

AKILLI ALTYAPILAR TEKNİKERLİĞİ

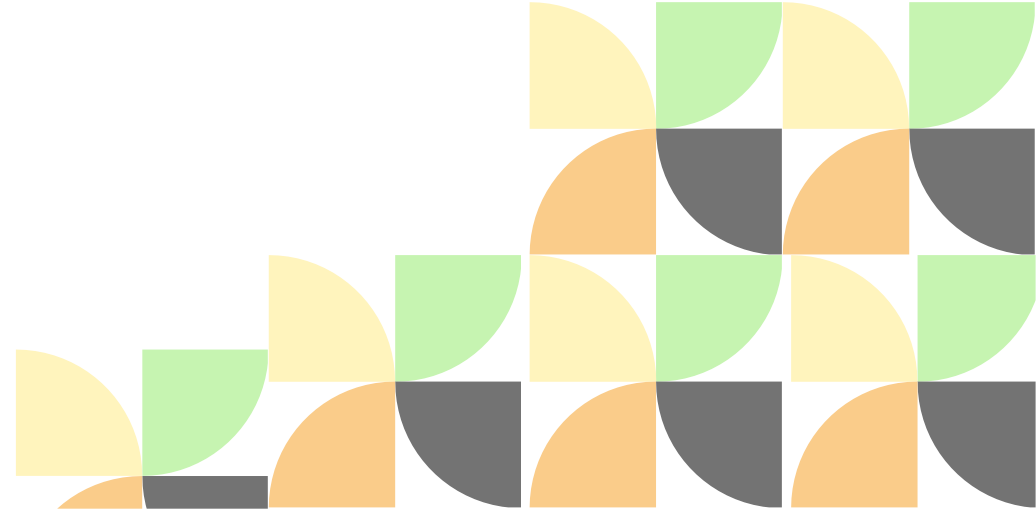
İstanbul Gelişim Üniversitesi
İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu

“Dünya, geleneksel sistemlerin yerini yapay zekâ, nesnelerin interneti (IoT) ve büyük veriyle entegre olmuş "Akıllı Altyapılara" bıraktığı büyük bir dönüşümün içinde. Bu program; sadece bugünün teknik ihtiyaçlarını karşılamak için değil, yarının teknolojik karmaşıklığını yönetecek teknikerlerin yetiştirilmesine olanak sağlamaktadır.”

Öğr. Gör. Sümeyra Zahide ÖZTÜRK
Akıllı Altyapılar Teknikerliği Programı Başkanı



İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu



Programın Amacı

Çağdaş mühendislik uygulamaları doğrultusunda, kentleşme, ulaşım, enerji, su ve haberleşme sistemleri gibi temel altyapı bileşenlerinin dijitalleşmesi ve otomasyonu konularında nitelikli teknik ara elemanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

— “ —————

"Sadece yönetmiyoruz, geleceği inşa ediyoruz." Öğrencilerimiz; teknolojik altyapıların sürdürülebilirliği için kritik önem taşıyan veri analizi, uzaktan izleme ve kontrol sistemleri konularında tam donanımlı birer teknik olarak yetişmektedir.

————— ” —

Programın Geleceği

"Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi" hedefler doğrultusunda, dijital dönüşümde en kritik halkayı temsil etmektedir. Programımız; kentsel sorunlara Yapay Zekâ, Büyük Veri ve Bilgi Teknolojileri ile çözümler üretecek uzmanlara duyulan yüksek talebi karşılamak üzere tasarlanmıştır. Yerel yönetimlerin ve teknoloji şirketlerinin "Akıllı Şehir" yatırımları hızla artarken, mezunlarımız bu büyük dönüşümün merkezinde, stratejik rollerde yer alacaklardır.



Müfredat Bilgileri

İstanbul Gelişim Üniversitesi, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Akıllı Altyapılar Teknikerliği 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.
Sümeyra Zahide ÖZTÜRK
Akıllı Altyapılar Teknikerliği
Program Başkanı



Doç. Dr.
Mehmet SOYAL
Antrenörlük Eğitimi



Dr.Öğr.Üyesi
Kaan KOÇALI
İş Sağlığı Ve Güvenliği



Öğr. Gör.
Bilge YILMAZ
Makine



Öğr. Gör.
Türker YAPAN
Makine

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

Mezunlarımız;
Belediyeler ve kamu altyapı kurumları, Akıllı şehir ve otomasyon projeleri, Enerji üretim ve dağıtım firmaları,Ulaşım sistemleri (karayolu, raylı sistemler),Ar-Ge ve mühendislik danışmanlık firmaları, İnşaat ve taahhüt şirketlerinde tekniker olarak kariyer edinebilirler.



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.



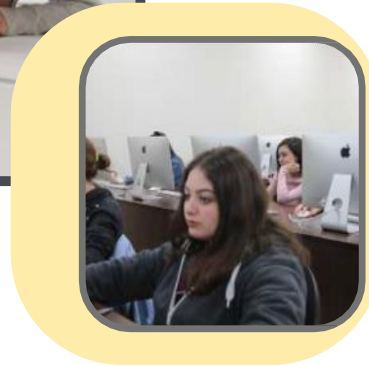
Araştırma Merkezleri

Üniversitemiz bünyesindeki 20 farklı uygulama ve araştırma merkeziyle birçok farklı dalda inovatif, teknolojik ve sosyolojik çalışma yürütülmektedir. Ayrıca tematik araştırma gruplarında gıdadan inşaatla, 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.

Atölye, Laboratuvar ve Stüdyolar

- ◆ 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.

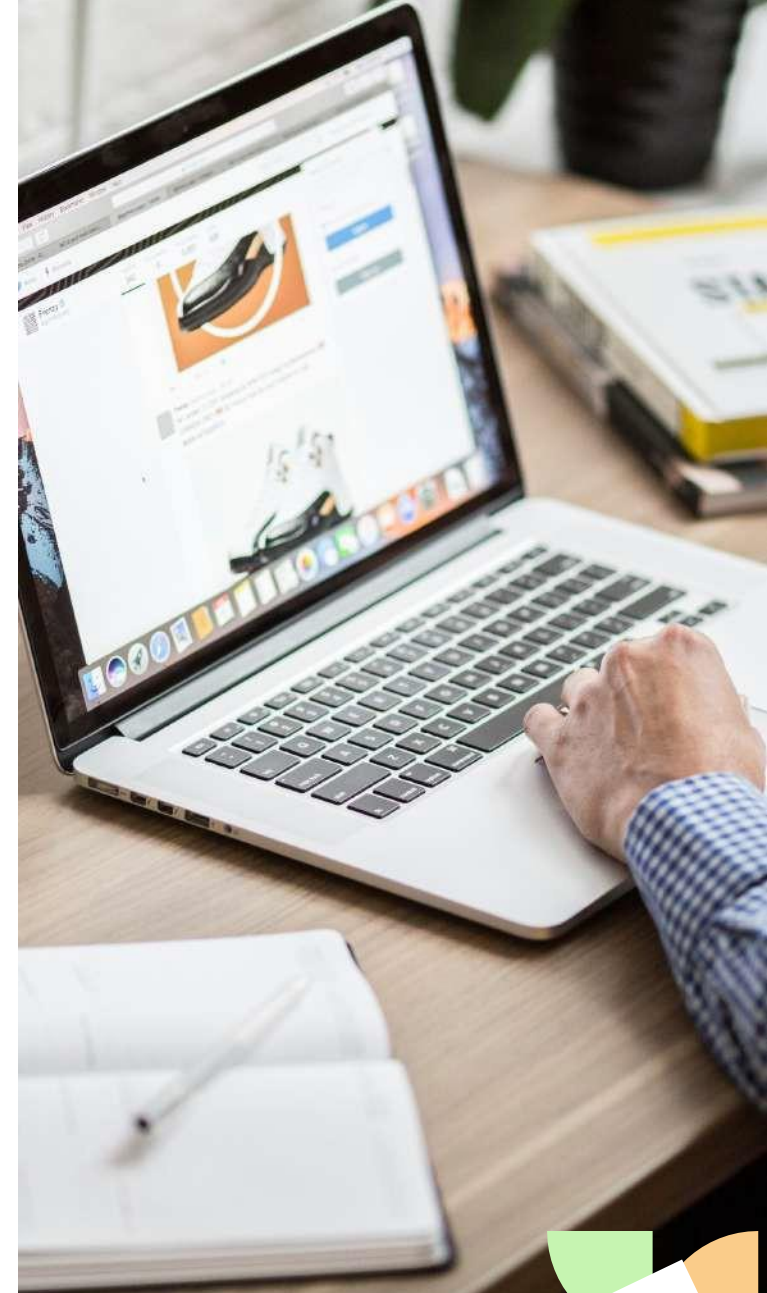
Meslek yüksekokulumuz ikinci sınıf öğrencilerine yönelik düzenlenen kursumuza öğrencilerimiz; ilan edilen tarihlerde başvuruda bulunarak kayıt yaptırıp ücretsiz bir şekilde DGS'ye hazırlanabilmektedirler.



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 arttırmaya katkıda bulunmaktadır.



“ —

Birlikte
Öğrenelim

Birlikte
Keşfedelim

Dünyaya
Bağlanalım!

AKILLI ALTYAPILAR TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI

*Daha fazla bilgi için program başkanı
ile iletişime geçebilirsiniz:
szozturk@gelisim.edu.tr*

İLETİŞİM:



myo.gelisim.edu.tr



igumyo



igumyo



igumyo



0212 422 70 00