

LABORATUVAR TEKNOLOJİSİ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksekokulu

“Laboratuvar Teknolojisi Programı, öğrencilere laboratuvar tekniklerinin öğretilmesi, analizlerde kullanılacak alet ve cihazların tanıtılması ve laboratuvarda çalışma becerisinin kazandırılmasını hedeflemektedir.”

*Öğr. Gör. Ecem Baykal Alpaslan
Laboratuvar Teknolojisi Programı Başkanı*



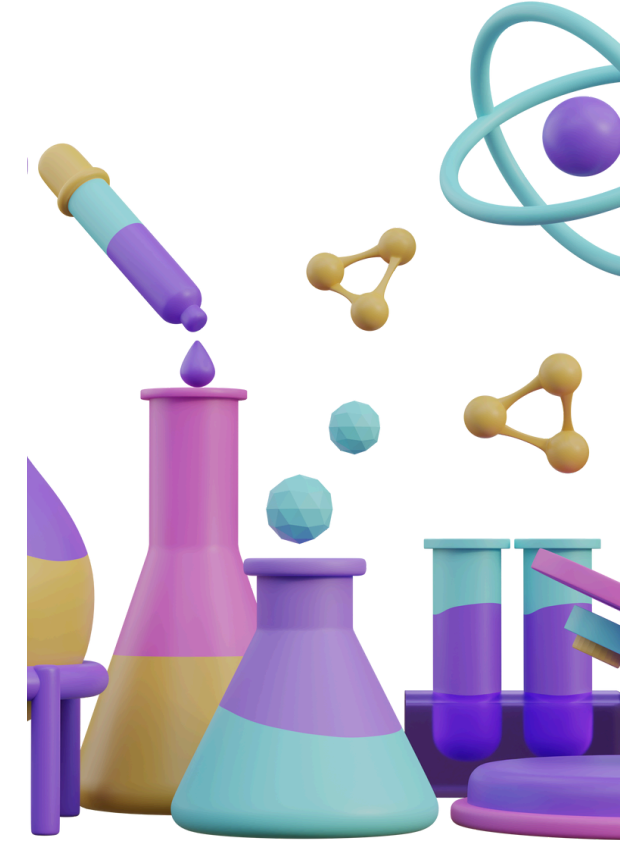
Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu



Modern Tekniklerle Laboratuvarı Keşfedin!

Kıymetli Öğrenciler, Sağlık sektörünün çeşitli branşlarına nitelikli elemanlar yetiştirmek misyonuyla eğitim ve öğretim faaliyetlerine devam eden İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu programlarından Laboratuvar Teknolojisi Programı, teorik ve uygulamalı derslerden oluşan modern ders programı ile günümüz laboratuvarlarının ihtiyacı olan nitelikli laboratuvar teknikerlerini yetiştirmektedir. Laboratuvar teknikerleri kişilerin toprak, su, bitki, gıda, yem analizleri ve bitki koruma teknikleri ile ilgili yöntem belirleyebilecek, uygulamalı analiz yapabilecek ve yapılan analizlerin araştırılmasında görev almaktadır. Üniversitemizin uluslararasılaşma hedefine yönelik yapılan çalışmalar çerçevesinde hazırlanan müfredatı, teorik derslerin yanı sıra laboratuvarında verilen uygulamalı dersleri, uzman akademik kadrosu, teknik altyapısı ile Laboratuvar Teknolojisi Programı tarım bilgisine, ilerleyen teknolojik gelişmelere, yeni modern tekniklere hakim, toplum sağlığını gözeten, etik değerlere bağlı, hayat boyu öğrenme prensibini benimsemiş teknikerleri sağlık sektörüne hazırlamaktadır. Kaliteli eğitimde sürdürülebilirliğin sağlanması için sürekli gelişim içinde olan üniversitemizde yetiştirdiğimiz mesleğinde fark yaratan, başarılı genç nesiller ile toplumda değer yaratmayı topluma fayda sağlamayı hedefliyoruz. Laboratuvar Teknolojisi Bölümü olarak değişime, gelişime açık öğrencilerimizin her zaman yanında durmaya devam edeceğiz. Mezunlarımızla geleceğin güzelleşmesine katkı sağlarken sizleri de aramıza katılmaya davet ediyoruz.

Laboratuvar Teknolojisi Programı, teorik ve uygulamalı derslerden oluşan modern ders programı ile günümüz laboratuvarlarının ihtiyacı olan nitelikli laboratuvar teknikerlerini yetiştirmektedir.



Programın Amacı

Laboratuvar Teknolojisi Programı, öğrencilere laboratuvar tekniklerinin öğretilmesi, analizlerde kullanılacak alet ve cihazların tanıtılması ve laboratuvarda çalışma becerisinin kazandırılması hedeflenmektedir.

Programın Geleceği

Artan talep doğrultusunda tarımsal üretimde çevre, insan ve hayvan sağlığına zarar vermeden, sürdürülebilirlik, gıda güvenliği ve doğal kaynakların korunabilirliğine verilen önem artmaktadır. Bundan dolayı Türkiye genelinde bu konuda hizmet veren analiz laboratuvar sayısı gittikçe çoğalmaktadır. Laboratuvar Teknolojisi Programı öğrencileri tüm çevre analizlerini gerçekleştirebildikleri gibi her türlü gıda ve ilaç sanayisi ve hastane bünyesinde bulunan laboratuvarlarda da görev almaya yetkin olurlar.



Program ve Müfredat Bilgileri

İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'ndan mezun olabilmek için toplam 72 kredi ve 120 AKTS'lik ders yükünü tamamlamak gerekmektedir.

Laboratuvar Teknolojisi Programı'nda öğrenciler; öğrenci laboratuvarlarında Laboratuvar Tekniği, Gıda Analizleri, Bitki ve Toprak Analizleri, Su Analizleri, Tarım İlaçları ve Analizi gibi almış oldukları uygulamalı dersler ile sektördeki laboratuvarlarda çalışma imkanı yakaladıkları mesleki uygulamalar ve yaz stajı dersleriyle iş hayatına hazırlanmaktadır. Ayrıca hem alanlarını desteklemek hem de sosyal becerilerini geliştirmek amacıyla alan dışı seçmeli ve bölüm seçmeli dersler müfredatta yer almaktadır.

“
Bölüm, tarım bilgisine, ilerleyen teknolojik gelişmelere, yeni modern tekniklere hakim, toplum sağlığını gözeten, etik değerlere bağlı, hayat boyu öğrenme prensibini benimsemiş teknikerleri sağlık sektörüne hazırlar.

Öğr. Gör. Ecem Baykal Alpaslan”

Tüm müfredat ve ders içerikleri için; <https://gbs.gelisim.edu.tr/ders-plani-13-293-1>

Öğrenme Çıktıları

Programın öğrenme çıktıları aşağıdaki gibidir:

- Laboratuvar alanında temel düzeyde teorik ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
- Temel matematik ve fen bilimleri konularında asgari teknik alt yapıya sahip olur.
- Etkin bir şekilde numune alma, deney ve analiz aracıyla veri toplama, elde ettiği verileri yorumlama ve değerlendirme becerisi kazanır.
- Kalite güvencesi ve kalite yönetim sistemleriyle ilgili temel kavramları bilir ve kalite kontrol sürecinin toplam kalite yönetimi içerisindeki önemine uygun şekilde çalışmalar yürütebilir.
- Alanı ile ilişkili etik ilke ve kurallara ilişkin bilgiye sahiptir.

Laboratuvarlarda Deneyim Kazan

- Laboratuvardaki Temel Analizler
- Gıda Analizleri
- Bitki ve Toprak Analizleri
- Su Analizleri



Yeni Tekniklerle Laboratuvarı Keşfet!

Yeni ve Çeşitli Tekniklerle Analiz Yapabilme Becerisi:

Programımız, öğrencilere laboratuvar alanında çok çeşitli analizleri yapma becerisi kazandırır.

Çok Yönlü Program Yapısı:

Program, öğrencilere laboratuvar için temel derslerin yanı sıra çeşitli disiplinlerini kapsayan dersler sunar. Bu çok yönlü yapı, öğrencilerin kendi ilgi ve yeteneklerine göre programlarını şekillendirmelerine olanak tanır.

“

Program; tarım bilgisine, ilerleyen teknolojik gelişmelere, yeni modern tekniklere hakim, toplum sağlığını gözeten, etik değerlere bağlı, hayat boyu öğrenme prensibini benimsemiş teknikerleri sağlık sektörüne hazırlamaktadır.

Öğr. Gör. Ecem BAYKAL ALPASLAN

”

Laboratuvar Ortamında Kurallara Uygun Davranma:

Program; yüksek konsantrasyon ve disiplini aşılayarak laboratuvar ortamında dikkatli çalışmayı sağlar.

Sürdürülebilir ve Toplumla Uyumlu Teknikerler:

Program öğrencilerimizi sürdürülebilirlik ilkeleriyle donatarak, gelecekteki tasarımlarını toplumun ihtiyaçlarına ve çevresel hassasiyetlere uygun hale getirebilecek profesyonel insanlar yetiştirmeye odaklanır.

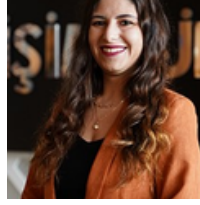
Programa Ait Özgün Dersler

Öğrencilerimiz, pratik ve teorik derslerde aldıkları 2 yıllık bilgi ve deneyimleri ile sektöre hazırlanırlar.

Öğr. Gör. Ecem Baykal Alpaslan

- Bitki ve Toprak Analizleri
- Enstrümantal Analiz
- Gıda Analizleri
- Su Analizleri





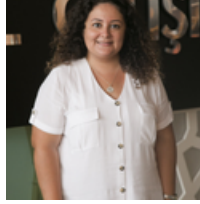
**Öğr.Gör. Ecem Baykal
Alpaslan**

Laboratuvar Teknolojisi
Programı Başkanı



**Dr. Öğr. Üyesi Damla
Zeydanlı**

Laboratuvar Teknolojisi
Programı



**Dr. Öğr. Üyesi Seçil
Kırlangıç Ataşen**

Laboratuvar Teknolojisi
Programı



**Öğr.Gör. Nur Gamze
Bostan**

Laboratuvar Teknolojisi
Programı



**Öğr.Gör. Raheela
Zaheer**

Laboratuvar Teknolojisi
Programı

Programımızda, akademik kadro çeşitli uzmanlık alanlarına sahip öğretim elemanlarından oluşmaktadır. Alanlarında uzman öğretim elemanları ile öğrencilerimizin etkili laboratuvar teknikeri olmaları sağlanır .

 **Akademik
Kadromuz**

Geleceğin Laboratuvar Teknikerleri IGU SHMYO'da yetişiyor

Laboratuvar Teknolojisi Programı, öğrencilere multidisipliner bir yaklaşım sunmaktadır. Bu doğrultuda, geleceğin sağlık teknolojilerine yön verecek yetkin ve bilgili bireyler yetiştirmek en büyük hedefimizdir.

Programımız, sektördeki güncel gelişmeleri takip eden modern laboratuvar imkanları ile öğrencilerimizin bilgi ve becerilerini en üst düzeye çıkarmayı hedeflemektedir.

Programımızda gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir;

- Teknik Geziler
- Söyleşiler
- Seminer ve Sempozyumlar



Kariyer Olanakları

Laboratuvar Teknolojisi mezunları için çeşitli sektörlerde oldukça geniş iş imkanları vardır.

- Toprak-su-bitki, gübre analizleri yapan laboratuvarlar
- Atık su arıtma tesisleri
- Zirai mücadele enstitüleri
- Gıda, ilaç, tarımsal girdi üreten fabrikalar
- Belediye bünyesinde kurulan laboratuvarlar,
- Üniversitenin ilgili bölüm laboratuvarlar
- Yem fabrikaları laboratuvarları
- Kendi kuracakları özel laboratuvarlarda

Kimler Seçmeli?

- Laboratuvar ortamına meraklı,
- Beyaz önlükle çalışmayı hayal ederken heyecanlanan,
- Gelişime açık,
- Son teknolojik gelişmeleri takip eden,
- Güncel trendleri takip eden,
- Bilgisayar program kullanımına yatkın,
- Ekip çalışmasına uyumlu,
- Yenilikçi fikirler üretebilen

“Laboratuvar Teknolojisi Programı olarak değişime, gelişime açık öğrencilerimizin her zaman yanında durmaya devam edeceğiz. Mezunlarımızla geleceğin güzelleşmesine katkı sağlarken sizleri de aramıza katılmaya davet ediyoruz.”
Öğr. Gör. Ecem Baykal Alpaslan

Dikey Geçiş İmkkanı

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) meslek yüksekokulu veya açık öğretim ön lisans programlarından mezun olan ya da mezuniyet için staj dışında bir sorumluluğu bulunmayan öğrencilerin 2 yıllık üniversite öğrenimlerini, 4 yıla tamamlayabilmeleri amacıyla girdikleri, Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan merkezi bir sınavdır.

Ön lisans diploması veren 2 yıllık meslek yüksekokulu mezunları ya da mezun olabilecek durumda olan adaylar, Dikey Geçiş Sınavı'nı (DGS) kazanarak gerekli şartları yerine getirdikleri takdirde, DGS ile alanlarıyla ilişkili 4 yıllık bölümlere geçiş yapabilmektelerdir. Başarıyla bölümünü tamamlayan öğrenciler ilgili bölümün lisans diplomasını almaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi öğrencilerinin akademik gelişim talep ve ihtiyaçlarını desteklemektedir. İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu öğrencileri 2. sınıfa geldiklerinde ücretsiz olarak verilen Dikey Geçiş Sınavı kursuna katılarak, lisans sürecine hazırlanabilmektedir.

Laboratuvar Teknolojisi Programı Öğrencileri Hangi Programlara Dikey Geçiş Yapıyor?

BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ	
BİYOLOJİ	
BİYOMÜHENDİSLİK	
BİYOTEKNOLOJİ	
GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK	
KİMYA	
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	



“ “ —

Saęlıkta
Liderlik

Toplumda
Gelişim

Gelecekte
Güven...

LABORATUVAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

LABORATUVAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

**Daha fazla bilgi için Program Başkanı
ile iletiřime geçebilirsiniz:**

ebaykal@gelisim.edu.tr

İLETİŐİM:



shmyo.gelisim.edu.tr



[igushmyo](https://www.instagram.com/igushmyo)



0212 422 70 00