

ELEKTRİK

İstanbul Gelişim Üniversitesi
İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu

“ Programımız geleceğin enerji sistemlerine yön veren, yenilikçi elektrik teknolojileriyle donatılmak isteyen öğrencilere sektörde öncü olma fırsatı sunar. Alanında uzman akademisyenleri, teknolojik gelişmelere uygun güncel müfredatı, modern laboratuvarları ve endüstri işbirlikleri sayesinde öğrencilere elde ettiği teorik bilgileri pratikte uygulama imkanı tanır. ”

Öğr. Gör. Muhammet Cihat MUMCU
Elektrik Programı Başkanı



İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu





Programın Amacı

Program müfredatında, sektörün ihtiyaçları doğrultusunda güncellenen eğitim programı ile yüksek istihdam hedeflerinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Mezunlarımız, onları rekabetten ayıran güncel beceriler, yetenekler ve başarılarından oluşan bir portföy oluşturabilirler. Geliştirdikleri çekirdek disiplinler ve beceriler sayesinde, hızla ilerleyen elektrik ve enerji alanındaki uzman eleman ihtiyaçları karşılanabilecektir.

“

Mezunlarımız, enerji ve teknoloji dünyasında hızla yükselmek için gerekli olan bilgi ve becerilerle donatılmış olarak iş hayatına atılır.

”



Programın Geleceği

Elektrik Programı mezunu öğrencilerimizin; elektrik ve elektronik sistemlerinin, cihazların, aletlerin veya ürünlerin tasarımının geliştirilmesi veya desteklenmesini içeren yoğun uygulamalı ders programını tamamladıktan sonra, kariyerlerini büyütme ve ileri derecede başarılı işlere adım atmaları hususlarında, bilgi ve beceri ile mezun olmaları hedeflenmiştir.



Müfredat Bilgileri

İstanbul Gelişim Üniversitesi, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Elektrik Programını tamamlamak için normal öğrenim süresi iki eğitim-öğretim yılı olup öğrenci iş yüküne bağlı olarak tamamlanması gereken toplam asgari kredi miktarı 120 AKTS'dir.

Öğrencilerimiz ilk iki yarıyıl meslek yüksekokulumuzda ortak olarak okutulan dersleri ve mesleki anlamda alana temel giriş derslerini alırlar. Üçüncü yarıyıldan itibaren mesleki derslere odaklanılır ve öğrencilerimiz mesleki anlamda gerekli olan zorunlu derslerin yanı sıra seçimlik dersler de almaya başlarlar.

Akademik Kadromuz



**Öğr. Gör.
Muhammet Cihat MUMCU**
Elektrik
Program Başkanı



**Dr. Öğr. Üyesi
Ercan AYKUT**
Elektrik



**Öğr. Gör.
Çağrı FAYDACI**
Elektrik



**Öğr. Gör.
İzzet YAVUZ**
Elektrik



**Öğr. Gör.
Nevzat Yağız TOMBAL**
Elektrik

Sektörel İşbirlikleri

Üniversitemiz, eğitim ve araştırma alanındaki mükemmeliyet arayışında, kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliği yapmaya büyük önem vermektedir. Bu iş birlikleri; bilgi ve kaynaklarımızı paylaşarak, ortak hedeflere ulaşmak için birlikte çalışarak daha güçlü bir gelecek inşa etmemizi sağlar.

Sektöre Giriş: Stajlar

Öğrencilerimiz ikinci veya dördüncü yıl sonunda, mezun olabilmeleri için 30 günlük yaz stajlarını yaparak kariyer yolculuklarında ilerler.

Kariyer Olanakları

Elektrik Programı öğrencileri; tesisat bilgisi, kontrol sistemleri, senkron ve asenkron makineler, yarı iletken cihazlar, PLC, bilgisayar destekli tasarım, sayısal elektronik, güç elektroniği ve yenilenebilir enerji gibi seçmeli alanlarda uzman bilgi ve becerilere sahip olacaklardır.



Sektöre Bir Adım Daha Yaklaştıran Faaliyetler

Üniversitemiz ve programımız sadece bilgi ve beceri kazanmaya değil, aynı zamanda kendi farkını yaratacak ve topluma faydada bulunacak bir birey olma yolunda da ilerlemeye katkı sağlamaktadır. Öğrencilerimiz çeşitli atölyelerde becerilerini geliştirme, festivallerde eğlenerek öğrenme, sosyal sorumluluk projelerinde farkındalık yaratma ve unutulmaz etkinliklere katılma fırsatı bulmakta, yarışmalarda kendini gösterme şansı yakalamaktadır. Faaliyetlerimiz iş birliği yapma ve ekip becerisini geliştirmektedir. Aynı zamanda kariyer fırsatları da sunmaktadır.

Gerçekleştirilen faaliyetler şu şekildedir:

- Atölyeler
- Festivaller
- Geziler
- Seminerler
- Sempozyumlar
- Sergiler
- Sosyal Sorumluluk Projeleri
- Söyleşiler
- Sürdürülebilir Etkinlikler



Çift Ana Dal İmkânı

Çift ana dal programının amacı, ana dal programlarını üstün başarıyla yürüten öğrencilerin, aynı zamanda ikinci bir dalda ücretsiz şekilde diploma alarak öğrenim görmelerini sağlamaktır. Ana dal programındaki genel not ortalamaları 4.00 üzerinden 2.90 olan ve bulunduğu lisans/ön lisans programında %20'lik başarı dilimine giren öğrenciler ücretsiz olarak ikinci ana dal diploma programına başlayabilir.



Erasmus+ Programı

Avrupa Birliği (AB)'nin eğitim, gençlik ve spor olanaklarındaki hibe programı olan Erasmus+ ile öğrencilerimiz; yurt dışında eğitim, öğretim, staj, profesyonel gelişim, yaygın öğrenme temelli gençlik aktiviteleri gibi çeşitli olanaklara erişebilmektedir.



Araştırma Merkezleri

Üniversitemiz bünyesindeki 20 farklı uygulama ve araştırma merkeziyle birçok farklı dalda inovatif, teknolojik ve sosyolojik çalışma yürütülmektedir. Ayrıca tematik araştırma gruplarında gıdadan inşaat, otomotivden sağlığa 10 farklı alanda bilime katkı sunacak çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

Akademisyen, araştırmacı, öğrenci ve mezunların kendi girişimlerini başlatabilmesi için gerekli bilgilendirme ve yönlendirmeleri yapmak amacıyla oluşturulan İGÜ Teknoloji Transfer Ofisi, "Bir Proje Var" diyen tüm öğrencilerini dinlemekte ve bu projeleri hayata geçirmek için her türlü imkânı sağlamaktadır.



Araştırma Projeleri

Proje Türü: TÜBİTAK 2209-A Projesi

Proje Adı: Yapay Zeka Tabanlı Akıllı Sulama Sistemi

Danışman: Öğr. Gör. M. Cihat MUMCU

Proje Yürütücüsü: Gökçen Azize ÖZTÜRK

Proje Ortağı: Ata Rifat AKPINARLI, Sude Gül ÇİMEN

Proje Durumu: Devam Ediyor

Proje Türü: TÜBİTAK Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı

Proje Adı: Temel PLC Eğitimi

Proje Ekibi: Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT, Öğr. Gör. Sena TAŞ, Öğr. Gör. Kübra ERDOĞAN, Öğr. Gör. Muhammet Cihat MUMCU, Öğr. Gör. İzzet YAVUZ, Arş. Gör. Kenan SAVAŞ, Arş. Gör. Şeyma DERDİYOK

Proje Durumu: Tamamlandı

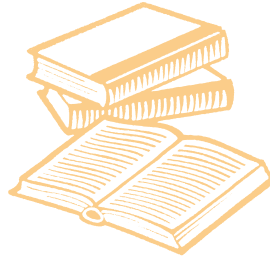
Proje Türü: Normal Araştırma Projesi

Proje Adı: İstanbul Gelişim Üniversitesi Kule Binasının Karbon Ayak İzinin Hesaplanması ve Yapay Zekâ Yöntemleri ile Kısa Orta ve Uzun Dönem Yük Tahmini Gerçekleştirilmesi

Proje Yöneticisi: Doç. Dr. Lokman KANTAR

Araştırmacı(lar): Doç. Dr. Bahtiyar DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT, Öğr. Gör. Ali ÇETİNKAYA, Öğr. Gör. Kübra ERDOĞAN, Öğr. Gör. Sena Nur BENLİ, Öğr. Gör. Sena TAŞ, Öğr. Gör. Tuğba SARAY ÇETİNKAYA, Öğr. Gör. Çisem YAŞAR

Proje Durumu: Devam Ediyor



Proje Türü: TÜBİTAK 1001 Projesi

Proje Adı: Tarhana Fermantasyonunda Protein Fraksiyonunun Değişimi ve Biyoaktif Özelliklerin Belirlenmesi

Uzman Araştırmacı: Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM

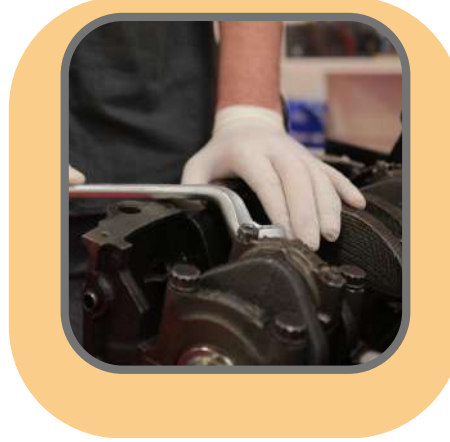
Araştırmacı(lar): Doç. Dr. Bahtiyar DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT

Proje Durumu: Devam Ediyor



Atölye, Laboratuvar ve Stüdyolar

- Uçak Elektronik / Aviyonik Laboratuvarı
- Lab-Elektrik
- B2 / Aviyonik Laboratuvarı
- 6 adet Bilgisayar Laboratuvarı-PC
- Bilgisayar Laboratuvarı-MAC





DGS Kursu

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu bünyesinde her yıl ücretsiz olarak öğrencilerimize Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kursu düzenlenmektedir. Kursta temel matematik ve geometri başta olmak üzere DGS'ye yönelik konular işlenmektedir.

Meslek yüksekokulumuz ikinci sınıf öğrencilerine yönelik düzenlenen kursumuza öğrencilerimiz; ilan edilen tarihlerde başvuruda bulunarak kayıt yaptırıp ücretsiz bir şekilde DGS'ye hazırlanabilmektedirler.



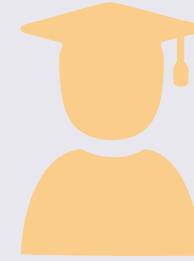
İngilizce Kursu

Sürekli gelişim vizyonu çerçevesinde öğrencilerimizin beşeri donanımlarını arttırmak hedefiyle faaliyet gösteren İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, öğrencilerimiz için mesleki İngilizce kursları açmaktadır. Kurslarda sosyal bilimler ve doğa bilimlerini esas alan bir eğitim verilmesi amaçlanmaktadır. Derslerde alanlara özgü İngilizce metinler üzerinde çalışılarak öğrencilerimizin temel İngilizce bilgileri pekiştirilmektedir.

İngilizce kurslarımız tamamen ücretsiz olup öğrencilerimizin beşeri donanımlarını artırmaya katkıda bulunmaktadır.



Mezun Gözüyle İGÜ



Rahmi BALTAŞ

Elektrik Programı Mezun

Elektrik Programından 2023 yılında mezun oldum. Öğrenim hayatım boyunca üniversitemizde yaptığımız deneyler, projeler, etkinlikler ve pek çok aktivite eğitim sürecime oldukça katkıda bulundu. Bu aktiviteler; öğrenmemde, bilgi birikimimi pekiştirmemde ve bilgilerin hafızamda kalıcılığının sağlanmasında etkili oldu. Bu sürecin organizasyon tarafında hocalarımız, bölüm başkanımız, program başkanımız ve katkıları olan herkesin emeği büyüktür.



Birlikte
Öğrenelim

Birlikte
Keşfedelim

Dünyaya
Bağlanalım!

ELEKTRİK PROGRAMI

**Daha fazla bilgi için program başkanı
ile iletişime geçebilirsiniz:**

mcmumcu@gelisim.edu.tr

İLETİŞİM:



myo.gelisim.edu.tr



igumyo



igumyo



igumyo



0212 422 70 00