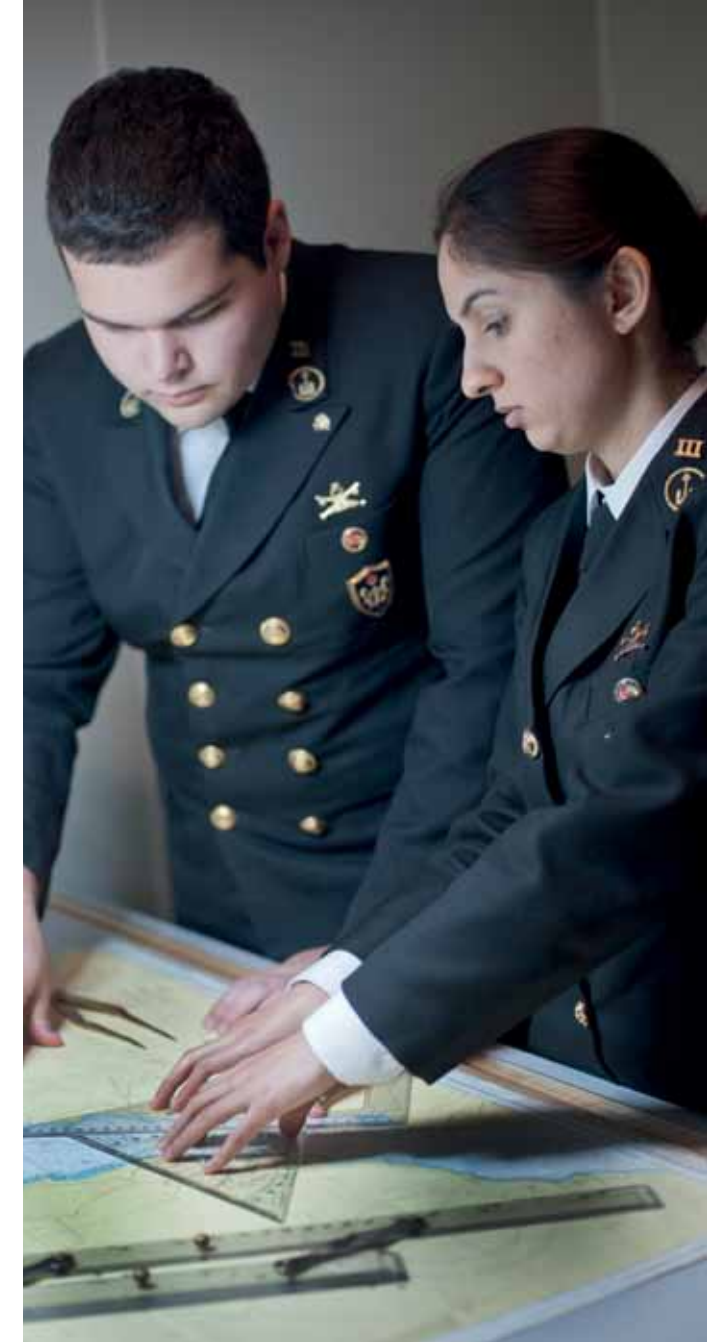


“Denizi seven herkes için güzel bir gelecek”

Semih Erduran

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Mezun

Kaptanlık, hem genç yaşta ekonomik özgürlük kazandırdığı hem de başka insanların haritada dahi yerini gösteremeyeceği ülkelere gitme fırsatı verdiğinden herkes için oldukça cazip görülebilir; fakat bunun yanında üniformalı eğitim, gerek fakültede gerekse meslek hayatı süresince devam eden hiyerarşik düzen ve deniz hayatının sıkıntıları gibi zor yanları da olduğu bir gerçek. Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, bu zorluklara katlanabileceğini düşünen ve en önemlisi “Denizi seven” herkes için güzel bir gelecek sunuyor. Üstelik oldukça iyi ekonomik şartlar ve mezuniyet sonrasında iş bulma garantisiyle.



Bölüm Başkanı V.
Yard. Doç. Dr. Cemil Yurtören

İletişim Bilgileri
Tel: 0216 395 11 13 | Faks: 0216 395 45 00
e-posta: yurtoren@itu.edu.tr | web: www.df.itu.edu.tr



Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği

İTÜ Denizcilik Fakültesi 1884 yılında “Leyli Tüccar Kaptan Mektebi” adıyla kurulan ve zaman içinde farklı adlar alan okulun devamıdır. Denizcilik Fakültesi, İTÜ’nün Fakülteleri arasında en gençlerinden olup 1992 yılında kurulmuştur. İTÜ Denizcilik Fakültesi, İstanbul Tuzla’da Marmara Denizi’nin yaklaşık 670 m uzunluğundaki kıyı şeridinde, 390 m uzunluğunda bloklu rıhtıma ve 360 m uzunluğunda mendireğe sahip olup toplam 117.000 metrekaarelik yerleşim alanı üzerinde, 52 bağımsız binada eğitimini lisans/ yüksek lisans/doktora düzeylerinde eğitim vermeyi sürdürmektedir.

Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü’nde 1 yıllık İngilizce Hazırlık ve 4 yıllık lisans eğitimini takiben mezunlar “İTÜ Denizcilik Fakültesi Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Lisans Diplomalarını” alırlar.

Eğitim, kız ve erkek öğrencilerimiz için üniformalı olup Türk ticari denizcilik eğitimi ananeleri doğrultusunda ast - üst ilişkilerini içerir.

Öğrenciler uygulama eğitimlerini; Tam Donanımlı Makina Dairesi Simülatörü, Laboratuvarlar, Yangın Eğitim Merkezi, Kapalı Yüzme Havuzu, Filika Eğitim Platformu ile M/V SİSMİK 1 ve M/S Akdeniz Eğitim ve Laboratuvar Gemileri’nde yapmaktadır.

İTÜ Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü’ne her yıl ortalama 70 öğrenci alınmaktadır.

İş olanakları

Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü mezunları T.C. Gemi Adamları Sınav Merkezi (GASM) tarafından yapılan sınavlarda başarılı olmaları halinde, gemilerde 3. Mühendis olarak çalışabilmeleri için gerekli olan “Uzakyol Vardiya Mühendisi” Gemiadamı Yeterlik Belgesine sahip olurlar. Gemilerde yapacakları 3 yıllık çalışma sonrasında sınava girerek “Uzakyol 2. Mühendisi” unvanını alabilirler. Uzakyol 2. Mühendisi unvanını alanlar 3 yıllık çalışma sonrasında “Uzakyol Başmühendisi” sınavına girerler. Başarılı oldukları takdirde, “Uzakyol Başmühendisi” ehliyetlerini alarak uluslararası ve ulusal filolarda başmühendis olarak çalışmaya hak kazanırlar.

Mezunlar ayrıca; denizcilik şirketlerinde genel müdürlük, işletme müdürlüğü, teknik müdürlük, makine enspektörlüğü gibi görevler de üstlenebilmektedir. Bunların yanı sıra, deniz tecrübesinin ardından klas kuruluşları, tersaneler, sigorta teknik hizmetleri, gemi tamir bakım onarım hizmetleri operatörlüğü ve yöneticilikleri de yapabilmektedirler.



“Dünyayı
gezme fırsatı!”

Hakan Alper

Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Mezun

Denizcilik Fakültesi’ndeki üniformalı ve hiyerarşik düzenle yürütülen eğitimin en güzel tarafı; teorik bilginin yanı sıra hem atölyelerde hem simülatörlerde pratik eğitim yapma fırsatı bulmamız. Bu sayede iyi birer denizci olurken, sadece kağıt üzerinde-ofiste değil, sahada da etkili mühendisler olarak yetişiyoruz. Birçok insanın hakkında hiçbir şey bilmediği bu meslek, okul sırasında yapılan stajlarda ve sonrasındaki çalışma hayatında dünyayı gezme fırsatı sunuyor.



Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Cengiz Deniz

İletişim Bilgileri
Tel: 0216 395 45 01 | Faks: 0216 395 45 00
e-posta: denizc@itu.edu.tr | web: www.df.itu.edu.tr

İTÜ KKTC Kampüsü

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği (İngilizce)
Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği (İngilizce)
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (İngilizce)



İTÜ KKTC Kampüsü

İTÜ uzman olduğu Gemi İnşaatı ve Denizcilik alanlarında ulusal ve uluslararası platformlarda tanınan bir araştırma ve geliştirme merkezi olarak, Gazimağusa Kampüsü'nde eğitim öğretime başlamıştır. Öğrenciler, İTÜ Rektörlüğü'nün belirlediği koşullarda, öğrenimlerinin bir kısmını İTÜ İstanbul kampüslerinde alabilirler.

İTÜ-KKTC Eğitim Araştırma Yerleşkeleri'nde eğitim ücretli olup, 2012-2013 Öğretim Yılı için belirlenmiş olan yıllık öğrenim ücreti İngilizce Hazırlık Programı'nda 8.000 TL, Lisans Programı için yıllık öğrenim ücreti 10.500 TL'dir. Öğrenim dili İngilizce'dir. İngilizce Yabancı Dil Hazırlık Okulu, İngilizce seviyesi yeterli görülmeyen öğrencilere hizmet verecektir.

İTÜ-KKTC Eğitim Araştırma Yerleşkeleri'nde;

- Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği
 - Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği
 - Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği
- programlarında eğitim verilmektedir.

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Programı'nda 1 yıllık İngilizce Hazırlık ve 4 yıllık lisans eğitimini takiben mezunlar İTÜ-KKTC Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği lisans diploması alırlar. Ticaret gemilerinde, tersanelerde, denizcilik işletmeleri ve fabrikalarda görev alabilirler.

Ayrıca öğrenciler ek olarak alacakları eğitim-öğretim (STCW A-III/1 müfredat programı) ve gereken koşulları sağlamaları durumunda Uzakyol Vardiya Mühendisi Yeterliği hakkını kazanacaklardır.

Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği

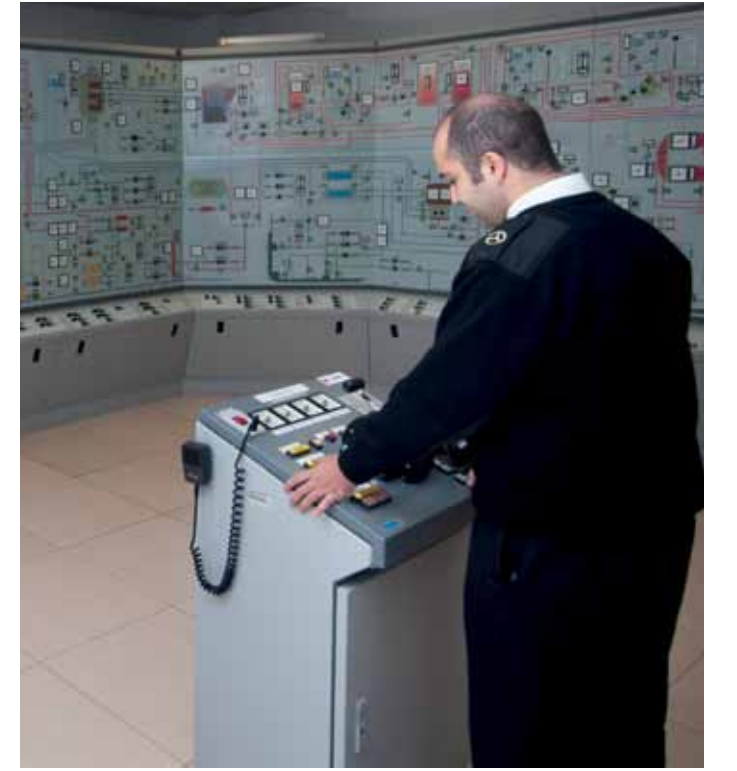
Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Programı'nda 1 yıllık İngilizce Hazırlık ve 4 yıllık lisans eğitimini takiben mezunlar İTÜ-KKTC Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği lisans diploması alırlar.

Ulusal ve uluslararası düzeyde denizcilik sektöründe ihtiyaç duyulan Uzakyol Vardiya Mühendisliği ve Uzakyol Başmühendisliği için gereken koşullarda eğitim-öğretim verilmektedir. Bu programdan mezun olanlar, ticaret gemilerinde, tersanelerde, denizcilik işletmeleri ve fabrikalarda görev alabilirler.

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Programı'nda 1 yıllık İngilizce Hazırlık ve 4 yıllık lisans eğitimini takiben mezunlar İTÜ-KKTC Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği lisans diploması alırlar.

Ulusal ve uluslararası düzeyde denizcilik sektöründe ihtiyaç duyulan Uzakyol Vardiya Zabıtlığı ve Uzakyol Kaptanlığı için gereken koşullarda eğitim-öğretim verilmektedir. Programdan mezun olan öğrenciler, "Uzakyol Vardiya Zabiti" yeterliliğine hak kazanmaktadır. Ayrıca, ticaret gemileri ve denizcilik işletmelerinde görev alabileceklerdir.



İletişim Bilgileri

Tel: 0392 227 33 30 / 0392 630 50 00 | Faks: 0392 228 68 74
e-posta: kktcogrencileri@itu.edu.tr | kktciletisim@itu.edu.tr
Web: www.kkctc.itu.edu.tr

Enstitüler, Yüksek Lisans ve Doktora Programları



Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü

Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Yer'in çeşitli katmanlarını ve bunların birbirleri ile ilişkilerini araştırmayı amaçlamakta ve bu konuda farklı disiplinlerden gelen lisansüstü öğrencilerini eğitmektedir. Enstitüde 3 Anabilim Dalı mevcuttur. Bunlardan Katı Yer Bilimleri Anabilim Dalı Yer'in kabuğu ve içi ile uğraşmaktadır. Bu çalışmaların amacı Yer'in içini yöneten mekanizmaların öğrenilmesi ve bu bilginin yeraltı kaynaklarının kazanılmasında ve doğal afetlerden (bilhassa deprem) sakinmada kullanılmasıdır. Enstitümüzde deprem konusunda bugün ülkemizdeki en ileri düzeyde araştırmalar ulusal ve uluslararası ortaklıklarla sürdürülmektedir. İklim ve Deniz Bilimleri Anabilim Dalı atmosfer, deniz ve göl dinamikleri ile bunlar arasındaki ilişkileri araştıran bir dalımızdır. Bu anabilim dalında okyanus ve denizlerin modellenmesi, iklim değişiklikleri, küresel ısınma, su kaynaklarının yönetimi, meteorolojik doğal afetler gibi insan yaşamı açısından son derece önemli konular üzerinde uluslararası düzeyde bilimsel araştırmalar ve lisansüstü tezleri yapılmaktadır. Ekoloji ve Evrim Anabilim dalı ise Yer üzerindeki eski ve yeni yaşam koşullarını ve canlı yaşamının jeolojik zaman içerisindeki evrimini öğrenmeyi ve öğretmeyi amaçlamaktadır.

Enstitümüzde üç laboratuvar mevcuttur. Bunlardan biri İnce Kesit Laboratuvarı'dır. Bu laboratuvarıda değişik boyutlardaki kaya örneklerinden (26x46, 28x48 vs.) mikroskop altında incelenmek üzere, ışığı geçiren kesitler hazırlanmaktadır. İkinci laboratuvar olan Mineral

Hazırlama laboratuvarında kaya ve toprak örneklerinin yaş tayini ve kimyasal analizleri yapılmaktadır. Üçüncü laboratuvar ise mikroskop laboratuvarıdır.

Enstitümüzün uluslararası bilim camiasında önemli bir yeri vardır. Enstitüde yürütülen çok sayıda proje ve lisansüstü tezleri yabancı üniversitelerle ortaklaşa yürütülmektedir. Bunun yanı sıra TÜBİTAK, DPT, Üniversite Bilimsel Araştırma Birimi gibi ulusal kaynaklardan da desteklenen projeler bulunmaktadır.

Yüksek Lisans ve Doktora Programları

- Yer Sistem Yüksek Lisans ve Doktora Programı

Müdür Vekili
Prof. Dr. Nüzhet Dalfes

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 61 08 | Faks: 0212 285 62 10
e-posta: dalfes@itu.edu.tr

Bilişim Enstitüsü

Bilişim Enstitüsü insan gelişiminin tüm boyutlarında bilgi teknolojileri uygulamalarına yönelik lisansüstü düzeyde eğitim ve araştırma yapan bir İTÜ birimidir. Bilişim Enstitüsü'nün görevi, bilgi teknolojilerinin tüm uygulama alanlarında araştırma ve eğitimi teşvik edecek disiplinler arası bir platform oluşturmaktır.

Bilişim Enstitüsü bünyesinde bulunan yüksek başarılı hesaplama laboratuvarı, ince istemci laboratuvarı ve bilgisayar laboratuvarları ile öğrencilere uluslararası düzeyde araştırma ve eğitim olanakları sağlamaktadır.

Enstitü dahilinde bitirilmiş ve devam etmekte olan TÜBİTAK, AB 6. Çerçeve, Kalkınma Bakanlığı (eski DPT) , AB 7. Çerçeve ve İTÜ Bilimsel Araştırma (BAP) projeleri ile öğrencilere ulusal ve uluslararası araştırma projelerinde çalışma imkanı sunarak, modern bilişim teknolojilerinin doğrudan bilimsel problemlerin çözümünde kullanılmasına olanak sağlanmaktadır. Enstitü; bünyesinde yürütülmekte olan Kalkınma Bakanlığı destekli ve 70 Milyon TL. bütçeli Ulusal Yüksek Başarılı Hesaplama Merkezi (UHeM) projesi ile Avrupa ileri hesaplama ortaklığı projesi (PRACE) kapsamında üç ayrı projeye toplam 55 Milyon Euro bütçe ile Türkiye adına katkı vermektedir.

Bilişim Enstitüsü, bilgi teknolojilerinin tüm uygulama alanlarında araştırma ve eğitimi teşvik edecek disiplinler arası bir platform oluşturmaktadır. Bu amaçla, yerel, ulusal ve küresel ölçeklerde yaratıcı uygulamaların geliştirilmesine imkan

verecek yüksek kalitede hizmetler, sürekli güncellenen donanım ve yazılım kaynakları ile zengin bir entelektüel ortam sunar.

Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programları

- Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Programı
- Bilgisayar Bilimleri Programı
- Uydu Haberleşmesi ve Uzaktan Algılama Programı
- Coğrafi Bilgi Teknolojileri Programı

Tezsiz Yüksek Lisans Programları

- Bilgi Teknolojileri Programı
- İnşaat Yönetiminde Bilişim Programı

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ertuğrul Karaçuha

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 71 94 | Faks: 0212 285 70 73
e-posta: iletisim@be.itu.edu.tr

Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü

Enstitü; Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı ve Afet Yönetimi Anabilim Dalı adı altında iki anabilim dalından oluşmaktadır. Bu enstitüde araştırma-geliştirme ve lisansüstü çalışmalar yapılmaktadır.

Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı Programı'nda; Depremi fiziksel yapısını anlamak, depremin yıkıcı etkilerini azaltmak, yapıların dinamik davranışlarını belirlemek, yapıları depreme karşı dayanıklı inşa etmek, güçlendirmek, zemin koşullarını belirlemek, zemin koşullarını iyileştirmek ve yapı-zemin etkileşimlerini anlamak konularında araştırma-geliştirme ve lisansüstü çalışmalar yapılmaktadır. Bu araştırma-geliştirme ve lisansüstü çalışmalar için Enstitü bünyesinde dersler verilmektedir.

Afet ve Acil Durum Yönetimi Anabilim Dalı Programı'nda; Acil durumlara hazırlanma, müdahale, zararların azaltılması, felaketlerin önlenmesi, afetlere karşı hazırlık, afet yardım ve olağanüstü durumlarda kurtarma gibi konularda organizasyon ve kaynakların en uygun şekilde yönetimi ile ilgili E-Yüksek Lisans ile Tezli ve Tezsiz Lisansüstü çalışmalar yapılmaktadır.

Enstitünün amacı deprem mühendisliği ve afet yönetimi konularında ulusal ve uluslararası seviyede nitelikli uzmanlar yetiştirmek, araştırmalar yapmak, halkı bilinçlendirici programlar düzenlemek, uzmanlık alanları doğrultusunda kamu ve özel kuruluşlar ile anlaşmalar kapsamında hizmet vermektir.

Yüksek Lisans ve Doktora Programları

- Deprem Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programı
- Afet ve Acil Durum Yönetimi Yüksek Lisans Tezsiz Programı

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ünal Aldemir

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 34 19 | Faks: 0212 285 36 72
e-posta: aldemiru@itu.edu.tr

Enerji Enstitüsü

Disiplinler arası bir yapıya sahip olan Enerji Enstitüsü; Nükleer Araştırmalar, Yenilenebilir Enerji, Konvansiyonel Enerji, Enerji Planlaması ve Yönetimi ile Enerji Bilim ve Teknoloji Anabilim Dallarından oluşmaktadır. Sürdürülmekte olan “Enerji Bilim ve Teknoloji” ve “Radyasyon Bilim ve Teknoloji” lisansüstü programları, 2010 yılında oluşturulan “Sektörel Danışma Kurulu’nun” da katkılarıyla sürekli olarak güncellenmektedir. Teorik ve uygulamalı çalışmaların yapıldığı on adet araştırma grubu bulunan Enerji Enstitüsü, tez çalışmalarının bir kısmını endüstrinin teknik problemleri üzerine odaklamış ve bu çerçevede “Endüstri Destekli Araştırma Görevliliği” modelini uygulayarak, kaynakları endüstri tarafından sağlanan projelerin sürdürülebilmesi için önemli bir genç araştırmacı altyapısı oluşturmuştur. Bununla beraber, üniversite ve endüstri arasındaki işbirliğinin geliştirilmesine önemli katkı sağlayacak olan Enerji Teknokenti’nin 2013 yılında faaliyete geçmesiyle, genç araştırmacı altyapısının daha hızlı bir şekilde artması planlanmaktadır. Ayrıca, enerjiyle ilgili çalışmaların geniş bir alanı kapsaması nedeniyle, İstanbul Teknik Üniversitesi’nin diğer

fakültelerinde enerjiyle ilgili konularda çalışan akademisyenlerin katılımıyla “Enerji Enstitü Program Akademik Kurulu” genişletilmiş ve böylece hem derslerin hem de tez çalışmalarının kapsadığı konular arttırılmıştır.

Yüksek Lisans ve Doktora Programları

- Enerji Bilim ve Teknoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programı
- Radyasyon Bilim ve Teknoloji Yüksek Lisans Programı

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Altuğ Şişman

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 33 35 | Faks: 0212 285 38 84
e-posta: enerji@itu.edu.tr

Fen Bilimleri Enstitüsü

Lisansüstü Eğitim Öğretim Enstitüleri, toplumların sorunlarının çözümünde anahtar rol oynayan üniversitelerin dinamosu konumunda olan birimlerdir. Enstitümüz, öğrenci sayısı ve akademik imkânları açısından, ülke genelindeki diğer fen bilimleri enstitüleriyle kıyaslandığında en büyük enstitü pozisyonundadır. İTÜ Fen Bilimleri

Enstitüsü bünyesinde 38 Anabilim Dalı ve 70 lisansüstü programa bağlı, 1380 Öğretim Üyesi ve Öğretim Görevlisi eğitim öğretim faaliyetlerini yürütmektedir. Enstitümüzde, 2012-2013 Akademik Yılı itibarıyla 6190 Yüksek Lisans, 2387 Doktora olmak üzere toplam 8577 lisansüstü öğrencisi öğrenim görmektedir.



Yüksek Lisans ve Doktora Programları

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı Bilgisayar Mühendisliği YL-DR Programı
Bilişim Anabilim Dalı Mimari Tasarımda Bilişim YL-DR Programı
Cevher Hazırlama Mühendisliği Anabilim Dalı Cevher Hazırlama Mühendisliği YL-DR Programı
Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı Çevre Bilimleri ve Mühendisliği YL-DR Programı Enviromental Biotechnology YL-DR Programı
Deniz Ulaştırma Mühendisliği Anabilim Dalı Deniz Ulaştırma Mühendisliği YL-DR Programı
Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı Elektrik Mühendisliği YL-DR Programı
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı Elektronik Mühendisliği YL-DR Programı Telekomünikasyon YL-DR Programı Biyomedikal Mühendisliği YL-DR Programı
Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Endüstri Mühendisliği YL-DR Programı Mühendislik Yönetimi YL Programı Mühendislik Yönetimi II. Öğretim (Tezsiz) Programı
Endüstri Ürünleri Tasarımı Anabilim Dalı Endüstri Ürünleri Tasarımı YL-DR Programı
Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı Fizik Mühendisliği Programı YL-DR Programı
Gayrimenkul Geliştirme Anabilim Dalı Gayrimenkul Geliştirme YL Programı

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Anabilim Dalı Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği YL-DR Programı
Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Anabilim Dalı Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği YL-DR Programı
Geomatik Mühendisliği Anabilim Dalı Geomatik Mühendisliği YL-DR Programı
Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı Gıda Mühendisliği YL-DR Programı
İleri Teknolojiler Anabilim Dalı Moleküler Biyoloji - Genetik ve Biyoteknoloji YL-DR Programı Malzeme Bilimi ve Mühendisliği YL-DR Programı Uçak-Uzay Mühendisliği YL-DR Programı
İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Hidrolik ve Su Kaynakları Mühendisliği YL-DR Programı Ulaştırma Mühendisliği YL-DR Programı Yapı İşletmesi YL Programı Yapı Mühendisliği YL-DR Programı Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği YL-DR Programı
İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı İşletme Mühendisliği YL-DR Programı
Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı Jeofizik Mühendisliği YL-DR Programı
Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı Jeoloji Mühendisliği YL-DR Programı
Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği Anabilim Dalı Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği YL-DR Programı
Kimya Anabilim Dalı Kimya YL-DR Programı

Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı Kimya Mühendisliği YL-DR Programı
Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Anabilim Dalı Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği YL-DR Programı
Maden Mühendisliği Anabilim Dalı Maden Mühendisliği YL-DR Programı
Makina Mühendisliği Anabilim Dalı Isı Akışkan YL Programı Katı Cisimlerin Mekaniği YL Programı Makina Dinamiği Titreşim ve Akustiği YL Programı Malzeme ve İmalat YL Programı Otomotiv YL Programı Sistem Dinamiği ve Kontrol YL Programı Makine Mühendisliği DR Programı
Matematik Mühendisliği Anabilim Dalı Matematik Mühendisliği YL-DR Programı
Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı Mekatronik Mühendisliği YL Programı
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı Malzeme Mühendisliği YL Programı Metalurji ve Malzeme Mühendisliği DR Programı Seramik Mühendisliği YL Programı Üretim Metalurjisi ve Teknolojileri YL Programı
Meteoroloji Mühendisliği Anabilim Dalı Atmosfer Bilimleri YL-DR Programı
Mimarlık Anabilim Dalı Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi YL Programı Mimari Tasarım YL-DR Programı Mimarlık Tarihi YL-DR Programı Proje Yapım ve Yönetimi YL Pogramı Yapı Bilimleri DR Programı Mimarlık (Tezsiz) YL Programı Restorasyon (Tezsiz) YL Programı

Nano Science and Nano Engineering Anabilim Dalı Nano Science and Nano Engineering YL-DR Programı
Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Anabilim Dalı Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği YL-DR Programı
Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı Peyzaj Mimarlığı YL-DR Programı
Polymer Science and Technology Anabilim Dalı Polymer Science and Technology YL-DR Programı
Şehir ve Bölge Planlaması Anabilim Dalı Bölge Planlama YL Programı Şehir Planlama YL Programı Şehir ve Bölge Planlama DR Programı
Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı Tekstil Mühendisliği YL-DR Programı
Uçak ve Uzay Mühendisliği Anabilim Dalı Uçak ve Uzay Mühendisliği YL-DR Programı Disiplinler Arası Programlar Kentsel Tasarım YL Programı Savunma Teknolojileri YL Programı Rotorlu Hava Araçları ve Teknolojileri II. Öğretim (Tezsiz) YL Programı İnşaat Projeleri Yönetimi II. Öğretim (Tezsiz) YL Programı

Enstitü Müdürü
Prof. Dr. İsmail Koyuncu

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 285 63 25 | Faks: 0212 285 61 69
e-posta: koyuncu@itu.edu.tr | web: www.fbe.itu.edu.tr

Sosyal Bilimler Enstitüsü

1982 yılında Yüksek Lisans ve Doktora programlarının eşgüdümü aracılığıyla kurulan Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstanbul Teknik Üniversitesi'nde, toplum bilimleri alanında lisansüstü eğitim programları yürütmektedir. Enstitümüzde, son olarak 2012 yılında gerçekleştirilen Lisansüstü Eğitimde Sürekli Kalite İyileştirme Süreci (LESKİS) çalışmaları kapsamında tüm programlarımız yeniden yapılandırılmıştır. Enstitümüzde hem birinci hem de ikinci öğretimde, tezli ve tezsiz olmak üzere bir bölümü fakültelerin ilgili bölümlerine bağlı, bir bölümü ise enstitüye bağlı disiplinler arası

programlar niteliğinde olan toplam 19 lisansüstü program (14'ü yüksek lisans 5'i doktora programı) yürütülmektedir. Enstitümüzün bu programlarda 800'ün üzerinde öğrencisi bulunmaktadır. Farklı alanlarda yürütülen programlar ile çağdaş bir eğitim modeli oluşturarak hem yurt içinde hem de yurt dışında sosyal bilimler, sanat, müzik gibi alanlarda söz sahibi olmayı hedefleyen Sosyal Bilimler Enstitüsü, sosyal ve mesleki sorumluluk bilincine sahip nitelikli araştırmacılar yetiştirme ilkesi doğrultusunda insan haklarına saygılı, çağdaş, demokratik, çevreye ve topluma duyarlı, etik değerleri gözetten bir anlayışla çalışmaktadır.



Yüksek Lisans ve Doktora Programları

- İç Mimari Tasarım Yüksek Lisans
- İktisat Yüksek Lisans
- İşletme Yüksek Lisans
- Konut ve Deprem Yüksek Lisans
- Müzikoloji Yüksek Lisans
- Müzik Teorisi ve Kompozisyon Yüksek Lisans
- Sanat Tarihi Yüksek Lisans
- Siyaset Çalışmaları Yüksek Lisans
- Türk Müziği Yüksek Lisans
- Endüstri Ürünü Takı ve Aksesuar Tasarımı Yüksek Lisans (2. Öğretim)
- İşletme ve Teknoloji Yönetimi Yüksek Lisans (2. Öğretim)
- Müzik Yüksek Lisans (2. Öğretim)
- Turizm Tasarımı ve Yönetimi Yüksek Lisans (2. Öğretim)
- Yöneticiler İçin İşletme (Executive MBA) (2. Öğretim)
- İktisat Doktora
- İşletme Doktora
- Müzik Doktora
- Müzikoloji ve Müzik Teorisi Doktora

Enstitü Müdürü
Prof. Dr. Şebnem Burnaz

İletişim Bilgileri
Tel: 0212 243 31 81 | Faks: 0212 243 19 70
e-posta: sbe@itu.edu.tr | web: www.sbe.itu.edu.tr



İTÜ'de Sosyal Yaşam

Kampüste Yaşam

İTÜ'de tüm fakültelerin kendilerine ait birer kantini bulunmaktadır. Ayrıca çoğu kantinin kendine özel bahçesi de mevcuttur. Kantinlerin yanı sıra kampüs içerisinde çeşitli gıda hizmetleri sunan birçok mekan ve yemekhane vardır. Yemekhaneler tüm kampüslerde bulunur ve uygun ücretle hizmet sunarlar. Kampüste bulunan yeşil alanlar, özellikle kütüphane çevresi öğrenciler için iyi birer dinlenme alanıdır. Ayrıca Ayazağa Kampüsü'nde kuaför, berber, kitapçı, kırtasiye, market, PTT, banka ve bankamatikler bulunmaktadır.

Türkiye'nin en hızlı internet bağlantılarından birisine sahip olan İTÜ'de tüm fakültelerin içinde ücretsiz kablosuz internet hizmeti verilmektedir. Ayrıca derslerde kullanılan veya öğrencilerin kendi kullanmak istediği programlar, İTÜ'nü internet üzerinden verdiği hizmetle lisanslı olarak ücretsiz şekilde İTÜ öğrencilerine sunulmaktadır.

İTÜ Radyosu

İTÜ Radyosu, 1945 yılında Türkiye'nin ilk üniversite radyosu olarak kurulmuştur. İlk günden itibaren öğrenci çalışanları için adeta bir laboratuvar olmuştur. Stüdyo teçhizatının büyük bölümü, öğrencilerin diploma tezi çalışmalarının ürünleridir. 1998'de internet yayınına geçen İTÜ Radyosu, bugün "Rock, Klasik Müzik ve Caz-Blues" olmak üzere 3 ayrı kanaldan web tabanlı bir radyo olarak dinleyicilerine ulaşmaktadır. Program yapımcısı, yayın yönetmeni, spiker ve teknik sorumlular İTÜ'lülerdir. Kurulduğu yıllarda ulaştığı başarı ve dinleyici kitlesi ile TRT Radyoları ile rekabet eder hale gelen İTÜ Radyosu, halen güçlü etkisini sürdürmektedir. Tüne in mobil uygulaması verilerine göre, Türkiye'de internet üzerinden en çok dinlenen ilk 5 üniversite radyosundan 3'ü, İTÜ kanallarıdır. Radyo dinleyicisinin kulağında ayrı bir yere sahip olan İTÜ Radyosu, üniversite radyolarının dışındaki kulvarda da güçlü bir varlığa sahiptir.



Kültür ve Sanat Birliği

İTÜ, nitelikli mezunlar verme ideali doğrultusunda öğrencilerinin sadece teknik bilgiye değil, çok yönlü düşünce anlayışını destekleyecek entelektüel bakış açısına da sahip olmalarını amaçlar. Bu kapsamda 22 Kasım 1987'de kurulan Kültür ve Sanat Birliği (KSB), birbirinden farklı içerik ve amaçlara sahip öğrenci kulüplerine destek vermektedir.

KSB'de 46 uzmanlık, 51 kültürel ve 16 sportif kulüp faaliyet göstermektedir. İTÜ öğrencileri, istekleri ve ilgi alanlarına göre sayıları 113'e varan kulüplere üye olmakta ve mesleki eğitimlerinin yanı sıra çok yönlü bir sosyal yaşamın içine girmektedir. İTÜ'nün dünyanın en önemli sanat ve kültür şehirlerinden biri olan İstanbul'da bulunması, öğrencilerin sanatı çok farklı boyutlarda takip edebilmesine ve bu zengin kültürel atmosferden beslenmesine olanak tanır.

İTÜ kampüsleri çok çeşitli sanat ve kültür aktivitelerine ev sahipliği yapmakta, İTÜ'lüler nitelikli sanat etkinliklerini kampüslerde izleyebilmektedirler. Özellikle bahar aylarında yapılan ve öğrenci kulüpleri tarafından düzenlenen müzik, spor ve tiyatro festivalleri kampüslerdeki sosyal yaşamı canlandırmaktadır. Ayrıca mesleki alanda etkinlik gösteren toplulukların organize ettiği ve konularında uzman ve lider kuruluşlar temsilcilerin katıldığı sempozyum, panel gibi aktiviteler öğrencilerin mesleki bilgi birikimine büyük katkıda bulunmaktadır.

Öğrencilerin, sosyal ilişkileri kuvvetli, bilimsel ve analitik düşünebilen bireyler olarak yetişmelerine katkıda bulunmayı hedefleyen KSB, bu hedef doğrultusunda bünyesinde bulunan öğrenci kulüplerinin yapmış olduğu etkinliklere destek verir. Bu çalışmalardan bazıları:

- Basın Yayın Kulübü** – ARIYORUM Gazetesi
- Endüstri Mühendisliği Kulübü** – Endüstri Mühendisliği Öğrenci Sempozyumu
- Endüstriyel Proje Geliştirme ve İşbirliği Kulübü** – Yılın En İyi Ödülleri
- İşletme Mühendisliği Kulübü** – Yönetim Bilimleri Kongresi
- Kontrol Ve Otomasyon Kulübü** – İTÜ Robot Olimpiyatları
- Moleküler Biyoloji Ve Genetik Kulübü** – İTÜ Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi
- Rock Kulübü** – İstanbul Rock Festivali
- Sinema Kulübü** – Kısa Film Festivali
- Uluslararası Mühendislik Kulübü** – BEST Etkinlikleri
- İTÜFEST**

ksb@itu.edu.tr
www.ksb.itu.edu.tr

Öğrenci Kulüpleri

İTÜ, üniversite eğitiminin yanı sıra öğrencilerinin sosyal ilişkilerini geliştiren, ekip çalışması yeteneğini kazandıran, kişiliklerinin çok yönlü gelişimine katkıda bulunan etkinlikleri öğrencilerine sunar. İTÜ kampüsleri çok çeşitli sanat ve kültür aktivitelerine ev sahipliği yapmakta, öğrenci kulüpleri tarafından düzenlenen müzik, spor ve tiyatro festivalleri kampüslerdeki sosyal yaşamı canlandırmaktadır. Ayrıca mesleki alanda etkinlik gösteren kulüplerimizin organize ettiği seminer, konferans, sempozyum ve yaz okulları da öğrencilerin mesleki birikimine katkıda bulunur.

113 öğrenci kulübü; spor, sanat, bilim, kültür, sosyal sorumluluk, kişisel gelişim gibi farklı alanlarda faaliyet göstermektedir.

Spor

Beden Eğitim Bölümü

İTÜ, öğrencilerin akademik, kişisel ve sosyal gelişimlerinde sporun çok önemli bir rol oynadığı bilinci ile tüm öğrencilere çeşitli spor olanakları sunmaktadır. İTÜ içerisinde bulunan spor salonları, kapalı tam ve yarı olimpik yüzme havuzu, tenis kortları, sahalar ve fitness merkezleri tüm öğrencilere hizmet sunmaktadır. İTÜ'de basketboldan tenise, badmintondan Amerikan futboluna kadar çok çeşitli sporlar yapılmaktadır. Ayazağa Kampüsü'nde bulunan 2 spor salonu (Vadi Spor Salonu ve Merkez Spor Salonu), 2 fitness merkezi, 3 halı saha, 4 tenis kortu, 6700 kişi kapasiteli 1 stadyum, 1 toprak saha, 2 adet yüzme havuzu ile Gümüşsuyu Kampüsü'nde bulunan 1 kapalı spor salonu, 1 halı saha, 1 tenis kortu, 1 fitness merkezi öğrencilere spor yapma olanağı sunmaktadır.

Spor tesislerimizden Üniversitemiz öğrencileri, öğretim elemanları, personelimiz, emeklilerimiz ve mezunlarımız ile İTÜ Spor Kulübü



sporcuları, hafta sonu dahil olmak üzere her gün 09:00-20:00 saatleri arasında yararlanabilmektedir.

İTÜ'de öğrenciler arası sportif turnuvalar düzenlenmektedir. Bu turnuvalarda yer alabilmek için fakültenizdeki ilgili spor branşı danışmanı ile irtibata geçebilirsiniz. Bu turnuvalar basketbol, futbol, voleybol, tenis ve İTÜ Mehmet Sait Türköz Masa Tenisi Turnuvası'dır. Ayrıca Geleneksel İTÜ Spor Şenliği ve Geleneksel Atatürk Koşusu da Beden Eğitimi Bölümü tarafından organize edilmektedir. Ayrıca Üniversite takımlarımız kazandıkları birçok başarıyla her yıl Üniversitemizi onurlandırmaktadır.

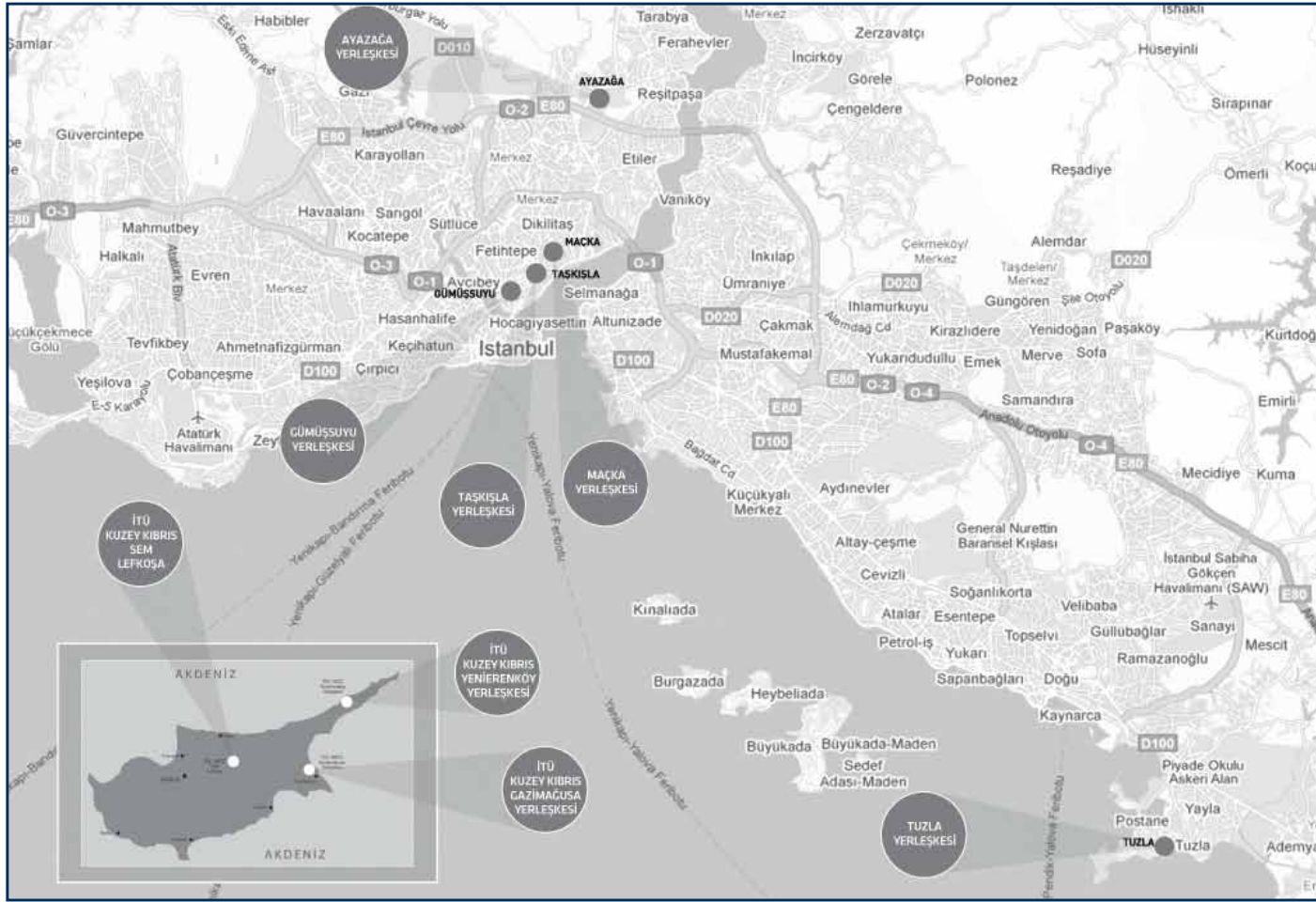
www.ituspor.itu.edu.tr
ituspor@itu.edu.tr

Sağlık

İTÜ Sağlık Hizmetleri, Sağlık Kültür Spor Daire Başkanlığı koordinasyonunda öğrencilere sağlık hizmeti vermektedir. Ayazağa Sağlık Hizmetleri Şube Müdürlüğü'nde 1 dahiliye uzmanı, 1 psikiyatrist, 1 çocuk hastalıkları uzmanı, 3 pratisyen hekim, 2 diş hekimi, 1 psikolog kadrolu olarak çalışmaktadır. Ayrıca laboratuvarlarda da çok sayıda tetkik yapılmaktadır. Acil vakalar için 1 adet ambulans bulunmaktadır.

Maçka Sağlık Hizmetleri Şube Müdürlüğü'nde 2 diş hekimi ve 2 pratisyen hekim görev yapmaktadır. Denizcilik Fakültesi revirinde de 1 diş hekimi ve 1 pratisyen hekim çalışmaktadır. Ayrıca Gümüşsuyu ve Taşkışla Sağlık Odaları'nda 1'er hemşire görev yapmaktadır.





Kampüslere Ulaşım

İTÜ, İstanbul'un merkezi noktalarına konumlanmış kampüsleri ile büyük bir kent üniversitesidir. Ayazağa, Gümüşsuyu, Maçka, Taşköşü ve Tuzla olmak üzere 5 kampüste eğitim - öğretim yapmaktadır. Tüm yerleşkeler, toplu ulaşım alternatifleri sunan noktalarda konumlanmıştır. Güzergâhları arasında İTÜ durağı bulunan; Avrupa Yakasında 8, Anadolu Yakasında ise 2 otobüs hattı işlemektedir. Ayazağa'da bulunan ana kampüsün önünde İTÜ metro durağı yer almakta, Taşköşü ve Gümüşsuyu kampüslerine Taksim metro istasyonundan birkaç dakikalık yürüme mesafesi ile ulaşılabilir. Taksim – Maçka teleferik hattı ise Taşköşü ve Maçka kampüsleri arasındaki ulaşım seçenekleri arasındadır. Tüm kampüslerin kent merkezinde bulunması ve toplu ulaşım olanaklarının birbiriyle bağlantılı yapısı sayesinde vapur, metrobüs, tramvay gibi diğer şehir içi seyahat alternatiflerine kolayca ulaşmak mümkündür. İTÜ'nün merkez ve en büyük yerleşkesi olan Ayazağa'da gün boyunca ücretsiz ring servis hizmeti sunulmaktadır. Ayrıca sabah ve akşam doğrudan lojmanlara ulaşımı sağlayan ring servisler bulunmaktadır. Kampüs içi ulaşımı kolaylaştıran ring servislerin güzergâhında toplam 13 durak yer almaktadır.

İletişim

İTÜ Kurumsal İletişim Ofisi

Ayazağa Kampüsü, Rektörlük Binası, 34469 Maslak / İstanbul

Tel: 0 212 285 66 11

Faks: 0 212 285 65 95

www.itu.edu.tr

kurumsaliletisim@itu.edu.tr

twitter: itu1773

facebook: istanbultechnicaluniversity

instagram: itu1773



2014 Puan Tablosu

BÖLÜMLER	TAVAN SIRA	TAVAN PUAN	TABAN SIRA	TABAN PUAN	KONTENJAN
MF-4					
Bilgisayar Mühendisliği	5258	48.170.785	8233	46.858.433	65
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)	450	52.992.299	5250	48.174.429	45
Bilişim Sistemleri Mühendisliği (İngilizce) (UOLP SUNY Binghamton) (Ücretli)	30674	41.001.590	56086	36.491.302	30
Biyomühendislik (İngilizce) (UOLP-Montana State) (Ücretli)	48745	37.664.071	110622	29.765.823	40
Cevher Hazırlama Mühendisliği	62771	35.503.578	84002	32.653.997	30
Çevre Mühendisliği	30663	41.003.254	50618	37.348.914	55
Çevre Mühendisliği (İngilizce)	23809	42.485.429	42930	38.667.669	35
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği	30303	41.081.193	77945	33.412.556	95
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (UOLP-SUNY Maritime)	-	-	-	-	29
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (UOLP-SUNY Maritime) (%50 Burslu)	-	-	-	-	1
Elektrik Mühendisliği	4126	48.807.704	15193	44.619.452	85
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	347	55.501.717	6575	47.523.926	115
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (İngilizce) (UOLP-New Jersey Institute of Technology) (Ücretli)	-	-	-	-	30
Endüstri Mühendisliği	3488	49.229.227	6982	47.351.324	80
Endüstri Mühendisliği (İngilizce)	1548	51.031.687	3540	49.198.898	40
Endüstri Mühendisliği (İngilizce) (UOLP-Southern Illinois Un. Edwardsville) (Ücretli)	12180	45.493.983	33425	40.430.971	35
Endüstri Ürünleri Tasarımı (İngilizce)	8487	46.748.530	24160	42.407.965	45
Endüstri Ürünleri Tasarımı (İngilizce) (KKTC Uyruklu)	-	-	-	-	2
Fizik Mühendisliği	28462	41.459.054	64313	35.278.407	40
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği	10995	45.882.010	22408	42.816.027	35
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği	13444	45.135.450	65585	35.084.335	70
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (İngilizce) (UOLP-SUNY Maritime) (Ücretli)	121168	28.789.842	121168	28.789.842	29
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (İngilizce) (UOLP-SUNY Maritime) (%50 Burslu)	136900	27.455.011	136900	27.455.011	1
Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği	14604	44.789.537	42151	38.806.285	35
Geomatik Mühendisliği	24313	42.372.067	42563	38.732.889	45
Geomatik Mühendisliği (İngilizce)	24083	42.426.405	39508	39.286.763	35
Gıda Mühendisliği	17463	44.008.801	35124	40.094.986	50
İç Mimarlık	3058	49.514.367	23649	42.519.401	29
İmalat Mühendisliği	12554	45.392.201	24119	42.417.092	50
İnşaat Mühendisliği	6001	47.779.280	16587	44.242.607	195
İnşaat Mühendisliği (İngilizce)	4862	48.380.909	11772	45.621.968	45
İnşaat Mühendisliği (İngilizce) (UOLP-SUNY Buffalo) (Ücretli)	19323	43.539.340	42704	38.711.729	35
İşletme Mühendisliği	4972	48.318.622	10937	45.901.625	80
İşletme Mühendisliği (İngilizce)	3554	49.190.619	7869	46.995.419	40
Jeofizik Mühendisliği	67644	34.797.970	90137	31.943.825	20
Jeoloji Mühendisliği	56752	36.400.840	84637	32.578.474	25
Kimya Mühendisliği	11679	45.651.584	28118	41.531.099	60
Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği	859	52.042.258	13774	45.032.065	50
Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği (KKTC Uyruklu)	-	-	-	-	2
Maden Mühendisliği	40389	39.120.637	81540	32.960.655	35
Makine Mühendisliği	1802	50.704.167	12136	45.510.008	205
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	15505	44.535.211	36708	39.798.005	55
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce)	16098	44.369.986	29893	41.158.583	49
Meteoroloji Mühendisliği	28996	41.351.088	60958	35.762.332	45
Mimarlık	3910	48.954.068	11485	45.710.780	105
Mimarlık (İngilizce)	698	52.370.524	6742	47.450.617	50

BÖLÜMLER	TAVAN SIRA	TAVAN PUAN	TABAN SIRA	TABAN PUAN	KONTENJAN
MF-4					
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği (İngilizce)	25581	42.087.871	35719	39.986.278	50
"Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği (İngilizce) (KKTC Uyruklu)"	-	-	-	-	1
Peyzaj Mimarlığı (İngilizce)	25857	42.026.366	42893	38.675.930	30
Şehir ve Bölge Planlama	26938	41.787.465	40097	39.176.682	45
Şehir ve Bölge Planlama (İngilizce)	24787	42.267.396	35307	40.061.620	35
Tekstil Mühendisliği (İngilizce)	23900	42.463.122	60792	35.784.074	60
Uçak Mühendisliği	2083	50.408.064	6704	47.467.047	35
Uzay Mühendisliği (İngilizce)	7235	47.245.015	21193	43.109.283	55
MF-3					
Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)	14595	45.673.603	25373	43.050.559	55
MF-1					
Matematik Mühendisliği	13352	44.985.816	27107	41.625.955	55
MF-2					
Kimya	36918	40.569.111	73333	34.658.940	40
TM-1					
Ekonomi (İngilizce)	4957	45.502.291	18788	41.340.839	40
İşletme (İngilizce) (UOLP-SUNY New Paltz) (Ücretli)	33898	38.839.722	107885	32.063.945	34
İşletme (İngilizce) (UOLP-SUNY New Paltz) (%50 Burslu)	16690	41.786.296	16690	41.786.296	1
MF-4 / İTÜ-KUZEY KIBRIS EĞİTİM ARAŞTIRMA YERLEŞKESİ (GAZİMAĞUSA)					
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (İngilizce) (Ücretli)	212691	22.737.355	212691	22.737.355	15
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (İngilizce) (Tam Burslu)	91787	31.751.613	107223	30.100.137	3
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (İngilizce) (%50 Burslu)	99490	30.904.058	218987	22.323.860	9
"Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (İngilizce) (KKTC Vatandaşları) (Ücretli)"	227602	204.23852	227602	204.23852	3
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (İngilizce) (Ücretli)	227602	20.423.852	227602	20.423.852	15
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (İngilizce) (Tam Burslu)	47417	37.884.586	117780	29.099.362	3
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (İngilizce) (%50 Burslu)	126728	28.301.386	220223	22.225.169	9
"Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (İngilizce) (KKTC Vatandaşları) (Ücretli)"	108523	299.71755	139925	272.20352	3
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (İngilizce) (Ücretli)					15
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (İngilizce) (Tam Burslu)	27667	41.625.151	67100	34.875.386	3
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (İngilizce) (%50 Burslu)	108523	29.971.755	139925	27.220.352	9
İSTANBUL TÜRK MÜSİKİSİ DEVLET KONSERVATUVARI					
Kompozisyon	-	-	-	-	10
Müzik Teknolojileri	-	-	-	-	20
Müzik Teorisi	-	-	-	-	20
Müzikoloji	-	-	-	-	10
Müzikoloji (İngilizce)	-	-	-	-	10
Ses Eğitimi	-	-	-	-	30
Türk Halk Oyunları	-	-	-	-	30
İSTANBUL TÜRK MÜSİKİSİ DEVLET KONSERVATUVARI					
Moda Tasarımı(UOLP-SUNYFashion Institute of Technology)	-	-	-	-	30
Tekstil Geliştirme ve Pazarlama(UOLP-SUNY Fashion Institute of Technology)	-	-	-	-	30





itüyeşilcampüs

Geleceğin üniversitesi İTÜ, geleceği güzelleştirecek önemli bir adım attı. Yeşil Kampüs projesi ile İTÜ'lüler artık daha az otomobil kullanıyor, daha çok bisiklete biniyor, yürüyor. Yüzlerce fidan toprakla buluşuyor, çim alanlar artıyor, her yer çiçeklerle renkleniyor.

Biz, duyarlı ve öncü üniversite kimliğimize yeni bir misyon ekleyerek, doğayı koruma bilincinin yaygınlaştırılmasına gönüllü olduk. Yeşil Kampüs logosunu her gördüğünüzde, bu bilincin tazelenmesi dileğiyle...

İTÜ Rektörlüğü

İTÜ Ayazağa Kampüsü 34469

Maslak-İSTANBUL

Ayazağa Santrali: 0212 285 30 30 (40 hat)

Ayazağa Kampüsü

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

Ayazağa Kampüsü 34469

Maslak-İSTANBUL

Tel : 0212 285 30 30 (Santral)

Taşkışla Kampüsü

Mimarlık Fakültesi (Öğrenci İşleri)

Taşkışla Kampüsü 34437

Taksim-İSTANBUL

Tel : 0212 293 13 00

Dahili: 2216

Faks : 0212 251 48 95

Gümüşsuyu Kampüsü

Makina Fakültesi (Öğrenci İşleri)

Gümüşsuyu Kampüsü 34437

Gümüşsuyu-İSTANBUL

Tel : 0212 293 13 00

Dahili: 2416

Faks : 0212 245 07 95

Maçka Kampüsü

İşletme Fakültesi(Öğrenci İşleri)

Maçka Kampüsü 34357

Maçka-İSTANBUL

Tel : 0212 293 13 00

Dahili: 2016

Faks : 0212 240 72 60

Tuzla Kampüsü

Denizcilik Fakültesi (Öğrenci İşleri)

Tuzla Kampüsü 34940

Tuzla-İSTANBUL

Tel : 0216 395 45 01

Faks : 0216 395 45 00



 istanbultechnicaluniversity

 itu1773

 itu1773

www.itu.edu.tr