

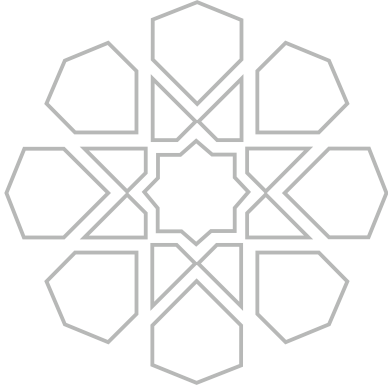


50
yıl

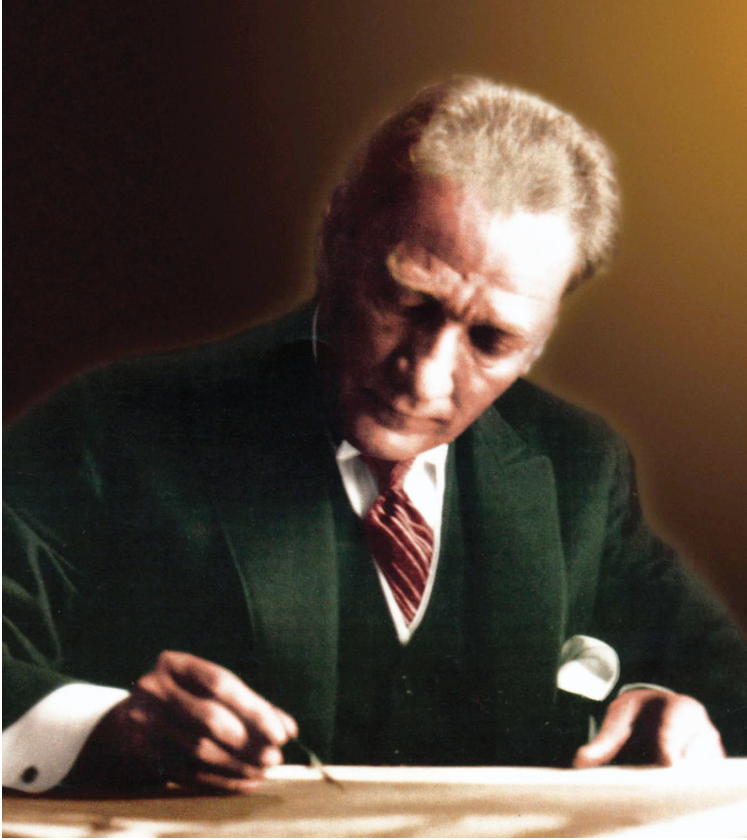


Bursa Uludağ Üniversitesi
Teknik Bilimler
Meslek Yüksekokulu
Tanıtım Kataloğu





Bilimsel yaklaşım ile,
toplumsal sorumluluğumuzun bilincinde,
nitelikli insan yetiştirme ilkesiyle,
yenilikçi ve çağdaş eğitim.



“

*Dünyada her şey için, medeniyet için,
hayat için, başarı için en hakiki mürşit
ilimdir, fendir.*

Mustafa Kemal ATATÜRK



Ülkelerin gelişmesinde ve kalkınmasında sanayileşmenin önemi tartışılmaz bir unsurdur. Bu gelişimi yakalayabilmek için ise bilgi, beceri ve yüksek verimi gerçekleştirecek kalifiye insan gücünün yetiştirilmesi gerekmektedir. Gelişen teknolojiye bağlı olarak meslek alanlarındaki çeşitliliğin artması, mevcut mesleklerdeki nitelik ve niceliğin değişimine ayak uydurabilmesi noktasında meslek öncesi eğitimin önemi bir kat daha artırmıştır.

Meslek Yüksekokulları, sorunun tam da bu noktasında devreye girmektedir. Geleceğimizin teminatı olan gençlerimizin ilgi, istidat ve kabiliyetlerini geliştirecek, gerekli bilgi, beceri, davranışlar ve birlikte iş görme alışkanlığı kazandırmak suretiyle hayata hazırlanmasında ve ülkemizin kalkınmasında en önemli unsurların başında **“Meslek Yüksekokulları”** gelmektedir. Meslekî ve teknik eğitim veren yüksekokullar, bireylere bu değişime ayak uydurmalarını sağlayacak önemli yetiler kazandırmaktadır. Bu okullar, aynı zamanda iş dünyasının **“Nitelikli Personel”** ihtiyacını giderecek yegâne eğitim yuvalarıdır.

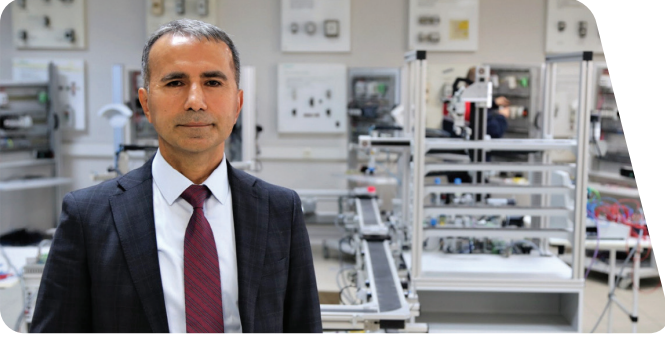
Gelişen teknoloji, mevcut bilgilerin sürekli güncellenmesini gerektiriyor. Günümüzde artık çok bilgi edinmek yerine, bilgi üretimini ve işlevsel bilgiyi öğrenmenin önemi çok daha ön plana çıkıyor. Tabir yerindeyse bilgi patlamasının yaşandığı bu çağda mesleki yüksekokulların eğitim içeriğinin de sürekli güncellenmesi büyük bir önem arz ediyordu.

Üniversitemiz bünyesinde 38 yıldır nitelikli eğitimin adresi olan ve bu alanda marka haline gelen **“Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulumuz”**, sürekli güncellenen eğitim içerikleriyle gençleri ilk günden itibaren en donanımlı şekilde geleceğe hazırlıyor. Fakülte ölçeğinde eğitim-öğretim faaliyetlerini yürüten, staj ve uygulama dersleri noktasında kapsamlı bir yelpazeye sahip olan Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulumuz, her yıl olduğu gibi bu sene de öğrencilerin yoğun ilgisiyle karşılaştı. Açıklanan tüm kontenjanlarını dolduran Yüksekokulumuz, bazı programlarında fakültelerin puan ortalamasının dahi üzerine çıkmayı başardı.

Güncel eğitim içerikleri, donanımlı akademik personel, teknolojik altyapı ve doğru kariyer planlaması noktasında göz bebeği eğitim kurumlarımız arasında yer alan Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulumuz ile gurur duyuyoruz. **“Ara personel değil, aranan personel”** yetiştirmeyi sürdüren Yüksekokulumuz, ilk günlü heyecanla üstlendiği mesleki gelişim ve kalkınma hedefine doğru emin adımlarla ilerliyor.

Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü olarak; bu başarıda payı olan tüm yönetici, akademisyen ve idarecilerimizi tebrik ediyoruz.

Prof. Dr. Ferudun YILMAZ
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörü



Nitelikli insan ve güçlü toplum hedefinde insan odaklı kalkınmanın sağlanması için mesleki ve teknik eğitim önemli bir yere sahiptir. Meslekî ve teknik eğitimi yerel, ulusal ve uluslararası iş piyasalarının beklentilerine uygun yapılandırarak genç nüfusumuzun gerekli bilgi, beceri ve yetkinliği kazanmasını sağlamak temel hedef haline gelmiştir. 1986 yılında Koç Holding, Sönmez Holding gibi ülkemiz ve ilimiz sanayi kuruluşlarının talep ve destekleriyle Bursa Meslek Yüksekokulu ismiyle eğitime başlayan Bursa Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 20 farklı programda ilimiz sanayisinin faaliyet gösterdiği tüm alanlarda istihdam edilebilecek teknikerler yetiştirmektedir.

Mesleki eğitimde gelinecek noktada kuruluşundan bu yana devam eden sanayi protokolleri ile öğrenci teorik eğitimi, sektörel pratik eğitim ile pekiştirilmekte ve bu yönde yeni müfredat değişiklikleri ile öğrencilerin yeni teknolojileri gözlemleyerek mezun olmaları yönünde çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

Okulumuz, öğrencilerinin mesleki becerilerinin artırılması yönünde ders müfredatında gerçekleştirdiği değişikliklerle ikinci sınıf öğrencilerini 2 yarıyıl süresince eğitim aldıkları alanda üretim yapan ilimiz sanayi kuruluşlarında haftanın 2-3 günü iş yeri eğitimi derslerine katılmalarını sağlamaktadır. Ayrıca öğrencilerimizin planlama ve uygulama becerilerinin geliştirilmesi amacıyla dönem içi proje çalışmaları yaygınlaştırılmakta olup, geleneksel hale getirilen yılsonu proje sergilerinde öğrenci çalışmalarının sanayi kuruluşları ve diğer disiplinlerde çalışan akademisyen ve öğrenciler ile buluşturulması sağlanmaktadır.

Bursa Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, mesleki eğitimde en çok tercih edilen devlet yüksekokulu olma özelliğini sürdürmekte ve ülkemizin taban puana göre en yüksek puanlı öğrencilerini almaktadır. 1986 yılından bu yana mesleki eğitim veren tecrübeli kadrosu ile ülkemiz üretim gücüne yetişmiş insan gücü kazandırmaya çalışan yüksekokulumuz, sorumluluğun bilincinde ülkemiz üretim sektörünün gelişmesine katkı sağlamaya devam etmekte olup ilimiz üretim sektörünün talep ettiği alanlarda “Ara değil, Aranan Elemanlar” yetiştirmektedir.

Prof. Dr. Mehmet KARAHAAN
BUÜ Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürü

İÇİNDEKİLER

Okulumuz Hakkında	7
Programlarımız	8
Bilgisayar Programcılığı	9
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi	10
Elektrik	11
Elektronik Teknolojisi	12
Endüstriyel Kalıpçılık	13
Et ve Ürünleri Teknolojisi	14
Gıda Teknolojisi	15
Grafik Tasarım	16
Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi	17
İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi	18
İş Sağlığı Güvenliği	19
Makine	20
Moda Tasarım	21
Otomotiv Teknolojisi	22
Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	23
Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü	24
Süt Ürünleri Teknolojisi	25

Tarım Makineleri	26
Tekstil Teknolojisi	27
Yapay Zeka ve Robotik Sistemler	28

Program Başarı Sıralamaları	29
--	----

Fiziki ve Teknolojik Kaynaklar	30
---	----

İşbirliklerimizden Örnekler	34
--	----

OKULUMUZ HAKKINDA

Bursa Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1986-1987 eğitim öğretim yılında 177 öğrenci ve 8 programla, Türkiye Endüstrisinin ihtiyacı olan ara insan gücünü yetiştirmek amacıyla faaliyete geçmiştir.



Okulumuzun ilk üniversite-sanayi işbirliği Koç Holding Yönetim Kurulu Üyesi Rahmi Koç ile imzalanan protokol ile 1987 yılında Koç Holding ile yapılmıştır.

Okulumuz kurulduğundan bu yana, sanayileşme ve gelişme yolunda olan ülkemize çeşitli alanlarda nitelikli elemanlar kazandırmaktadır. Türkiye'nin en iyi meslek yüksekokulu olan Bursa Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, tüm birikimi ve deneyimi ile **6 Profesör, 4 Doçent, 4 Dr. Öğr. Üyesi ile toplam 66 akademik personeli, 20 Programı ve 6000'in üzerinde öğrencisiyle** eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

PROGRAMLARIMIZ

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

Bilgisayar Programcılığı Programı
Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü Programı

Makine ve Metal Teknolojisi Bölümü

Makine Programı
Endüstriyel Kalıpcılık Programı
Tarım Makineleri Programı

Tasarım Bölümü

Grafik Tasarım Programı
Moda Tasarım Programı

Elektrik ve Enerji Bölümü

Elektrik Programı
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı
İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi Programı
Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı

Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü

Tekstil Teknolojisi Programı

Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojisi Bölümü

Otomotiv Teknolojisi Programı

Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Elektronik Teknolojisi Programı
Yapay Zeka ve Robotik Sistemler Programı

Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü

İş Sağlığı ve Güvenliği Programı

Gıda İşleme Bölümü

Süt ve Ürünleri Teknolojisi Programı
Gıda Teknolojisi Programı
Et ve Ürünleri Teknolojisi Programı

Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü

Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Programı

Bilgisayar Programcılığı Programı



Bilgisayar teknolojilerindeki problemleri tanımlayan, analiz ve çözme kabiliyetine sahip, teknolojiyi iyi kullanabilen, bilgiyi üretime dönüştürebilen, alandaki uygulama ve faaliyetleri analitik düşünerek çözümleyen, güncel yazılım dillerini kullanarak temel yazılım algoritmalarını oluşturan, etkili iletişim becerilerine sahip, sorumluluk alabilen, takım çalışmasına uyumlu, yaşam boyu öğrenme vizyonunu kavrayarak öğrenme yetkinliğini kazanmış ve kendisini sürekli geliştiren nitelikli bireyler yetiştirmektedir.

Program hem teorik hem de uygulamalı programlama ve bilişim eğitimleriyle sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikte mezunlar hazırlamaktadır. Mezunlar, kamu ve özel sektör kuruluşlarında kendi alanları ile bağlantılı dallarda (bilgisayar programcısı, web tasarım, donanım, network) istihdam edilmektedir.

Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı



Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi Programının amacı ülkemizde hızla gelişmekte olan doğalgaz sektörünün tekniker ihtiyacını karşılamaktır. Programımız doğalgaz, ısıtma ve sıhhi tesisat sistem ve gazlı cihazların çalışma prensiplerini bilen ara teknik elemanlar yetiştirmektedir.

Mezunlarımız gazlı cihazların ve gaz dağıtım sistemlerinin seçiminde, kurulumunda, işletilmesinde, arıza ve koruyucu bakım hizmetlerinde görev alabilirler. Ayrıca ilgili standartlara uygun her türlü tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizebilir, iş planı yaparak ekiplere uygulatabilirler. Pratik tecrübesi yanında teorik bilgiye de sahiptirler, çağdaş ve gelişmiş teknolojileri takip edebilir, mühendisle işçi arasında bağ kurabilirler.

Elektrik Programı



Bu programda sanayideki rolü elektrik mühendisi ile yakın temas içinde olan yüksek düzeyli elektrik teknikerlerinin yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Öğrencilere temel elektrik, elektrik el becerileri, ölçme, elektrik kaynakları, elektrik makinelerinin yapısı ve kontrolü, entegre proje, elektrik enerjisinin kullanımı, kumanda sistemleri, elektrik elektronik uygulamaları ve bilgisayar kullanımı konularında teorik ve pratik eğitim verilmektedir.

Laboratuar çalışmalarında öğrenciler temel elektrik kavramları, elektronik elemanların tanıtılması, elektrik makinelerinin yapısı, karakteristiklerinin çıkarılması, elektrik motorlarının kontrolü ve kumandası, ölçme, programlanabilir lojik kontrol konularında uygulamalı eğitim görmektedir. Mezunlar elektrik ve enerji sektöründe mal / hizmet üreten firmalar ve ilgili kamu kurum ve kuruluşlarında istihdam ediliirler.

Elektronik Teknolojisi Programı



Elektronik Teknolojisi Programı, endüstriyel elektronik teknikerleri yetiştirmektedir. Eğitim öğretim süreci içerisinde öğrencilere temel elektronik bilgileri, endüstriyel elektronik ile ilgili devreler üzerinde teorik ve pratik bilgiler verilmektedir. Mezunlar, Endüstriyel Elektronik cihazları, tıbbi elektronik cihazları üreten, bakım ve onarımlarıyla uğraşan bütün sanayi kuruluşlarında ve yine bu cihazları kullanan kamu ve özel kuruluşlarda çalışabileceklerdir.



Endüstriyel Kalıpcılık Programı



Endüstriyel Kalıpcılık Programı ülkemizde hızla gelişmekte olan kalıpcılık sektörünün teknik eleman ihtiyacını karşılamaktadır. Bu program teknik resim ve talaşlı imalat bilgisi olan, bilgisayar ortamında çeşitli kalıp tasarımları yapabilen ve kalıp imalatına hakim teknik elemanlar yetiştirmektedir. Öğrenciler, yeterli teorik bilgiye ve bu bilgiyi uygulama becerisine sahip olan, çağdaş ve en son teknolojileri takip edebilecek şekilde eğitilirler. Kalıpcılık mesleğinde çok kullanılan hassas ölçü aletleri, CNC tezgahlar, çeşitli presler gibi temel makine ve aletlerin işleyiş prensiplerini bilirler. Mezunlar makine-imalat ve kalıp sektörü firmalarında çalışabilmektedirler.



Et ve Ürünleri Teknolojisi Programı



Et ve Ürünleri Teknolojisi Programı ile öğrencilerimiz kasaplık ve kümes hayvanlarının kesim sonrası parçalanması, muhafazası, bunların Et ürünlerine dönüştürülmesi, hijyeni, mikrobiyolojisi, gıda güvenliği, kalite kontrolü ve pazarlaması gibi konularda da uzmanlaşarak, sektördeki kalifiye eleman ihtiyacı olan Et Teknikeri ünvanını almaya hak kazanmaktadır.

Et ve Ürünleri Teknolojisi Programından mezun olan öğrenciler, gıda sanayi ile ilgili kamu (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'na bağlı kuruluşlarda, Hıfzısıhha Enstitüsü, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri vb.) ve özel sektör kuruluşlarında (et ve ürünleri, hazır yemek sanayi, perakende sektörü, özel laboratuvarlar ile bunların AR-GE ve kalite kontrol laboratuvarları) çalışabilmektedirler.

Gıda Teknolojisi Programı



Gıda Programı öğrencileri, gıda ham maddeleri ve gıdaların bileşimi, gıda işleme, fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik kalite kontrolü, gıda güvenliği, gıda mevzuatı hakkında teorik ve pratik yetkinliğe sahip olan ve gıda sektörünün nitelikli personel ihtiyacına cevap veren gıda teknikerleri olarak mezun olurlar.

Program mezunları, gıda sanayi ile ilgili kamu (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'na bağlı kuruluşlarda, Hıfzısıhha Enstitüsü, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri vb.) ve özel sektör kuruluşlarında (meyve ve sebze ürünleri, et ve süt ürünleri, bitkisel yağ ve tahıl ürünleri ve fermente ürünlerin üretildiği işletmeler, hazır yemek sanayi ve özel laboratuvarlar ve bunların AR-GE ve kalite kontrol laboratuvarları) “Gıda Teknikeri” olarak çalışabilmektedirler.

Grafik Tasarım Programı



Teknik beceri yanında sanatsal yaratıcılığa, grafik tasarımın görsel diline yönelik eğitim veren programın misyonu, öğrencilere temel sanat kültürü ve tasarım formasyonu kazandırmak, araştırma ve yorum yapma yeteneklerini geliştirmek, sanatsal yaratıcılığı desteklerken grafik tasarımda kullanılan teknolojik imkanları da tanıtmaktır. Program, evrensel ölçütlere uygun tasarım bilgisi, yaratıcılık, araştırma ve çözüm üretme becerisine sahip, gelişime açık, kültürel birikimi ve iletişim becerisi yüksek, bilgisayar olanaklarını kullanabilen ve toplum yararına çalışan grafikler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Mezunlar grafik, basım, yayım, web ve multimedia uygulamalarıyla, görsel iletişim medyasında, reklamcılık, fotoğrafçılık alanlarında, matbaa ve yayınevlerinde çalışan, uygulama becerisi yüksek, yaratıcı ekip içinde de yer alabilen elemanlar oldukları gibi, serbest çalışma imkanına da sahiptirler.

Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı



Bu programda Elektrikli ve Hibrid Taşıtlar sektörünün ihtiyacı olan insan kaynağının yetiştirilmesi hedeflenmiştir. Program mezunları Ön Lisans diploması ile “Elektrikli ve Hibrid Taşıtlar Teknikeri” unvanı alacaktır. Mezunlar kamu ve özel sektörde, Elektrikli ve Hibrid Taşıtlar üreten otomotiv fabrikalarında, tüm otomotiv yan sanayi üretimi tesislerinde, Elektrikli ve Hibrit Taşıtlar bakım ve onarım servislerinde istihdam edilebilmektedir. Öğrenciler Hibrid ve Elektrikli Araçlar (HEV), plug-in hibrid elektrikli araçlara (PHEV) ve akülü elektrikli araçlara (BEV) servis, arıza teşhisi ve onarım işlemlerini öğrenir. Atölye çalışmalarında yüksek voltajlı Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) teorik ve pratik eğitimler verilmektedir. Laboratuar çalışmalarında temel elektrik kavramları, elektronik elemanların tanıtılması, elektrik motorlarının kontrolü ve kumandası, ölçme gibi konularda uygulamalı eğitim verilmektedir.

İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi Programı



İklimlendirme ve soğutma sistemlerini proje ve standartlara uygun olarak kuran ve kurduran, servis ve bakım işlerini yapan ve yaptıran, maliyet ve iş akışını kontrol eden ve mesleğinde iş planlaması yapabilen, mesleki etik sorumluluğunu kavramış, mesleğindeki gelişmeleri takip edebilen, yaşam boyu öğrenme becerisine sahip nitelikli teknikerler yetiştirmektedir.

Mezunlar, iklimlendirme, soğutma ve havalandırma ile ilgili hizmet veren/alan, üretim yapan klima ve soğutma servisleri, soğuk depolar ve soğuk depoların imalat ve montajını yapan firmalar, ticari soğutucuların imalatını yapan firmalar, havalandırma kanal imalat ve montajını yapan firmalar, iklimlendirme ve havalandırma proje tasarım büroları, fabrikalar, alışveriş merkezleri, iş merkezleri, oteller vb. tüm özel sektör ve kamu kuruluşlarında istihdam edilirler.

İş Sağlığı ve Güvenliği Programı



Çalışma hayatında oluşabilecek iş kazaları ve meydana gelebilecek meslek hastalıkları ile ilgili olarak, güncel teknoloji ve bilgi ışığında özel sektöre ve kamu sektörüne; İş Sağlığı ve Güvenliği Teknik Elemanı yetiştirmektedir. Program şartlarını yerine getiren öğrencilerimiz, mezuniyet koşullarını sağladıkları takdirde, Bursa Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'ndan "İş Sağlığı ve Güvenliği Teknik Elemanı" unvanıyla mezun olmaktadır.

Teknik eleman olarak mezun olan öğrencilerimiz, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yapılan belirli eğitimler ve bu eğitimler sonucunda uygulayacağı sınavda başarılı olan adaylara "İş Güvenliği Uzmanı" sertifikası da vermektedir. Böylelikle öğrencilerimiz yine kamu ve özel sektör alanında, yasal olarak da zorunlu tutulan bu istihdam alanında çalışma fırsatı bulmaktadırlar.

Makine Programı



Endüstrimizde; imalat alanında, mühendislik bilimlerinde, makine tasarımı, makine bilimi ve makine elemanları alanında eğitim almış, bilgisayar kullanımını bilen, sistem analizi ve tasarım bilgisine sahip, nitelikli makine teknikerlerine ihtiyaç duyulmaktadır. Makine teknikeri unvanına sahip olan mezunlarımız; geleneksel imalat yöntemleri, tasarım teknikleri, malzeme seçimi, bilgisayarlı tasarım ve üretim yöntemleri konusunda teorik ve pratik yetkinlikle sektöre atılırlar ve otomotiv ve makine endüstrisi gibi çok geniş bir alanda istihdam edilirler.



Moda Tasarım Programı



Program evrensel düşünce ve değerlere sahip, çağdaş bilgi, estetik ve teknik becerilerle donanımlı yaratıcı, yenilikçi ve üretken, ulusal ve uluslararası düzeyde moda sektörünün gereksinimlerine yönelik moda tasarımcıları yetiştirmeyi öngörmektedir.

Bu programda öğrenciler; öncelikle tasarım ilkeleri, sanat tarihi, temel sanat eğitimi, giysi tasarımı gibi derslerle giysi tasarımının temel prensiplerini, tekstil konfeksiyon üretim sürecini, giysi tasarım ve ürün geliştirme, tekstil malzeme ve özelliklerini, giysi üretiminde kullanılan ana ve yardımcı malzemeleri ve özelliklerini, makine ve aletlerin kullanımını, bilgisayar destekli tasarımda kullanılan CAD/CAM ve benzeri programları kullanarak bilgisayarda giysi tasarımı yapmayı, teknik rapor ve föy hazırlamayı, proje hazırlamayı öğreneceklerdir. Mezun olan öğrenciler “moda tasarım teknikeri” ünvanını alacaklardır.

Otomotiv Teknolojisi Programı



Otomotiv Teknolojisi Programı; Otomotiv sektörünün gerek üretim ve gerekse satış sonrası hizmet kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara insan gücünün çağın beklentilerini karşılayacak kalite ve hizmet felsefesine uygun olarak yetiştirmelerini sağlamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir Yükseköğretim Programıdır.

Programı tamamlayan ve Otomotiv Teknikeri unvanı alan mezunlar, üretim ve satış sonrası hizmet sektöründe yönetici/mühendis ile işçi arasındaki nitelikli eleman ihtiyacını karşılayabilecek veya kendi adına iş yeri açıp çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. Otomotiv teknikerinin almış olduğu eğitim kendisine başkalarıyla ilişki kurması gerektiğini öğretecek, yüksek düzeyde el becerisine sahip olmasını temin edecek, ileri teknoloji ve enformasyon teknolojilerindeki çağdaş eğilimleri bilmesini sağlayacaktır.

Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Programı



Budama ve Aşılama Programı adıyla Meslek Yüksekokulumuzun 1986 yılında ilk açılan programlarından birisi olmuştur. Bitki retim Teknikleri, Bitki Tanıma, İ ve Dış Mekan Süs Bitkileri, Kesme iek Yetiştiriciliği, Peyzaj Alan Düzenlenmesi, Peyzaj Proje gibi uygulamalı temel dersler ile ss bitkilerinin yetiştirilmesi, park ve bahçelerde bakım ve onarım, arazi düzenleme, fidancılık tekniği ve proje aplikasyonu üzerine eğitim vermektedir.

Mezun ğrenciler; Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'na bağlı tarım il ve ile müdürlüklerinde, evre ve Orman Bakanlığına bağlı orman il ve ile müdürlükleri ve işletmelerinde, Belediye Park ve Bahçe şube Müdürlüklerinde, fide-fidan üretimi yapan özel şirketlerde ve peyzaj firmalarından iş imknı bulmakta veya kendi işletmelerini kurup, yetiştiricilik ve fidan üretimi yapmaktadırlar.

Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü Programı



Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü Ön Lisans Programı, dijital altyapıların güvenliğini sağlamak üzere yetkin profesyoneller yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Program kapsamında; bilgi güvenliği temelleri, ađ ve sistem güvenliği, siber tehdit analizi, olay müdahalesi ve sızma testleri gibi konular teorik ve uygulamalı olarak ele alınmaktadır.

Tekniker unvanı alarak mezun olan öğrencilerimiz; kamu kurumları, özel sektör kuruluşları ve danışmanlık firmalarında siber güvenlik analisti, sistem güvenliği operatörü veya ađ güvenliği uzmanı gibi görevlerde istihdam edilerek, kritik dijital varlıkların korunmasına katkı sağlayabilirler. Bu program, hızla gelişen siber güvenlik alanında güçlü bir kariyerin kapılarını aralamaktadır.

Süt ve Ürünleri Teknolojisi Programı



Süt ve Ürünleri Teknolojisi Programının amacı, sütün işlenmesi, kimyasal ve mikrobiyolojik kalite kontrolü, süt ürünlerinin muhafazası ve pazarlanması, gıda güvenliği ve gıda mevzuatı hakkında teorik ve pratik bilgilere sahip, bu bilgi birikimi ile Süt Sanayiinde üretim ve kalite kontrol laboratuvarlarında “Süt Teknikeri” unvanı ile çalışabilecek insan gücünü yetiştirmektir.

Programı mezunları, kamuda (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’na bağlı kuruluşlarda, Hıfzısıhha Enstitüsü, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri vb.) özel sektörde (Süt fabrikaları, mandıralar, süt ürünleri katkı maddeleri ve ambalaj üreticileri, yemek sanayiinde), özel laboratuvarlar ve bunların AR-GE ve kalite kontrol laboratuvarlarında Süt Teknikeri olarak çalışabilmektedirler.

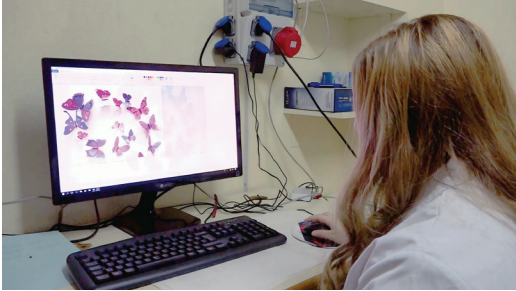
Tarım Makineleri Programı



Tarım Makineleri Programının amacı temel makine ve tarım konusunda yeterli donanıma sahip, tarım makineleri üretimi ve tarımsal ürünlerin işlenmesi sanayiinde kullanılan sistem ve ekipmanları tanıyan, özelliklerini bilen, bilgisini endüstriyel sistem ve ekipmanlara uygulayabilen, çalışma ortamını uygun bir şekilde düzenlemeye ve takım çalışmasına yatkın, ileri bilgi teknolojisindeki gelişmeleri takip etmeye açık mezunlar yetiştirmektir.

Mezunlar tarım alet ve makineleri imalat ve pazarlama sektörü, yenilenebilir enerji sektörü, tarımsal üretim sektörü ve tarım ürünlerinin işlenmesi sektöründe çalışabilir.

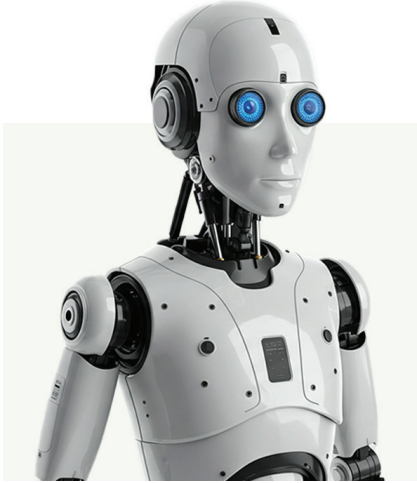
Tekstil Teknolojisi Programı



Günümüzde tekstil sektöründe rekabet, maliyetten kalite alanına doğru yönelmiştir. Ülkemizdeki firmalar ayakta kalabilmek için üretim kalitelerini yükseltmek zorundadır. Tekstil Teknolojisi Programımız, Bu alandaki ihtiyacı karşılamak için Dokuma, İplik, Terbiye ve Konfeksiyon alanlarındaki gerekli nitelikli ara elemanları yetiştirmektedir.

Mezunlarımız alanda gerekli bilgisayar programlarını kullanabilen, lif ve dokuları tanıyabilen ve bunları son teknolojileri kullanarak mamul hale getirebilen, İş sağlığı güvenliği kurallarını uygulayan, mesleği ile ilgili yenilikleri takip edebilen, gerekli donanımına sahip Tekstil Teknikerleri olarak sektöre atılmakta ve her türlü tekstil işletmelerinde ve desen bürolarında çalışabilmektedirler.

Yapay Zeka ve Robotik Sistemler Programı



Endüstri 4.0 çalışmaları başladıktan sonra dijitalleşme ve akıllı sensörlerin kullanımı üretimde hızla yer almaktadır. Yapay zeka ile donatılmış robotlar çevre şartlarına göre robotun uygulama yaptığı alanda hızla etkin karar vermesini, üretimin hızlanmasını, ortaya çıkabilecek aksaklıkların giderilmesini sağlayacaktır. Akıllı robotların kullanılmasında çevre donanımların özenle yapılandırılmasına gerek kalmayacaktır. Robotun kullanacağı kameralar, tarayıcılar, 3 boyutlu sensörler ve verilere erişiminin sağlanması iş planlaması, iş parçasının boyutlarının algılanması, parça yüzey şeklinin algılanması ve otomasyon sistemi ile tümleştirilmesini yerine getirecektir. Ayrıca üretimde olan robotun karar verme yeteneği sayesinde iş kazaları da en aza indirgenecektir. Robotik ve Yapay Zeka Programı mezun öğrencileri sağlık sektöründen üretim yapan tüm işletmelerde iş imkanı bulabilecek ve ülkemizin teknolojik gelişimine katkıda bulunacaktır.

PROGRAM BAŞARI SIRALAMALARI

BUÜ Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Türkiye'deki meslek yüksekokulları arasında tercih edilebilirlik konusunda birçok programıyla ilk 3'te yer almaktadır.

	Devlet Ün. Başarı Sıralaması	Devlet Ün. Program Sayısı		Devlet Ün. Başarı Sıralaması	Devlet Ün. Program Sayısı
Bilgisayar Programcılığı Programı	7	224	İş Sağlığı ve Güvenliği Programı	3	90
Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı	2	25	Makine Programı	6	115
Elektrik Programı	5	131	Moda Tasarım Programı	2	41
Elektronik Teknolojisi Programı	6	84	Otomotiv Teknolojisi Programı	1	60
Endüstriyel Kalıpcılık Programı	1	8	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Programı	3	25
Et ve Ürünleri Teknolojisi Programı	1	3	Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi Programı	1	13
Gıda Teknolojisi Programı	3	86	Tarım Makineleri Programı	2	9
Grafik Tasarım Programı	4	57	Tekstil Teknolojisi Programı	2	35
Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı	1	12	Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü Programı	YENİ	
İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi Programı	5	27	Yapay Zeka ve Robotik Sistemler Programı	YENİ	

FİZİKİ & TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Ulusal ve uluslararası tanınırlığı olan okulumuz Avrupa Birliği, TÜBİTAK, Bilimsel Araştırma projeleri ve Altyapı projeleri ile Bölüm/Program Atölye ve Laboratuvarları sürekli güncellenmektedir.









İşbirliklerimizden Örnekler

Üniversite - Sanayi işbirliklerimiz, güncel ihtiyaçlara çözüm sunan nitelikli işgücünün yetiştirilmesi amacıyla devam etmektedir.







Bursa Uludağ Üniversitesi TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

*Ara eleman değil, **aranan eleman** yetiştirmek gururumuzdur.*

www.uludag.edu.tr/tby



UludagTeknik Bil



uludagunitbmyo



uludagteknikbilimler

Görüle Yerleşkesi 16059 Nilüfer / BURSA
0224 294 23 04 tbmyo@uludag.edu.tr