

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

“Endüstri mühendisleri, karmaşık sistemleri çözümleyip iyileştirme yollarını keşfederek işleri daha akıllıca ve etkili bir şekilde yapmanın yollarını bulurlar; onları benzersiz kılan da bu yenilikçi ve çok yönlü bakış açılarıdır”

Dr. Öğr. Üyesi Binnur GÜRÜL

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı



Endüstri Mühendisliği

Geleceğin meslekleri arasında gösterilen ve saygın mühendislik dalları arasında yer alan Endüstri Mühendisliği, tek bir tanımla ifade edilememekle birlikte kısaca insanlar, kurumlar ve sistemler arasında kalite ve verimliliği artıracak biçimde köprü görevi gören bir mühendislik alanıdır. Daha geniş bir anlatımla Endüstri Mühendisliği; insan, makine, malzeme, çevre, zaman, bilgi, bilişim ve teknoloji gibi girdilerden oluşan tüm iş sistemlerinin iyileştirilmesi, geliştirilmesi, yürütülmesi, yeniden düzenlenmesi, koordineli ve uyumlu bir biçimde çalıştırılması ve denetlenmesi aşamalarında görev alır.

Mal ve hizmet üretiminde kaynakları optimum düzeyde kullanmakla görevli olan Endüstri Mühendislerinin temel amacı, tüm iş alanlarındaki verimliliği ve etkinliği artırmak, maliyetleri düşürmek olarak karşımıza çıkar. Net bir iş alanı ve görev tanımının olmadığı Endüstri Mühendisliği, diğer mühendislik dallarından bu özelliğiyle ayrılmakta olup bir bakıma “çok meslekli-joker- mühendislik” olarak nitelenebilir.



Başarılı mühendislerin teknik mühendislik becerilerinin yanı sıra iletişim, etik, girişimci düşünce ve profesyonellik gibi becerilerde de deneyimli olmaları beklenmektedir.

Bölümün Amacı

Mezunlarımızı lisans eğitimi boyunca kazandıkları bilgi ve beceriler sayesinde, işletme ve kuruluşlarda iş sistem ve süreçlerinin etkenlik, verimlilik, kazançlılık, esneklik, duyarlılık, sürdürülebilirlik ve yüksek kalite ilkeleri doğrultusunda çevreyle uyumlu bir biçimde iyileştirilmesini, tasarımını ve yönetilmesini sağlayabilecek donanım ve niteliklere sahip, toplumsal sorumluluğu ve meslek etiği güçlü, çağdaş ve nitelikli Endüstri Mühendisleri olarak yetiştirmektedir.

Bölümün Geleceği

Çağdaş ve nitelikli eğitim sistemi ile ulusal ve uluslararası akademik ve endüstriyel kuruluşlarca kabul ve takdir gören; öğrencilerine fark yaratacak değerler kazandıran; araştırmacı, yenilikçi, etik değerleri özümsemiş, takım çalışmasına yatkın, yarışmacı, girişimci, önder nitelikli Endüstri Mühendisleri yetiştiren bir bölüm olmaktadır.



“Endüstri mühendisleri, insan kaynakları, finansal kaynaklar, doğal kaynaklar ve insan yapımı yapılar ve donanımın daha iyi kullanılması yoluyla üretkenlik geliştirmeye odaklanarak üretim ve diğer endüstriler, işletmeler ve kurumlardaki sorunları çözmek için bilimsel bilgileri kullanırlar.”

Program ve Müfredat Bilgileri

İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden mezun olabilmek için toplam 138 kredi ve 240 AKTS'lik ders yükünü tamamlamak gerekmektedir.

Öğrencilerimiz, ilk yıl Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'nin tüm bölümleri için ortak olan “Fizik” “Kimya” “Matematik” “Yabancı Dil” “Bilgisayar Destekli Teknik Resim” ve “Bilgisayar Programlamaya Giriş” gibi temel dersleri almaktadır.

Üçüncü yıldan itibaren, bu branş için zorunlu derslerin yanı sıra seçmeli dersler de almaya başlarlar. Böylece öğrencilerimiz ilgi alanlarına yönelik olarak dersleri seçme hakkına sahip olmakta ve kendilerini ilerde çalışmak istedikleri alanda geliştirmektedirler. Ayrıca, sosyal seçmeli derslerle dünya görüşlerini genişletirken, farklı konularda eğitim alarak ek beceriler kazanırlar. Öğrenim süreci boyunca, öğrenciler teorik dersler, laboratuvar çalışmaları ve proje tabanlı ödevlerle karşılaşır.

Dördüncü sınıfta, uzmanlaşmak istedikleri alana karar vermiş bir şekilde “Endüstri Mühendisliği Projesi” ve “Bitirme Tasarım Projesi” derslerini alır ve dört yıl boyunca edindikleri bilgiler ışığında bitirme projelerini hazırlarlar.

““
Endüstri Mühendisleri,
tasarım, planlama, uygulama
ve işletme sistemlerindeki
sorunlara uygulanan bir dizi
analitik, simülasyon ve
deneme yöntemlerini
kullanırlar.

Prof. Dr. Tarık ÇAKAR

Bölüm Akreditasyonu

Eğitimde uluslararasılaşmaya büyük önem veren İstanbul Gelisim Üniversitesi, uluslararası akreditasyonlar ile öğrencilerine ve mezunlarına büyük avantajlar sunmaktadır.

“Saygın Dünya Üniversitesi” olma yolunda fiziki kapasitesine, insan kaynaklarına ve öğrencilerine sağladığı imkânlarla önemli yatırımlar yapan İGÜ, 2018 yılında çok iddialı bir atılım süreci başlatmıştır.

2018 yılında başlayan bu çalışmalarla birlikte, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi’ Endüstri Mühendisliği Bölümü, mühendislik ve teknoloji yüksek öğretim programlarını akredite eden A.B.D. merkezli bir örgüt olan ABET tarafından akreditasyona uygun bulunmuş ve akreditasyon belgelerini almıştır.

İstanbul Gelisim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği programı öğrenci ve mezunlarına ABET tarafından uluslararası kalite standartlarında kabul görmüş eğitim ve mesleğin kalite standartlarını karşıladığına dair güvence sağlanmaktadır.

İstanbul Gelisim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümü Türkiye’de ABET tarafından akredite edilmiş 7 Endüstri Mühendisliği bölümünden biridir.



**“Akredite edilmiş bölümümüz,
öğrencilere küresel arenada rekabet
avantajı sunuyor!”**



Öğrenme Çıktıları

Bölümün öğrenme çıktıları aşağıdaki gibidir:

- Mühendislik, bilim ve matematik temellerine dayanarak karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
- Halk sağlığı, güvenliği ve refahının yanı sıra global, kültürel, sosyal, çevre ve ekonomik faktörleri dikkate alarak belirli ihtiyaçları karşılayan çözümler üretmek için mühendislik tasarımını uygulama becerisi
- Çeşitli paydaşlarla etkili bir şekilde iletişim kurma becerisi
- Mühendislikte etik ve profesyonel sorumlulukları tanıma ve mühendislik çözümlerinin global, ekonomik, çevre ve toplum ile ilgili bağlamlarındaki etkisini dikkate alarak bilinçli kararlar verme yeteneği
- Üyelerinin birlikte liderlik sağladığı, işbirlikçi ve kapsayıcı bir ortam yarattığı, hedefler belirlediği, görevleri planladığı ve hedefleri karşıladığı bir ekipte etkili bir şekilde çalışabilme becerisi
- Uygun deney tasarlama ve yürütme, verileri analiz etme ve yorumlama ve sonuca varmak için mühendislik esaslarını uygulama becerisi
- Uygun öğrenme stratejilerini kullanarak gerektiğinde yeni bilgi edinme ve uygulama yollarını bulma becerisi

Laboratuvarlar İle Deneyim Kazanımı

• İşbilim Laboratuvarı

İşbilim Laboratuvarımız, İş Etüdü ve Ergonomi dersleriyle ilgili en gelişmiş aygıtların ve gereçlerin bulunduğu, bu derslerin uygulamalarının yapıldığı tam donanımlı bir laboratuvar olup, donanım ve aygıt kapasitesiyle tüm üniversiteler arasında ayrıcalıklı bir konumda yer almaktadır.

• Yöntek Laboratuvarı

Yöntek Laboratuvarımız, yönetim sistemlerinin tasarlanması, değerlendirilmesi, çözümlenmesi, bu çözümlerin uygulamaya aktarılması ya da iyileştirilmesi konularında kullanılacak uygun yöntem ve araçların belirlenmesi ve bunların etkin olarak kullanılması amacıyla yapılan eğitim ve araştırma etkinliklerini desteklemektedir.



Kariyer Yolculuğuna İlk Adım: Bitirme Tasarım Projeleri

Öğrencilerimiz, dördüncü sınıfta “Endüstri Mühendisliği Projesi” ve “Bitirme Tasarım Projesi” derslerini alarak, seçtikleri konularda danışmanlarıyla birlikte kapsamlı bir çalışma sürecine girerler. Bu süreçte, öğrenciler teorik bilgilerini pratiğe dökme fırsatı bulur ve gerçek dünya problemlerine yenilikçi mühendislik çözümleri geliştirirler. Projeler, öğrencilerimize mühendislik tasarımı, problem çözme ve proje yönetimi gibi önemli beceriler kazandırır. Çalışmalarını, alanında uzman öğretim üyeleri tarafından sağlanan rehberlik ve geri bildirimler ışığında geliştirirler. Sene sonunda, hazırladıkları bitirme projelerini akademik bir jüri önünde detaylı bir şekilde savunarak bilgi ve yetkinliklerini sergilerler. Başarıyla savunulan tezler sonucunda, öğrencilerimiz mezun olmaya hak kazanır ve profesyonel hayata emin adımlarla geçiş yaparlar.

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Bitirme Tasarım Projesi

AKIŞ TİPİ ATÖLYELERDE MAKSİMUM AKIŞ ZAMANININ TAVLAMA BENZETİMİ METODU KULLANILARAK OPTİMİZASYONU VE UYGULAMASI

Uygulamanın Tasarımı

Algoritmaların Detaylı Raporları

Özet: Çizgeleme, eldeki işlerin bir grup kaynağa atanmasıdır. Bu atama işlemi öyle olmalıdır ki tamamlanan en son işin süresi minimum olmalıdır. Bu atama işlemi için geliştirilen algoritmalar: CDS - RAP - PALMER - GUPTA - NEH. Akış tipi atölye çizgeleme problemi için hazırlanan bu program algoritmaların tamamını çözer. Tavlama Benzetimi kullanarak en iyi sonuçtan daha iyi bir sıralama ve sonuç aranır. Çözümün tüm sonuçları detaylı verilir. Yazılım tüm işletim sistemlerinde çalışır. Problem için makine ve iş sayısı sınırsızdır.

Hazırlayan: Mehmet Enes KORKMAZ
Danışman: Prof. Dr. Tarık ÇAKAR

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BITİRME TASARIM PROJESİ

3000 Metre İrtifaya Sahip Uydur Roketin Tasarlanarak Fizibilite Çalışmalarının Yapılması

Özet: Bu çalışmada, uydur roketinin tasarım aşamaları anlatılmış ve teknik fizibilite etüdü yapılmıştır. "Electre" yöntemi ile optimum verileri sağlayan malzeme seçimi yapılmıştır. OpenRocket Simulation programı vasıtasıyla simülasyonlar yapılmıştır. Çalışmanın son aşamasında uçuş analizi yapılmıştır.

Önemli Sonuçlar:
-Roketin kararlılığı 1,5-3 arasında olmalıdır.
-Roketin ağırlığı minimum düzeyde tutulmalıdır.
-İrtifaya uygun burun konisi seçilmelidir.
-Roketin yere düşüş hızı 9 m/s hızdan düşük olmalıdır.
-Haberleşmenin sağlıklı yapılabilmesi için "Faraday kafesi" oluşmasına dikkat edilmelidir.

Hazırlayanlar: Dilara ŞAHİN, Büşra KEKEÇ

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Bitirme Tasarım Projesi

Karayolu Taşımacılığında Yüklemin Lojistik Ağ Tasarımı Üzerindeki Etkisi Ve İşletmelerde Lojistik Ağ Tasarımının Uygulanması

Lojistik ağ tasarımı, işletmelerin üretim kapasitesinin artırılmasında, işletmelerin piyasaya karşı dayatıldığını geliştirilmesinde, müşteri gereksinimlerini karşılamakta aynı zamanda da üretim, depolama, taşıma, satın alma gibi değişik maliyetleri ve sabit maliyetleri en küçüklenmeye çalışmaktadır.

Lojistik ağ zincirindeki tüm aşamalar arasında gerçekleşen hareketlerin farklı adımlar dikkat edilmesi, bir adet dikkat taşıma olmak üzere dokuz adet taşıma şekline ait taşıma maliyetlerinin minimize edilmesini amaçlayan aynı zamanda da potansiyel fabrikaların ve dağıtım merkezlerinin açılması durumundaki sabit işletme maliyetlerinin de minimize edilmesi amaçlanmaktadır.

Kullanılan Veriler:
-Kullanılan Veriler
-Parametreler

Cok Tedarikçili Fanek Bir Lojistik Zincirinin Optimum Dağıtım Ağı

Hazırlayan: Ayetullah ESER
Danışman: Prof. Dr. Tarık ÇAKAR

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Bitirme Tasarım Projesi

ALTI SİGMA PROJE METODOLOJİSİNİN (TÖAİK) BİR İMALAT SEKTÖRÜNDE UYGULANMASI

ÖZET
İş dünyasında müşteri istekleri ve gereksinimleri sürekli değişen ve oldukça yüksek olan organizasyonlar için, sadece üretim yapmak ve satış yapmak yeterli değildir. Kalıcı bir avantaj elde etmek isteyen organizasyonlar, sürekli gelişen bir yapıya sahip olmalı ve müşteri isteklerini aynı bir performans sağlamalıdır. Bu nedenle organizasyonlar, sürekli iyileştirmeler yapmak ve daha yüksek hedeflere yönelmek için çalışmaktadır. Altı Sigma yöntemi de bu amaçla kullanılan etkili bir yöntemdir.

YÖNTEM
Bu proje Altı Sigma (TÖAİK) yöntemi kullanılarak hayata geçirilmiştir. MINTAB programında analizler yapılmıştır. Bu veriler doğrultusunda şekiller, tablolar ve analizler elde edilmiştir.

ÖZET GRAFİK

200-5 Çizim

ÖNEMLİ SONUÇLAR

- Çevrim istenilendeki raporlar kontrol altına alınıp, süreden kazanç sağlanmıştır.
- Makinedeki iyileştirmeler sayesinde kapasite kayıplarının önüne geçilmiş, OEE değeri artmış ve sağlanmıştır.

Yenilikçi Derslerimiz

Endüstri Mühendisliği Bölümümüzde, öğrencilerimize yenilikçi ve kapsamlı bir eğitim sunuyoruz. Eğitim programımız, öğrencilerimize teorik bilgilerini pratiğe dökme ve gerçek dünya problemlerine yaratıcı çözümler geliştirme fırsatı tanıyan çeşitli dersler içerir. Bu dersler sayesinde öğrencilerimiz, mühendislik tasarımı, problem çözme, proje yönetimi ve ekonomik analiz gibi alanlarda derinlemesine bilgi ve beceri kazanırlar. Programımız, aynı zamanda girişimcilik ruhunu teşvik eden ve öğrencilere kendi iş fikirlerini geliştirme olanağı sunan derslerle desteklenir. Öğrencilerimiz, bu dersler aracılığıyla iş dünyasında ihtiyaç duyulan yenilikçi düşünme yeteneğini ve liderlik becerilerini geliştirirler.

Uluslararası Kalite Onaylı, modern ve ileriye dönük müfredatımız, öğrencilere yalnızca teorik bilgi sunmakla kalmaz, aynı zamanda onları sektörün en son gelişmeleriyle tanıştırır.

- Benzetim
 - Mühendislik Ekonomisi
 - Yöneylem Araştırması
 - Girişimcilik
 - Tesis Planlama
 - İş Etüdü
 - Ergonomi
 - İstatistiksel Analiz
 - Üretim ve İşlemler Yönetimi
 - Üretim Yöntemleri
- derslerimize örnek olarak verilebilir.



Akademik Kadromuz



Prof. Dr. Cemalettin KUBAT



Dr. Öğr. Üyesi Nurdan TÜYSÜZ



Doç. Dr. Umut Hulusi İNAN



Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ



Dr. Öğr. Üyesi Didem YILMAZ



Arş. Gör. Nesrin KOLUKIRIK



Dr. Öğr. Üyesi Seda ERBAYRAK



Dr. Öğr. Üyesi Mert YILDIRIM



Dr. Öğr. Üyesi Binnur GÜRÜL
Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Tarık ÇAKAR



Prof. Dr. Kenan ÖZDEN



Prof. Dr. Yılmaz ÖZKAN

Geleceğin Mühendisleri İGÜ MMF'de Yetiştiriyor!

Üniversitemiz ve bölümümüz sadece bilgi ve beceri kazanmaya değil, aynı zamanda kendi farkını yaratacak ve topluma katkıda bulunacak bir birey olma yolunda da ilerlemeye katkı sağlamaktadır.

Öğrencilerimiz çeşitli teknik gezi ve etkinliklerle bilgilerini pekiştirme, festivallerde eğlenerek öğrenme, sosyal-sorumluluk projelerinde farkındalık yaratma ve unutulmaz etkinliklere katılma fırsatı bulmaktadır. Bu etkinliklerle birlikte öğrencilerimize işbirliği yapma, ekip becerisini geliştirme ve kariyer fırsatları sunulmaktadır.

Bölümümüzde gerçekleşen bazı etkinlikler aşağıdaki gibidir:

- Gelişim Zirvesi
- Zirve Etkinliği
- Mezun Söyleşisi
- Kırılma Noktası Etkinliği
- Temel Seviye Excel Eğitimi
- Online LinkedIn Eğitimi
- ADS Mühendislik Teknik Gezisi
- 2M Kablo Teknik Gezisi
- Online ERP Workshop Etkinliği
- İşe Alım ve Mülakat Teknikleri Eğitimi
- Huzurevine Online Canlı Moral Konseri
- Yalın Altı Sigma Uygulamalı Eğitimi
- MS Project Eğitimi
- Endüstri 4.0 ve Dijitalleşme Konferansı
- Endüstri 4.0 ve İnovasyon Konferansı





Kariyer Olanakları

Endüstri Mühendisleri, bankacılıktan, otomotive, telekomünikasyondan, enerjiye kadar çeşitli sektörlerde çalışmaktadırlar.

- Otomotiv
- Tekstil
- İmalat
- Bilişim
- Finans
- Danışmanlık
- Elektrik-Elektronik
- Maden ve Metal Sanayi
- Gıda
- Kimya
- Hizmet
- Eğitim
- Lojistik mezunlarımızın çalıştığı sektörlere örnek olarak verilebilir.



Kimler Seçmeli?

- Hayata sistem bakış açısıyla bakabilen,
- Olayları nedenleriyle sorgulayabilen,
- Yöntem geliştirmeyi yaşam biçimi haline getirmiş,
- Hızlı karar verebilen,
- Verimlilik arttırma ve süreç geliştirme konularında kendini geliştirmek isteyen kişiler bu bölümü tercih edilebilir.

“

Endüstri mühendisliğinin odağı; sorun çözümü, sistem entegrasyonu ve geliştirilmesidir.

”



Mezunlarımız

Ad-Soyad	Çalıştığı Kurum	Kurumdaki Görevi
En*** Öz***	Ford Otosan	HV Batarya İmalat Mühendisi
Ze*** Di*** Ös***	Sütaş A.Ş.	Finansal Analiz Uzmanı
Ra*** Yı***	Türk Hava Yolları A.O.	Kargo Operasyon Mühendisi
Hi*** Ba***	Skechers Türkiye	Lojistik Planlama Uzman Yardımcısı
Ya*** Sa***	İpragaz A.Ş.	Lojistik Uzman Yardımcısı
Bu*** Yü***	LC Waikiki	Uluslararası Mağazalar Müdürü
Me*** Te***	İGA Havalimanı İşletmesi	İş Analisti
Bu*** Nu*** Yı***	Cemre Shipyard	Genel Plan Uzmanı
Si*** Ay***	LC Waikiki	Planlama Uzmanı
Ha*** Ay*** Da***	Milli Savunma Üniversitesi	Öğr. Gör. Müh.Ütgm.
Bu*** Kü***	Abdi İbrahim	Üretim Planlama Mühendisi
Şe*** Sa***	Desa Deri	Planlama ve Satınalma Mühendisi
Me*** Pa***	Eroğlu Holding-Colin's	Süreç Geliştirme Uzmanı
Za*** Ka***	Aydınlı Hazır Giyim San. ve Tic. A.Ş	Operasyon Uzmanı
Ez*** Ha*** Ka***	Aydem Enerji	Kalite Mühendisi
Bü*** Hi*** To***	Bim-Birleşik Mağazalar A.Ş.	Satınalma Uzman Yardımcısı
Ce*** Tü***	FLO Mağazacılık	Uluslararası Mağaza Satış Uzmanı
Fu*** Va***	Ziraat Teknoloji/ Ziraat Finans Grubu	Proje Yöneticisi
Al*** Be*** Gü***	English Home	Kategori Uzman Yardımcısı
Ca*** Ta***	Migros Genel Müdürlük	Kıdemli Proje Yöneticisi
Fa*** Al***	Sinbo Elektrikli Ev Aletleri	Üretim Planlama Mühendisi

“

Endüstri mühendisliğinin odağı; sorun çözümü, sistem entegrasyonu ve geliştirilmesidir.

”



Ücretsiz Çift Anadal İmkkanı

Çift anadal programının amacı, anadal programlarını üstün başarıyla yürüten öğrencilerin, aynı zamanda ikinci bir dalda ÜCRETSİZ şekilde diploma alarak öğrenim görmelerini sağlamaktır. Anadal programındaki genel not ortalamaları 4.00 üzerinden 2.72 olan ve bulunmuş olduğu lisans/önlisans programında %20'lik başarı dilimine giren öğrenciler ücretsiz olarak ikinci anadal diploma programına başlayabilir.

Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrenciler Hangi Bölümlerde ÇAP yapıyor?

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

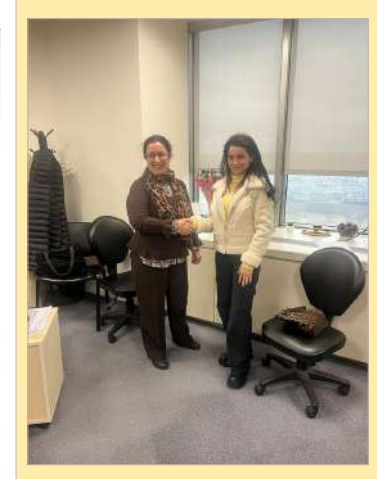
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

“Çift anadal programının amacı, kendi bölümlerinde lisans programlarını başarıyla yürüten öğrencilerin, isteğe bağlı olarak, aynı zamanda ikinci bir anadalda lisans diploması almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır. Çift Anadal Programının sayesinde öğrenciler iki farklı mesleğe ve uzmanlık dalına sahip olabilmektedirler.”

Güçlü Bir Gelecek İçin Sektör İş Birliği

Üniversitemiz ve bölümümüz, eğitim ve araştırma alanındaki mükemmelliyet arayışında çeşitli kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmakta ve bu konuya oldukça önem vermektedir. Bu işbirlikleri bilgi ve kaynakları paylaşarak, ortak hedeflere ulaşmak birlikte çalışmaya ve daha güçlü bir gelecek inşa etmeye olanak sağlamaktadır.

Paydaş olarak iş birliği yaptığımız toplantı örnekleri aşağıdaki gibidir:



Staj Yolculuğuna Başla Geleceğini Şekillendir!

Öğrencilerimiz, mezun olabilmek için zorunlu 30'ar işgünlük "Üretim" ve "Yönetim" stajlarını başarılı bir şekilde tamamlaması gerekmektedir. İkinci sınıfı izleyen yaz döneminde "Üretim Stajı", üçüncü sınıfı izleyen dönemde "Yönetim Stajı" yapılmaktadır.

Öğrencilerimiz, stajlar ile birlikte sektöre ilk adımlarını atma ve derslerde kazandıkları teorik bilgileri gerçek hayatta uygulama fırsatı bulurlar.



Uluslararasılaşma Yolunda Adım Adım

Erasmus (European Region Action Scheme for the Mobility of University Students) Programı, Avrupa ülkeleri arasında öğrenci değişim programı olup 1987'den bu yana devam etmektedir.

Erasmus Programı ile, 3-12 ay süresince başka bir ülkede eğitime devam edilebilir. Bu değişim süresince öğrencilerimizin program süresince alacağı derslerin döndüğünde intibakı yapılacak olup, bu sayede dönem kaybı yaşamadan öğrencilerimize 1 veya 2 dönemini başka bir Avrupa ülkesinde geçirme fırsatı sunulmaktadır.

Öğrenim hareketliliği programına ek olarak, öğrencilerimiz staj için de Erasmus Programı'ndan yararlanabilmektedir.



Öğrencilerimizin Gözünden Erasmus



Ben Sude Nur Bozik ve İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde Endüstri Mühendisliği öğrencisiyim. Portekiz'in başkenti Lizbon'da bulunan Nova Üniversitesi'nde Erasmus'u deneyimledim.

Bu süreçte gerçekten çok farklı milletlerden insanlarla tanışma fırsatım oldu. İngilizce seviyemi geliştirmenin yanı sıra, Portekizce de öğrendim. Dersler biraz zorlu olsa da, çok şey öğrenerek bu süreci tamamladım.

Erasmus deneyimim harika geçti. Pek çok farklı milletten insanla tanıştım, çalıştım ve arkadaş oldum. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin Erasmus Ofisi ve fakülte sorumluları da dahil olmak üzere, herhangi bir akademik sıkıntı yaşadığım durumda yanımda birileri vardı.

Lizbon gerçekten çok güzel ve keyifli bir şehirdi. Pek çok yönden İstanbul'a da benzettik. Portekiz de inanılmaz bir mutfağa sahip, özellikle pastaneleri ve balık ürünleriyle ünlü. Portekizliler çok sıcakkanlı, tatlı ve eğlenceli insanlar. İletişim kurmak da oldukça kolay oldu.

Erasmus deneyimi, üniversite hayatında farklı bir perspektif kazanmak için harika bir fırsat. Farklı kültürlerden insanlarla tanışmak, yeni diller öğrenmek ve farklı bir üniversite deneyimi yaşamak için bu program kesinlikle ideal. Eğer fırsatınız olursa, kesinlikle Erasmus programına katılmanızı öneririm.

Benim için bu deneyim, hayatımın en unutulmaz anılarından ve dönüm noktalarından biri olacak. Herkese teşekkür ederim.



Akademik Birikim: Bölüm Hocalarımızın Kitapları

Endüstri Mühendisliği Bölümü olarak, akademik kadromuzun bilgi birikimi ve deneyiminden gurur duyuyoruz. Hocalarımızın çeşitli alanlarda kaleme aldıkları kitaplar, mühendislik eğitiminin yanı sıra sektör uygulamalarına da ışık tutmaktadır. Bu eserler, sadece öğrencilerimiz için değil, endüstri profesyonelleri ve araştırmacılar için de değerli kaynaklar sunmaktadır. Bölümümüzün zengin akademik birikimi, hocalarımızın yazdığı bu yayınlarla daha da güçlenmekte ve öğrencilerimizin eğitime önemli katkılar sağlamaktadır. Bu kitaplar, teorik bilgi ile pratik uygulamaları harmanlayarak, mühendislik alanında derinlemesine bir anlayış kazandırmaktadır.



Geleceğe Güçlü Adımlarla: Mezunlarımız

**Ender Köksoy**

2017 Mezunu

Sempa Pompa Makina A.Ş.
Proje Satış Mühendisi

İstanbul Üniversitesi Makine Teknolojileri Meslek Yüksekokulundan mezun olduktan sonra İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümüne DGS ile geçiş yaptım. Burada alanında bilgi ve birikim açısından uzman hocalarımızın önderliğinde iyi bir eğitim aldım. Şuan endüstriyel ve bina teknolojilerine yönelik pompa imalatı yapan bir firmanın proje satış mühendisiyim, aynı zamanda bir mühendislik firmam var. Kenan Hocam ve diğer hocalarımız bizi piyasaya hazırlıyormuş, önemli olan okuldan ziyade eğitimcilerin öğrencilerle oluşturduğu birebir danışmanlıklar, öğrencilere aktarılan bilgiler ve güzel diyaloglarımız. Bölüm derslerimizde eğitim veren, bizlerden desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen değerli hocalarıma çok teşekkür ederim.

**Ramazan Yıkıcı**

2019 Mezunu

Türk Hava Yolları
Kargo Operasyon Uzmanı

2019 yılında mezun olduğum Endüstri Mühendisliği eğitiminin sonuçlarını, yaptığım ödevler ve projelerin getirilerini 2023 yılı baharında takribi mezuniyetimden 4 yıl sonra çok daha iyi hissedebiliyorum. Eğitim hayatım boyunca çok kıymetli hocalardan belki o an ileride nerede kullanabileceğimden emin olmadığım bir çok ders aldım. Şimdi daha iyi görebiliyorum ki İGÜ'deki Endüstri Mühendisliği eğitimim, yaptığım stajlar ve oluşturduğum projeler beni yüksek optimizasyon becerilerine sahip süreç ve iş akışlarındaki eksikleri tespit edebilen, iş etiği ve iş ahlakı konusunda kendini her daim iyi tutmaya çalışan, çözüm üreten ve yeni süreçleri detaylı olarak inşa edebilen bir süreç/işletme doktoruna dönüştürdü. Üniversite yaşamı boyunca katılmaya teşvik edildiğim çalışmalar, grup projeleri; iletişim becerilerimi arttırdı ve iş dünyasında ast/üst ve ekip arkadaşlarımla daha hızlı, çevik ve anlaşılabilir iletişim kanalları inşa etmeme vesile oldu.

Geleceğe Güçlü Adımlarla: Mezunlarımız

**Cemil Erginyavuz**

2021 Mezunu

Taha Giyim / LC Waikiki
Kapasite Planlama Mühendisi

Bölümüm adına en sevdiğim şey akademik programımız, temel olarak bize öğrettikleri şeyler karar vericilik yani gerçek hayat problemlerini matematiği ve analitik yöntemleri kullanarak doğru kararı nasıl verebileceğimiz ve bu kararların yerine getirilmesini, eyleme dönüşmesini sağlamamızdır. Endüstri Mühendisliği bölümünde kazandığım teorik eğitim altyapısını iş hayatımda pratiğe dökme şansı buldum. Hâlihazırda Taha Giyim/LC Waikiki şirketinde Kapasite Planlama Mühendisi olarak çalışmaktayım. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde gelecekte burayı tercih etmek isteyen arkadaşlarımıza ne kadar şanslı olduklarını şimdiden belirtmek isterim. Bölümümüz ülkemiz üniversiteleri arasından yalnızca 7'sinin sahip olduğu ABET akreditasyonuna sahiptir. . Endüstri Mühendisliği öğrencisinin sahip olduğu özel ve öne çıkan bir programdır.

**Özge Demir**

2022 Mezunu

Türkiye Finans Katılım Bankası
İş Analisti

İş analisti olarak görev aldığım Türkiye Finans Katılım Bankasında çalışmaya başladığım andan itibaren büyük projelerde yer alma fırsatı buldum. Kendimi okuldan mezun olmuş ama öğrenmeye kapılarını kapatmamış biri olarak görüyorum. Bunun da sebebi İstanbul Gelişim Üniversitesi ve değerli hocalarımın bana kattıkları. Hocalarımın değerli bilgi ve deneyimleri, mühendislik eğitimimiz boyunca bizlere ayırdıkları vakitler ve her zaman yanımda olmaları sayesinde olduğum yerden çok memnun ve mutluyum. Tekrar tercih dönemine dönecek olsam aynı şekilde İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünü tercih ederdim. Gerek hocalarımın ilgisi gerek kaliteli eğitim almam buna büyük sebep. Akademik anlamda iyi bir eğitim aldığımı net bir şekilde söyleyebilirim.

“ ———
|
Birlikte
Öğrenelim
Birlikte
Keşfedelim
Dünyaya
Bağlanalım!

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

***Daha fazla bilgi için bizlerle
iletişime geçebilirsiniz:***

bgurul@gelisim.edu.tr

dtuylu@gelisim.edu.tr

nkolukirik@gelisim.edu.tr

İLETİŞİM:



<https://mmf.gelisim.edu.tr/tr/akademik-bolum-endustri-muhendisligi>



<https://www.instagram.com/iguemk?igsh=ZnFnNWt2cjZwanc4>



0212 422 70 20/ 7323-7324