

İGÜ L2E-LEARNING TO EARNING EĞİTİM MODELİ

DİJİTAL SAĞLIK • YAPAY ZEKÂ • MEDTECH
FOODTECH • LABTECH • OPTİKTECH



2026-2027

Cihangir Mah. Şehit Jandarma
Komando Er Hakan Öner Sk. No:1
Avcılar / İstanbul | www.gelisim.edu.tr

İÇİNDEKİLER

İGÜ SHMYO | Learning to Earning Eğitim Modeli Kataloğu

Neden İGÜ SHMYO?	3
3+1 İşletmede Mesleki Eğitim (İME)	4
İGÜ L2E-Learning to Earning Eğitim Modeli	5
Optisyenlik Programı OptikTech	6
Laboratuvar Teknolojisi Programı LabTech	7
Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı FoodTech	8
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı MedTech	9
Kariyer Avantajları ve İletişim	10

NEDEN İGÜ SHMYO?

Uygulama, teknoloji ve kariyer odaklı sağlık eğitimi

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu; öğrencilerini sağlık alanının güncel gereksinimlerine, dijital dönüşüme ve disiplinler arası çalışma kültürüne hazırlayan uygulama odaklı bir eğitim yaklaşımı sunar.

AKREDİTASYON VE KALİTE

Kalite güvencesi yaklaşımı, öğrenci odaklı eğitim ve sürekli iyileştirme kültürü.

ULUSLARARASI VİZYON

Küresel sağlık teknolojilerini izleyen, uluslararası rekabete açık mezun profili.

SEKTÖRLE BAĞ

İşletmede mesleki eğitim ve sektör iş birlikleriyle mezuniyet öncesi deneyim.

UYGULAMALI EĞİTİM

Laboratuvar, atölye, simülasyon ve mesleki uygulamalarla teorik bilginin beceriye dönüşmesi.

DİJİTAL SAĞLIK

Yapay zekâ, klinik bilişim, akıllı cihazlar, LIMS, VR/AR ve dijital izlenebilirlik.

KARİYER ODAĞI

Mikro-yetkinlik modülleriyle kişiselleştirilebilir uzmanlık rotaları.

Eğitim yaklaşımımızın odağında: “Bilgiyi öğren, uygulamada geliştir, teknolojiyle güçlendir ve kariyere dönüştür.”

**İstanbul
Gelişim
Üniversitesi,
YÖKAK
tarafından
5 yıl süreyle
tam akredite edildi!**



Üniversitemiz, eğitim-öğretim, araştırma, yönetim ve topluma hizmet alanlarındaki kalite standartlarını sağlayarak, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından **5 yıl süreyle “Kurumsal Akreditasyon Belgesi” almaya hak kazandı.**



3+1 İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM (İME)

Okurken iş deneyimi kazandıran eğitim modeli

2026-2027 eğitim öğretim yılında **Biyomedikal Cihaz Teknolojisi, Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi, Laboratuvar Teknolojisi ve Optisyonluk** programlarında 3+1 İşletmede Mesleki Eğitim modeline geçiş planlanmaktadır.

1. YARIYIL	2. YARIYIL	3. YARIYIL	4. YARIYIL
Temel mesleki bilgi	Uygulamalı dersler	Alan yetkinlikleri	Bir tam dönem işletmede eğitim

Modelin temel amacı; okulda kazanılan bilgi ve becerileri gerçek çalışma ortamında pekiştirmek, öğrenciyi sektörün çalışma düzeniyle tanıştırmak ve iş gücü piyasasına daha hazır mezunlar kazandırmaktır.

- Alanında uzman kişilerle birlikte çalışma deneyimi
- Takım çalışması, iş disiplini ve mesleki iletişim becerisi
- Güncel araç, cihaz ve teknolojileri sahada kullanma fırsatı
- Profesyonel çevre edinme ve kariyer hedefini netleştirme
- Mezuniyet öncesinde güçlü iş deneyimi ve sektör farkındalığı

06.02.2026 Tarihli 33160 Sayılı Resmî Gazete’de güncellenerek yayımlanan “Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliği” hükümlerine göre, İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (SHMYO) bünyesinde yer alan; Biyomedikal Cihaz Teknolojisi, Gıda Kontrolü ve Analizi, Laboratuvar Teknolojisi, Optisyonluk Programlarında 2026-2027 eğitim öğretim yılında başlamak üzere 3+1 **"İşletmede Mesleki Eğitim Modeline (İME)"** geçişin temeli atılıyor.

Amaç, SHMYO’da eğitim öğretim süresince kazanılan beceriler ile sektörel beklentilerin uyumlu hale getirilmesi ve iş gücü piyasasına nitelikli insan kaynağı kazandırılması için Üniversitemiz, özel sektör ve kamunun ortak bir zeminde buluşturulması ve iş birliğinin güçlendirilmesi adına kapsamlı bir çalışma gerçekleştirmektedir. Bu doğrultuda, 2026-2027 eğitim öğretim yılında başlamak üzere mesleki eğitimin iş gücü piyasası ve sektörlerle bağını daha da güçlendirecek olan "İşletmede Mesleki Eğitim Modeline" geçilmesi planlanmıştır.

3+1 İME modeli, ilk üç yarıyılta teorik derslerini başarıyla tamamlayan öğrencilerimizin, dördüncü yarıyılta bir tam dönem boyunca alanlarıyla ilişkili iş yerlerinde, emeklerinin karşılığını alarak mesleki eğitim görmesini sağlamaktır. Bunun dışında, iş yaşamında kullanamayacaklarını düşündükleri bilgileri öğrenen ve bu bilgilerle ne yapacaklarını bilemeyen öğrencilerimizin amaçlarına ulaşımını kolaylaştırmak, sürdürülebilir rekabetçi becerilerini sağlamak, olan becerilerini de geliştirmek temel ilkemizdir.

3+1 İME PROGRAMLARI

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi	Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
Laboratuvar Teknolojisi	Optisyonluk

İGÜ L2E Learning to Earning Eğitim Modeli

Program eğitimi geleceğin teknolojileriyle güçlendiren uzmanlık rotaları

Learning to Earning Eğitim Modülleri, öğrencilerin programlarının temel mesleki kazanımlarını edinirken belirli teknoloji ve uzmanlık alanlarında daha derin bilgi ve uygulama becerisi geliştirmelerini sağlayan ders gruplarıdır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 3+1 İşletmede Mesleki Eğitim Modeli ile Mikro-Yetkinlik Sistemini bütünleştirerek öğrencilerini "Learning to Earning" yaklaşımı doğrultusunda yetiştirmektedir. Bu model sayesinde öğrenciler eğitim sürecinde sektör deneyimi kazanırken, dijital sağlık, yapay zekâ ve MedTech alanlarında yeni nesil yetkinlikler edinerek mezuniyet sonrasında istihdama hazır hale gelmektedir.

1	2	3	4
Programına uygun modülü seç	Zorunlu ve seçmeli dersleri tamamla	Uygulama ve projelerle becerini geliştir	Uzmanlık alanını görünür kıl

ODAK ALANLARI

MedTech

Akıllı tıbbi cihazlar, IoMT ve klinik bilişim

FoodTech

Akıllı gıda analizi ve dijital izlenebilirlik

LabTech

Yapay zekâ, LIMS ve Laboratuvar 4.0

OptikTech

Dijital görme analizi, akıllı optik ve VR/AR

Öğrenciye katkısı: güncel teknik beceriler, kişiselleştirilmiş kariyer rotası, teknoloji farkındalığı, istihdamda rekabet avantajı ve yaşam boyu öğrenme kültürü.



OPTİSYENLİK PROGRAMI

OptikTech

Optik Tech

Optisyenlik mesleğinin temel bilgi ve becerilerini dijital sağlık teknolojileriyle bütünleştirir; yapay zekâ destekli görme analizi, akıllı optik sistemler ve VR/AR uygulamalarına odaklanır.

Mikro-Yetkinlik Modülü	Zorunlu Ders 1	Zorunlu Ders 2	Seçmeli Ders 1	Seçmeli Ders 2
Dijital Optik Teknolojileri	Optisyenliğe Giriş	Görme Optiği ve Refraksiyon	Dijital Görme Analizi ve Yapay Zekâ	VR/AR Destekli Görme Rehabilitasyonu
Yapay Zekâ Destekli Optik Sistemler	Optisyenlik I	Optisyenlik II	Akıllı Optik Teknolojileri ve Yapay Zekâ	Yapay Zekâ Destekli Optik Bilgi Sistemleri ve Mağaza Yönetimi

KAZANDIRDIĞI YETKİNLİKLER

- Dijital görme analizi
- Akıllı optik sistemleri kullanma
- Optik bilgi ve mağaza yönetimi
- VR/AR tabanlı uygulama farkındalığı

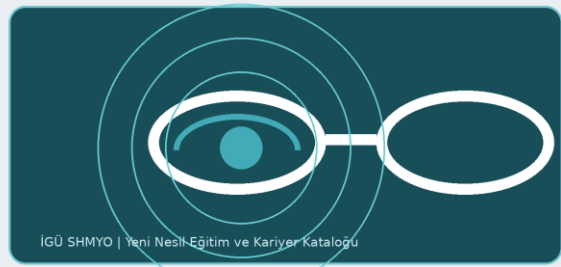
İSTİHDAM ALANLARI

- Optik mağazaları ve merkezleri
- Göz sağlığı kuruluşları
- Akıllı optik teknoloji firmaları
- Optik ürün ve cihaz şirketleri

OPTİKTECH

Dijital görme analizi • Akıllı optik • VR/AR

Yapay zekâ • Dijital dönüşüm • Uygulamalı eğitim



İGÜ SHMYO | Yeni Nesil Eğitim ve Kariyer Kataloğu

LABORATUVAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

LabTech

Lab Tech

Laboratuvar teknolojilerinin temel bilgi ve becerilerini yapay zekâ, dijital laboratuvar yönetim sistemleri ve akıllı analiz teknolojileriyle bütünleştirir.

Mikro-Yetkinlik Zorunlu Ders 1 Zorunlu Ders 2 Seçmeli Ders 1 Seçmeli Ders 2

Modülü

Laboratuvarda Yapay Zekâ Uygulamaları	Kimya	Enstrümantal Analiz	Laboratuvarda Yapay Zekâ Uygulamaları	Dijital Laboratuvar Bilgi Sistemleri (LIMS)
SmartFood Lab: Akıllı Gıda Analizi ve Dijital Kalite	Gıda Analizleri	Enstrümantal Analiz	Yapay Zekâ Tabanlı Gıda Kalite Analizi	Yapay Zekâ Destekli Akıllı Gıda Üretim Sistemleri

KAZANDIRDIĞI YETKİNLİKLER

- LIMS ve dijital laboratuvar yönetimi
- Yapay zekâ destekli analiz
- Veri odaklı kalite kontrol
- Laboratuvar 4.0 yaklaşımı

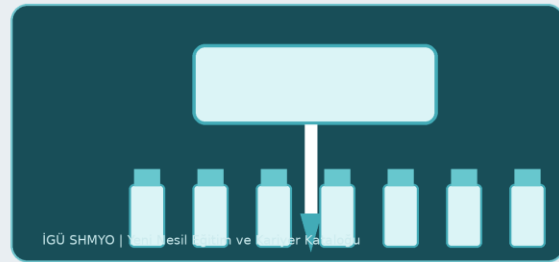
İSTİHDAM ALANLARI

- Sağlık ve tanı laboratuvarları
- Gıda ve kalite kontrol laboratuvarları
- İlaç ve biyoteknoloji kuruluşları
- Ar-Ge ve analiz merkezleri

LABTECH

Laboratuvar 4.0 • LIMS • Yapay zekâ destekli analiz

Yapay zekâ • Dijital dönüşüm • Uygulamalı eğitim



İGÜ SHMYO | Yürürlükte Kalan ve Gelecek Kalite

GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ PROGRAMI

FoodTech

Food Tech

Gıda kalite kontrolü ve analizine ilişkin temel becerileri yapay zekâ, dijital kalite yönetimi, akıllı üretim ve izlenebilirlik sistemleriyle güçlendirir.

Mikro-Yetkinlik Zorunlu Ders 1 Zorunlu Ders 2 Seçmeli Ders 1 Seçmeli Ders 2 Modülü

SmartFood Lab: Akıllı
Gıda Analizi ve Dijital
Kalite

Akıllı Gıda Güvenliği
Teknolojileri

Gıda Kimyası ve
Biyokimyası

Gıda Mikrobiyolojisi

Laboratuvar Teknikleri
I

Laboratuvar Teknikleri
II

Yapay Zekâ Tabanlı
Gıda Kalite Analizi

Gıda Güvenliğinde
Yapay Zekâ

Yapay Zekâ Destekli
Akıllı Gıda Üretim
Sistemleri

Dijital İzlenebilirlik ve
Blokzincir

KAZANDIRDIĞI YETKİNLİKLER

- Yapay zekâ destekli kalite analizi
- Dijital kalite kontrol
- Blokzincir tabanlı izlenebilirlik
- Akıllı gıda güvenliği

İSTİHDAM ALANLARI

- Gıda üretim tesisleri
- Kalite kontrol laboratuvarları
- Ar-Ge merkezleri
- Kamu denetim kuruluşları

FOODTECH

Akıllı gıda analizi • Dijital kalite • İzlenebilirlik

Yapay zekâ • Dijital dönüşüm • Uygulamalı eğitim



İGÜ SHMYO | Yeni Nesil Eğitim ve Karrier Kataloğu

BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

MedTech

Med Tech

Biyomedikal cihaz teknolojilerini yapay zekâ, IoMT, klinik bilişim ve dijital sağlık sistemleriyle bütünlleştirerek yeni nesil teknik yetkinlikler kazandırır.

Mikro- Yetkinlik Modülü	Zorunlu Ders 1	Zorunlu Ders 2	Seçmeli Ders 1	Seçmeli Ders 2
Akıllı Medikal Teknolojiler	Biyomedikal Teknolojisine Giriş	Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	Akıllı Tıbbi Cihazlar ve IoMT	Dijital Laboratuvar Bilgi Sistemleri (LIMS)
Klinik Bilişim ve Akıllı Tıbbi Cihaz Entegrasyonu	Biyomedikal Teknolojisine Giriş	Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	Biyomedikal Cihazlar ve Yapay Zekâ Uygulamaları	Klinik Bilişim ve Tıbbi Cihaz Entegrasyonu

KAZANDIRDIĞI YETKİNLİKLER

- Akıllı tıbbi cihazlar ve IoMT
- Klinik bilgi sistemleri entegrasyonu
- Fizyolojik sinyal izleme
- Yapay zekâ destekli sağlık teknolojileri

İSTİHDAM ALANLARI

- Hastaneler ve sağlık kuruluşları
- Tıbbi cihaz üreticileri
- Teknik servis birimleri
- Sağlık teknolojisi ve Ar-Ge şirketleri

MEDTECH

Akıllı tıbbi cihazlar • IoMT • Klinik bilişim

Yapay zekâ • Dijital dönüşüm • Uygulamalı eğitim

AI + IoMT



İGÜ SHMYO | Yeni Nesil Eğitim ve Kariyer Kataloğu

KARİYER AVANTAJLARI

Mezuniyet profilini teknoloji, uygulama ve uzmanlıkla güçlendir

ULUSLARARASI REKABET

Güncel teknoloji ve yetkinlik diliyle daha güçlü mezun profili.

YAPAY ZEKÂ

Analiz, karar destek, cihaz ve laboratuvar uygulamalarında farkındalık.

UYGULAMA DENEYİMİ

Laboratuvar, simülasyon, proje ve işletmede mesleki eğitim.

DİJİTAL SAĞLIK

Sağlık hizmetlerinin dijital dönüşüm süreçlerine uyum.

YAŞAM BOYU ÖĞRENME

Değişen meslek standartlarına sürekli uyum sağlayabilme.

SEKTÖREL UZMANLIK

MedTech, FoodTech, LabTech ve OptikTech odaklı kariyer rotaları.

İLETİŞİM VE TERCİH DANIŞMANLIĞI

Geleceğin sağlık mesleklerine bugünden hazırlan

Tercih danışmanlığı tarihleri: 22 Temmuz - 10 Ağustos 2026

Programlar, eğitim modeli, mikro-yetkinlik modülleri ve kariyer olanakları hakkında ayrıntılı bilgi için dijital kanallarımızı ziyaret edebilirsiniz.



SHMYO WEB SAYFASI

www.shmyo.gelisim.edu.tr



GBS

Program ve ders bilgi sistemi



SOSYAL MEDYA

@igushmyo

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

DİJİTAL SAĞLIK • YAPAY ZEKÂ • MEDTECH • FOODTECH • LABTECH • OPTİKTECH

Cihangir Mah. Şehit Jandarma Komando Er Hakan Öner Sk. No:1, Avcılar / İstanbul