



MESLEK YÜKSEKOKULU



Ülkemizin Avrupa Birliğine uyum sağlamak istediği günümüzde, teoriyi bilen, teknolojiiden faydalananarak uygulama yapabilen ara insan gücüne duyulan ihtiyacı karşılayacak nitelikte teknikerler yetiştirmeyi amaçlayan Yüksekokulumuz 1976 yılında Millî Eğitim Bakanlığı Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğüne bağlı olarak açılmış, 1982 yılında Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne bağlanmıştır daha sonra 2007 yılında yeni kurulan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi bünyesine katılmıştır. Meslek Yüksekokulumuz programlarında kendi mesleği ile ilgili çağın gereklerine uygun teorik ve pratik bilgiye sahip, konusunda en iyi olmayı kendine amaç edinen, meslek ahlakı, aidiyet duygusu ve grup içerisindeki ortak inanç ve değerler bütünlüğüne uyum kabiliyeti gelişmiş, nitelikli ve yetenekli teknikerler yetiştirme çabasındadır. Tekniker, endüstride, teknolojinin hem teorik hem de teknik işlevlerini bilen ve kullanan; dolayısıyla mühendis ile işçi arasında köprü oluşturan ara elemandır. Bazı küçük ve orta büyüklükteki işletmelerde tekniker, işletmenin en yüksek teknik elemanı olabilir, liderlik ve yöneticilik görevi üstlenebilir. Teknikerlerin, alanında kuvvetli bir teorik bilgiye ve bu bilgiyi endüstride uygulama yeteneğine sahip olmaları gerekir. Meslek Yüksekokulumuzun tüm bölümlerinde eğitim süresi 2 yıl, eğitim dili ise Türkçedir. Meslek Yüksekokullarımızda eğitim gören öğrencilerimize 3 yarıyıl ön lisans eğitiminin ardından 1 yarıyıl boyunca İşletmede Mesleki Eğitim yapmalarına imkan sağlayacak İşletmede Mesleki Eğitim seçmeli dersi açılmaktadır. Buna göre öğrenciler okulda 3 yarıyıl ders gördükten sonra 1 yarıyıl da programlarına göre işletmelerde İş Yeri Uygulaması yapabilmektedirler. Yüksekokuldaki iki yıllık öğretim süresince her yaz uygulamalı olarak 30 iş günü süren zorunlu Staj uygulaması yapılmaktadır. Staj ile öğrenciler hem işyeri tecrübesi kazanmakta hem de sektörle iletişim kurarak iş bulma olanağına sahip olmaktadır.

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü/Bilgisayar Programcılığı Programı 2002 yılında kurulmuştur. Programda amaç, temel eğitimi, günümüzde geçerli bilimsel ve teknolojik sağlam bir meslek eğitimini bilgisayar uygulamalarıyla destekleyerek profesyonelce çalışmalar sağlanmaktadır. Bilgisayar Programcılığı programında dersler gerekli teorik bilgiler, deneysel yetenek ve kabiliyetler, modern teknolojiideki uygulamalara göre verilmektedir. Öğrencilerin bireysel çalışmaları ve ders etkinlikleri için program bünyesinde 3 laboratuvar bulunmaktadır.



Mezunların Çalışma Olanakları

Hem özel sektörde hem de kamu sektöründe kariyer yapma imkanına sahiptir. Özel sektörde bilgi işlem merkezlerinde, programlama yapan firmalarda bilgisayar programcısı ve bilgisayar sistemleriyle çalışan şirketlerde sistem uzmanı olarak çalışma imkanı bulabilirler. Kamu sektöründe tekniker, programcı, bilgisayar işletmeni, veri hazırlama ve kontrol işletmeni ve memur unvanlı kadrolarda görev yapabilirler.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Öğrenciler Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar-Enformatik, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri, Endüstri Mühendisliği, Fizik, Fizik Mühendisliği, İstatistik, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, Matematik-Bilgisayar, Meteoroloji Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Uzay Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği programlarına geçiş yapabilirler.

BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı, tıpta kullanılan teknolojik aletlerin kurulum, bakım, onarım gibi pek çok işlemi ile ilgilenecek donanımlı elemanlar yetiştirmeyi amaçlayan bir programdır. Teknolojinin gelişmesi ile birlikte tıpta kullanılan teknolojik alet sayısı ve bunlarla ilgilenen donanımlı eleman sayısı da önemli ölçüde artmıştır.

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi programı, tıpta kullanılan teknolojik aletlerin ömrünün uzun olmasını, düzenli bakım, onarım ve yeni cihazların kurulumunun yapılmasını sağlayacak donanımlı ve bu alanda bilgili elemanlar yetiştirmektedir.

Programımızda; 14 haftalık 4 yarıyıldan oluşmaktadır. İsteyen öğrenciler, son sınıfta İşletmede Mesleki Eğitim dersini alarak, isteyen öğrenciler seçmeli derslerle dönemlerini tamamlayarak 4 yarıyıl sonunda 120 AKTS ders yükünü tamamlarlar. 30 iş günü stajını da yapan öğrenciler mezuniyet hakkı kazanırlar.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız biyomedikal teknikeri unvanı alırlar. Biyomedikal Cihaz Teknolojisi program mezunları, tıbbi araç ve gereçlerin hastanelere monte edilmesini sağlar. Aynı zamanda bu aletlerin nasıl çalıştığı ile ilgili diğer personelleri bilgilendirir. Cihazların uzun ömürlü olması için periyodik bakımlarının yapılması ve bozulan/zarar görmüş cihazların tamiri ile de ilgilenir.



Biyomedikal cihaz teknikerleri şu alanlarda çalışma imkânı bulabilirler; Biyomedikal ürün/satan firmalar, teknik servisler, kamu hastaneleri, eğitim ve araştırma hastaneleri, üniversite hastaneleri, özel hastaneler, ağız ve diş sağlığı merkezleri, girişimcilik alanında aldıkları eğitim sayesinde alanında kendi adlarına da özel işyeri açabilirler.

İhtiyaçlar doğrultusunda tasarlanmış geniş tabanlı eğitim programı sayesinde bireyler gerek ülkemizde gerekse dünyada sayıları ve etkinliği itibarıyla çok önemli olan küçük ve orta ölçekli işletmelerde istihdam edilebilme imkânına rahatça kavuşabileceklerdir.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı mezunları DGS ile 4 yıllık lisans bölümlerine geçiş yapabilirler. DGS ile Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği ve Makine Mühendisliği programlarına geçiş yapabilirler.

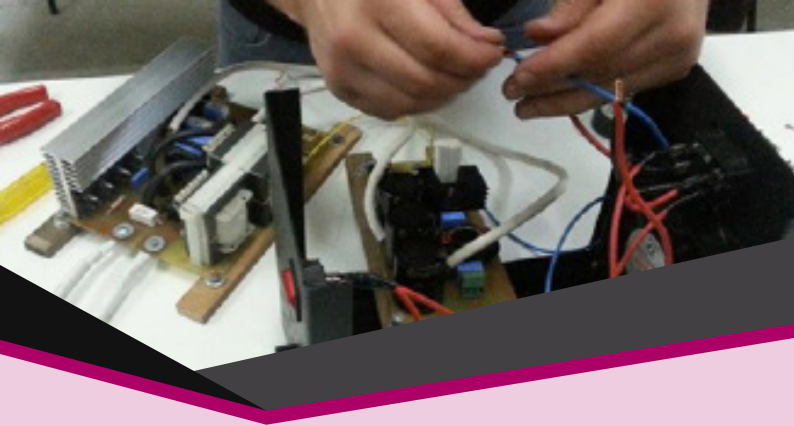
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL PROGRAMI

Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü'ne bağlı olan Çevre Koruma ve Kontrol Programı 2022-2023 Eğitim öğretim yılında ilk defa öğrenci almıştır. Günümüzde sanayileşme ve hızlı nüfus artışının bir sonucu olarak su, hava ve toprak gibi doğal kaynakların kirlenmesi ile ortaya çıkan çevre sorunlarının çözümüne ve kontrolüne ve ayrıca doğal kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanımına yönelik teorik ve uygulamalı eğitim veren bir programdır.

Küresel iklim değişimi, atmosferdeki sera gazlarının oranının artması, ozon tabakasında incelleme, ormansızlaşma, denizlerin ve iç suların kirlenmesi, atık maddeler (çöpler, sanayi atıkları, zehirli atıklar), toprak kirliliği, orman ekosisteminin dengesinin ve sağlığının bozulması, sulak alan ekosistemlerinin tahrip edilmesi ve biyolojik çeşitliliğin azalması başlıca çevre sorunları olarak kabul edilmektedir.

Çevre Koruma ve Kontrol Programının amacı; yukarıda sıralanan çevre sorunlarının bilincinde olan, özellikle de hava, su ve toprak kirliliğine yol açan atıkların çevreye zarar vermeden yok edilmesi için gerekli tesislerin kurulup işletilmesi konusunda çalışacak ara elemanları (Tekniker) yetiştirmektir.

Programda, teorik ve uygulama dersler 1 Profesör 1 Doçent ve 1 Öğretim Görevlisi ile yürütülmektedir.



Mezunların Çalışma Olanakları

Bölümden başarı ile mezun olan öğrencilerimizin iş bulma imkânları oldukça fazladır. KPSS sınavında başarılı olmaları durumunda kamu kurumlarında; Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nda ve Bakanlığa bağlı İl Müdürlüklerinde, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında ve bağlı il müdürlüklerinde, Sağlık Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve bağlı kuruluşlarda, Tarım ve Orman Bakanlığı ve bağlı il müdürlüklerinde, Sağlık Kuruluşları, Belediyeler, İl Özel İdareleri, Maden Tetkik ve Arama, İller Bankası, İl Çevre ve Orman Müdürlükleri, Çevre ve Halk Sağlığı Laboratuvarları, Atık Su Arıtma Tesisleri Laboratuvarları, İçme Suyu Arıtım Tesisleri Laboratuvarları, Özel Çevre Analiz Laboratuvarları, ÇED Raporu Hazırlayan ve danışmanlık yapan şirketlerde, Altyapı Projelendirme Şirketleri, Çevre Kirliliği Analiz Cihazları Tanıtım ve Pazarlanmasında, Atık/Atık Su Oluşturan Her Türlü Endüstriyel İşletme, Sivil Toplum Kuruluşları, Çevre kirliliği analiz cihazlarını (HPLC, GC-MS, NMR vb.) satan şirketlerin tanıtım ve pazarlama departmanlarında iş bulabilmektedirler. Ayrıca, Y.Ö.K. Başkanlığı'nın 01.11.2013 tarih ve 75850160-303.01.01/57760 sayılı kararı uyarınca Çevre Koruma ve Kontrol Ön Lisans programının Çevre Sağlığı Programına eşdeğer olduğu ve söz konusu program mezunlarının KPSS atamalarında Çevre Sağlığı Teknikerliği kadrolarına başvuru yapabileceklerine karar verilmiştir.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Oldukça geniş çalışma alanı bulunan Mezun olan öğrencilerimiz, kariyer imkânlarını devam ettirmek isterlerse, ÖSYM tarafından her yıl gerçekleştirilen DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Çevre mühendisliği, Kimya, Biyoloji lisans programlarına dikey geçiş yapabilme imkânına sahiptirler.

ELEKTRİK

Bu program genel olarak, elektrik enerjisinin üretiminden son kullanıcıya ulaşana kadar olan süreçte mesleği ile ilgili bilgi ve becerilere sahip, sanayi ve enerji sektörünün ihtiyaçlarına yanıt veren, elektrik ve enerji sektörü ile ilgili birçok alanda ara eleman ihtiyaçlarına katkıda bulunan elemanlar yetiştirir. Program müfredatındaki dersler, öğrencilerin eğitim sonrasında daha kolay iş bulabilmesine yönelik ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtiği programa uyum sağlayabileceği yeterlilikte işlenmektedir.



Öğrencinin iş hayatına kendini daha iyi hazırlayabilmesi için okul ile endüstri arasında güçlü bir ilişkinin kurulması gerekliliğinden hareketle, okulumuz sanayi ve Üniversite iş birliği çerçevesinde gözlem ve karar verme becerileri, problemi tanımlama, deney ve tecrübe ile kavranan teoriyi tatbik ederek alıştırmaya yapmalarını sağlayarak nitelikli teknik eleman yetiştirmeyi planlamıştır. Programdan mezun olan öğrencilerin kazandıkları unvan “Elektrik Teknikeri” unvanıdır. Endüstride kullanılan elektrikli makine, donanım ve sistemleri tanıyan, özelliklerini bilen, bakım ve onarımlarını yapabilen, mesleki bilgisini endüstriyel uygulamalarda kullanabilen, programlanabilir cihazları tanıyan ve programlayabilen mesleğini özümsemiş teknik elemanların yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Bu programdan mezun olan öğrencilerin çalışabileceği kuruluşlar olarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (PIGM), Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü (MTA), Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE), EÜAŞ, TEİAŞ, TEDAŞ, Dİİ, TKİ, TTK, TPAO, BOTAŞ, TÜPRAŞ, TAEK sayılabilir. Kamuda, Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş., Türkiye Radyo Televizyon Kurumu, Devlet Su İşleri, Makine Kimya Enstitüsü, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü gibi kuruluşlarla, çeşitli bakanlıklarda çalışabilirler. Yine özel sektör şirketlerinin teknik servis bölümleri, çeşitli fabrikalarda bakım imalat ve üretim bölümlerinde, enerji dağıtım şirketleri, enerji üretim iletim şirketleri, yenilenebilir enerji sektöründe, araştırma geliştirme şirketleri, yapılarda teknik hizmetler bölümlerinde, serbest çalışan mühendislerin yanında, sanayide, tüm bu iş kollarında değişik pozisyonlarda çalışabilirler. Ayrıca meslekleri ile ilgili kendileri isterlerse özel iş yeri açabilmektedirler. Günümüzde, enerji sektörlerinde donanımlı ve bilgili ara elemanlara ihtiyaç duyulduğundan, söz konusu bölümden başarılı bir şekilde mezun olanlar “Elektrik Teknikeri” unvanını alacak ve enerji sektörünün her sahasında rahatlıkla istihdam olanaklarına sahip olacaklardır. Mezun öğrenciler, enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve kullanılması alanlarında tasarımcı ya da uygulayıcı olarak çok geniş iş alanları bulacaklardır.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Öğrenciler Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Elektronik Endüstri Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Fizik, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Meteoroloji Mühendisliği, Uçak Elektrik-Elektronik, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, Uzay Mühendisliği programlarına geçebilirler.



ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM İLETİM VE DAĞITIMI

Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım Programı 2010 yılında eğitim – öğretime başlamıştır. Bu program genel olarak, elektrik enerjisinin üretiminden son kullanıcıya ulaşana kadar olan süreçte mesleği ile ilgili bilgi ve becerilere sahip, enerji sektörünün ihtiyaçlarına yanıt veren, elektrik ve enerji sektörü ile ilgili birçok alanda ara eleman ihtiyaçlarına katkıda bulunan elemanlar yetiştirir. Programımızda, seçmeli olarak İşletmede Mesleki Eğitim dersi verilmektedir. Böylece öğrencilerimiz, 3 dönem okulumuz bünyesinde teorik ve uygulamalı dersler alırken 1 dönem iş yerlerinde uygulamalı eğitim almaktadırlar. İşletmede Mesleki Eğitim dersini almak istemeyen öğrencilerimiz ise 4 dönem boyunca okulumuzda eğitim almaktadırlar. Bunun yanı sıra tüm öğrencilerimiz yaz stajı yapmaktadırlar. Programımızda enerji laboratuvarı mevcut olup öğrencilerimiz güneş ve rüzgâr enerjisi ile ilgili deneyler yapmaktadır. Uygulama içeren derslerimizde yenilenebilir enerji sistemlerini kapsayan projeler yapılmaktadır. Bu projeler sayesinde güneş, rüzgâr ve su gücünü kullanarak elektrik üretiminin nasıl elde edildiğini kendi çabalarıyla görmektedirler. Program müfredatındaki dersler ile öğrencilerin eğitim sonrasında daha kolay iş bulması ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtiği programa uyum sağlayabileceği yeterlilikte işlenmektedir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Günümüzde, enerji sektörlerinde donanımlı ve bilgili ara elemanlara aşırı derecede ihtiyaç duyulduğundan, söz konusu bölümden başarılı bir şekilde mezun olanlar tekniker unvanını alarak enerji sektörünün her sahasında rahatlıkla istihdam olanaklarına sahip olabileceklerdir. Mezun öğrenciler, enerji üretimi, iletimi, dağıtım ve kullanılması alanlarında tasarımcıya da uygulayıcı olarak çok geniş iş alanları bulacaklardır. Ayrıca çalışabilecekleri mevcut kuruluşlar olarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (PiGM), Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü (MTA), Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE), Elektrik Üretimi AŞ (EÜAŞ), Türkiye Elektrik İletim AŞ (TEİAŞ), Türkiye Elektrik Dağıtım AŞ (TEDAŞ), Devlet Su İşleri (DSİ), Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ), Türk Ticaret Kurumu (TTK), Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ), Türkiye Petrol Rafinerileri AŞ (TÜPRAŞ), Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK) sayılabilir.



Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Öğrenciler Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Enerji Yönetimi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Meteoroloji Mühendisliği, Uçak Elektrik ve Elektronik, Yazılım Mühendisliği bölümlerine geçebilir.

ELEKTRONİK HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ

Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı 1992 yılında kurulmuştur. Programın teorik ve bir kısım uygulamalı dersleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde yapılırken, staj ve diğer uygulamalar ilgili kamu kurumları ve özel sektör bünyesinde yapılmaktadır. Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı genel olarak; elektronik haberleşme ilkeleri ve iletiminin temel yapıları, veri ağları, telefon haberleşmesi ilkeleri, TV temelleri ve hücresel haberleşme gibi pek çok konuda eğitim verilen bir ön lisans programıdır. Bu programdan mezun olan öğrenciler Elektronik Haberleşme Teknolojisi Teknikeri unvanı ile mezun olmaktadır. Programda verilen temel eğitimle birlikte, güncel bilimsel teknolojik imkânlarla etkin bir mesleki eğitim verilmekte ve bu eğitim laboratuvar uygulamalarıyla desteklenmektedir. Elektronik Haberleşme Teknolojisi programında Burada önceden sonra; gerekli teorik bilgiler, deneysel yetenek ve kabiliyetler, geleneksel ve modern teknolojiye uygulamalara göre verilmektedir. Bölümün laboratuvarları modern araştırma ekipmanları ve bilimsel destek sağlayacak donanımlara sahiptir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Bu programdan mezun olan öğrenciler; GSM, Telekomünikasyon, TV ve radyo kanalları gibi kamu kurumları ve özel kuruluşlarda üretim, bakım, onarım ve hizmet veren tüm işlerde çalışma imkânı bulabilirler. Öğrencilerimiz Yüksekokulumuzda başarılı olduktan sonra Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezinin açmış olduğu Dikey Geçiş Sınavına girip başarılı olduğu takdirde, Lisans eğitimi yapmaya hak kazanırlar.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Öğrenciler Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Enerji Yönetimi, Fizik, Fizik Mühendisliği, Havacılık Elektrik ve Elektronik, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği,



Mekatronik Mühendisliği, Meteoroloji Mühendisliği, Uçak Elektrik ve Elektronik, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, Uzay Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği programlarına geçebilir.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ

Elektronik Teknolojisi Programı 1991 yılında kurulmuştur. Programın kontenjanı 40'tır. Bu programın amacı endüstride gerekli olan elektrik enerjisini işletmede kontrol altına alarak elektronik cihazlarda kullanılmasını sağlamak ve seri üretim yapan fabrikalarda üretimin elektronik olarak kontrolünü sağlayan elemanlar yetiştirmektir. Programda temel eğitim, günümüzde geçerli bilimsel ve teknolojik meslek eğitimi laboratuvar uygulamalarıyla desteklenerek profesyonelce yürütülmektedir. Elektronik teknolojisi programında dersler; gerekli teorik bilgiler, deneysel yetenek ve kabiliyetler, geleneksel ve modern teknolojiadaki uygulamalara göre verilmektedir. Bölümün laboratuvarları modern araştırma ekipmanları ve bilimsel destek sağlayacak donanımlara sahiptir. Öğrenciler Yüksekokul bilgisayar laboratuvarını kullanabilirler. Bilgisayar laboratuvarındaki bütün bilgisayarlar internet bağlantısına sahiptir. Bütün bilgisayarlarda derslerde kullanılan uygulama yazılımları ile uygulama programları bulunmaktadır. Temel elektronik ölçümleri, alternatif ve doğru akım devre analizi deneyleri, analog elektronik deneyleri, işlemsel yükselteç deneyleri yapılmaktadır. Mikroişlemci ve mikrodenetleyici yazılım ve uygulamaları, Temel ve ileri seviye programlanabilir lojik kontrol (PLC) yazılım ve uygulamaları, elektrik motorları ve sürücüleri, servosenkro mekanizmalar deneyleri yapılabilmektedir. Öğrencilerimiz yeni geçilen 3+1 eğitim sistemi uygulaması ile endüstriyel işletmelerde baskılı devre hazırlamayı, lehimleme, montaj, ölçüm, hata ve arıza bulma vb. beceriler ve çeşitli işletme deneyimleri kazanmaktadır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlar elektronik, haberleşme, güç sistemleri ve otomasyon alanındaki araştırma enstitülerinde aynı şekilde geleneksel ve modern teknoloji ile üretim yapan endüstrilerde çalışma imkânı bulabilirler. Programdan 4 yarıyıl sonunda 120 AKTS tamamlanarak ve bir dönem boyunca endüstriyel alanda staj yapılarak mezun olunur. Bu programa girebilmek için lise ve dengi okul diplomasına sahip olunması gerekir. Meslek lisesi mezunları ve lise mezunları üniversite giriş sınavı ile yerleştirilmektedir.



Programdan mezun olan öğrenciler elektronik teknikeri unvanını alır. Elektronik teknikeri kazandığı teorik ve uygulamalı eğitim ve öğretimin gereği olarak bir işletmede üretimden sorumlu mühendis ile üretimi gerçekleştiren usta-işçi arasında bağlantı kuran, teknik iletişimi sağlayan bir teknik personeldir. İşçilerin verimli çalıştırılması, hedeflenen ürün kalitesi ve standartların elde edilmesinde sorumluluk sahibidir.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Programdan mezun olan öğrenciler, Dikey Geçiş Sınavı ile Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Enerji Yönetimi, Fizik, Fizik Mühendisliği, Havacılık Elektrik ve Elektronik, Mekatronik Mühendisliği, Meteoroloji Mühendisliği, Uçak Elektrik ve Elektronik, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, Uzay Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, programlarına devam edebilmektedirler.

GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ

Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı, gıda kalitesi ve gıda güvenliği ilkelerini gözeterek gıda endüstrisindeki orta ve büyük ölçekli işletmelerde üretim biriminin kalite kontrol ve üretim departmanlarında yöneticilerle birlikte çalışacak ara insan gücü yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Programda, gıda maddeleri ile bunlarla temasta bulunan madde ve malzemeleri üreten ve satan iş yerlerinin asgari teknik ve hijyenik şartlarının sağlanmasında, üretilen ve satılan gıda maddelerinin ve gıdayla temasta bulunan madde ve malzemelerin mevzuata uygunluğunun tespitinde, ürünün istenen özelliklere uygunluğunun kontrol edilme sürecinde numune alma işlemiyle başlayan, gerekli analizlerin ve kontrol işlemlerinin tümünü yapabilecek nitelikte teorik bilgi ve beceri kazandırılmaktadır. Standart kalitede gıda üretim teknikleri için gıdaların bileşimi, işlenmesi, fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizleri, kalite kontrolü, gıda ile ilgili mevzuatları, işletme tasarımı ve kontrolü ile alakalı teorik ve uygulamalı derslerin yanı sıra farklı işletmelerde bu bilgileri pratik olarak uygulayarak, Gıda Güvenliği ve Kontrol Sisteminde alınan bilgilerin gerçek yaşama uygun biçimde yorumlanarak düzenlenmesine ve kendine özgü tekniklerin geliştirilmesine yarayacak bilgilerin üretilmesi ve yayılması gibi kazanımlar sağlamaktadır.



Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programında verilen temel eğitim, günümüzde geçerli bilimsel ve teknolojik açıdan sağlam bir mesleki eğitim ve laboratuvar uygulamalarıyla desteklenmektedir. Dersler; gerekli teorik bilgiler, deneysel yetenek ve kabiliyetler, geleneksel ve modern teknolojiadaki uygulamalara göre verilmektedir. Programın laboratuvarları modern araştırma ekipmanları ve bilimsel destek sağlayacak donanımlara sahiptir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programından mezun olan öğrenciler gıda sanayi ile ilgili kamu (Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda Kontrol Laboratuvarları, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri vb.) gıda, kimya ve biyoloji alanındaki araştırma enstitülerinde, özel gıda sektörü kuruluşlarında, hazır ve işlenmiş gıda üreten fabrikalarda ve laboratuvarlarında ve özel gıda laboratuvarlarında çalışma imkânı bulabilmektedirler.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Programdan mezun olan öğrenciler, ÖSYM'nin yaptığı Dikey Geçiş Sınavında başarılı olmaları durumunda programlarına uygun bir lisans programına kayıt hakkı kazanabilmektedir. Bu programlarda uygulanan intibak ve lisans tamamlama eğitiminden sonra, lisans diploması alabilmektedir. Bu programı tamamlayan öğrencilerin; Gıda Mühendisliği, Beslenme ve Diyetetik, Bitki Koruma, Bitkisel Üretim ve Teknolojileri, Kimya, Gıda Teknolojisi, Tarımsal Genetik Mühendisliği, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü bulunan üniversitelerin lisans programlarına dikey geçiş yapabileme imkanları mevcuttur.

GIDA TEKNOLOJİSİ

Programda gıda sanayinde üretiminden tüketici tarafından kullanımına kadar uzanan zincir içinde gıda üretim teknikleri için gıdaların bileşimi, işlenmesi, fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizleri, kalite kontrolü, gıda ile ilgili mevzuatları ve işletme kontrolleriyle alakalı teorik ve uygulamalı dersler verilmektedir. Bu bilgiler ışığında gıda maddelerinin sağlık koşullarına uygun olarak üretilmesi, ambalajlanması, depolanması ve tüketiciye ulaştırılmasını sağlayan, kimyasal ve biyolojik analizler yapan ve yorumlayan donanımlı teknikerler yetiştirmek amaçlanmıştır. Bununla beraber; Gıda güvenliği açısından, integral ve önleyici yaklaşım tüketicilerin sağlığının korunması için merkezi öneme sahip olabilecektir.



Gıda bilimini en iyi şekilde bilen, gıda kaynaklı sağlık sorunlarını araştıran, var olan gıda kaynaklarını ekonomik, sağlık ve hijyen kurallarına uygun olarak kullanılmasını sağlayan ve aynı zamanda bu konularda bireyi ve toplumu bilgilendiren, bilinçlendiren, hastalıklarda ve diğer özel durumlarda tıbbi tedavi programının belirlenmesinde yardımcı olabilen, eğitim veren, uygulatan ve izleyen yetkili tek meslek sahibi olabilecektir. Hizmet alanlarının giderek gelişmesi bu programın önemini artırmaktadır. Gıda Teknolojisi Programında temel eğitim günümüzde geçerli bilimsel ve teknolojik sağlam bir meslek eğitimi laboratuvar uygulamalarıyla desteklenmektedir. Dersler; gerekli teorik bilgiler, deneysel yetenek ve kabiliyetler, geleneksel ve modern teknolojiadaki uygulamalara göre verilmektedir. Programın laboratuvarları modern araştırma ekipmanları ve bilimsel destek sağlayacak donanımlara sahiptir.

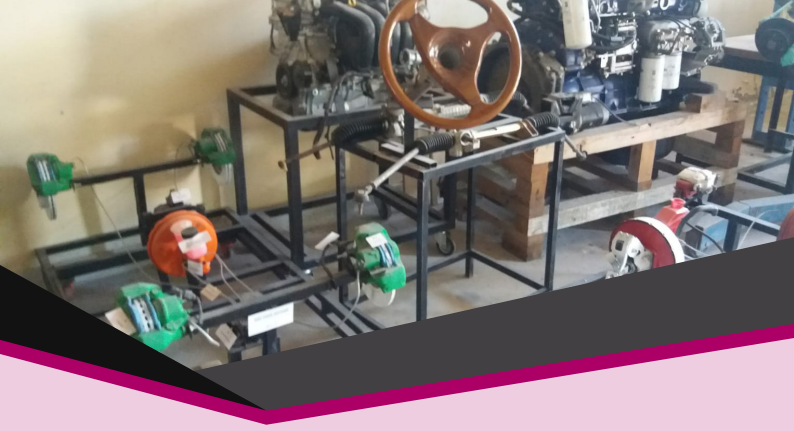
Programımızda İşletme Mesleki Eğitim (İME) uygulaması seçmeli ders kapsamında 4. yarıyıl da gerekli koşulları sağlayan öğrencilerimiz tarafından seçilebilmektedir. İşletme Mesleki Eğitim (İME) sistemi ile öğrencilerimiz üç yarıyıl okulda ders gördükten sonra dördüncü yarıyıl da öğrenci tarafından belirlenen ve program öğretim elemanlarına uygun görülen bir işletme bir yarıyıl boyunca endüstri deneyimi kazanır. Böylece nitelikli meslek elemanı olarak görev yapacakları iş yerlerindeki sorumluluklarını, işçi-işveren ilişkilerini, organizasyon, üretim ve iş güvenliği sistemleriyle yeni teknolojileri tanımasını sağlayıcı faaliyetleri edindirme yetisi kazandırılmaktadır. Ayrıca öğrencilerimiz 30 iş günü süren bir yaz stajını yine kendi belirledikleri ya da Ulusal Staj Programı üzerinden yaptıkları başvuru sonucu belirlenen ve programımız öğretim elemanlarının uygun gördükleri bir işletme yaparlar. Hem İME hem de staj sürecinde öğrencilerimizin sigortalı okulumuz tarafından yapılır ve işletme tarafından kabul edilirse kendilerine yasal olarak belirlenen bir ücret ödenir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Gıda Teknolojisi Programından mezun olan öğrenciler; Gıda sanayi ile ilgili kamu (Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda Kontrol Laboratuvarları, Hıfızıssıhha Enstitüsü, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri vb.), gıda, kimya ve biyoloji alanındaki araştırma enstitülerinde aynı şekilde özel gıda sektörü kuruluşlarında, hazır ve işlenmiş gıda üreten fabrikalarda ve laboratuvarlarında, özel gıda laboratuvarlarında çalışma imkanı bulabilmektedirler.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Programı tamamlayarak mezun olan öğrenciler, ÖSYM'nin yaptığı Dikey Geçiş Sınavında başarılı olmaları durumunda, programlarına uygun bir lisans programına kayıt hakkı kazanabileceklerdir. Bu programlarda uygulanan intibak ve lisans tamamlama eğitiminden sonra, lisans diploması almaya hak kazanacaklardır. Bu programı bitirecek öğrenciler; Gıda Mühendisliği, Beslenme ve Diyetetik, Bitki Koruma, Bitkisel Üretim ve Teknolojileri, Kimya, Gıda Teknolojisi, Tarımsal Genetik Mühendisliği, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü bulunan üniversitelerin lisans programlarına dikey geçiş yapabilmeye imkânları mevcuttur.



HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR TEKNOLOJİSİ

Günümüzde tüm dünyada en fazla ilgi çeken teknolojilerden biri olan Hibrid & Elektrikli Araçlar, etki alanının genişliği, diğer sektörlerle olan etkisi ve katkısıyla modern ekonominin gelişiminde geniş ve önemli bir yere sahiptir. Bu bağlamda programın amacı sektörün büyümesi ile ihtiyaç duyulan, yeterli teorik bilgi ve beceriye sahip nitelikte ara eleman yetiştirmektir. Programımızda eğitim öğretim faaliyetleri, günümüzde geçerli olan bilimsel ve teknolojik olarak sağlam bir altyapıya sahip laboratuvarımızda mesleki laboratuvar uygulamalarıyla da desteklenerek verilmektedir. Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programında dersler ile ilgili gerekli teorik bilgilerin, deneysel yetenek ve kabiliyetler, geleneksel ve modern teknolojiadaki uygulamalar takip edilerek güncelliğini koruması sağlanmaktadır. Programımız Elektrik Motoru, İçten Yanmalı Motorlar, Güç Aktarma Organları, Motor Test ve Ayarları, Otomotiv Elektrik ve Elektronik alanlarında uygulama yapma imkânı veren laboratuvara sahiptir. Programımızın laboratuvarları modern araştırma ekipmanları ve bilimsel destek sağlayacak donanımlara sahiptir. Programımız eğitim süresi 2 yıl olup öğrencilerimiz 4. yarıyıl içinde (1 dönem boyunca) seçmeli olan İşletmede Mesleki Eğitim (İME) dersini alabilmektedir. Programımız ile alakalı anlaşmalı bir endüstriyel kuruluşta eğitim görebilmektedir. Bu dersi seçmeyen/seçemeyen öğrencimiz 4. dönem ders almaya devam edecektir. Ayrıca 30 iş günü yaz stajı zorunludur.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız Tekniker unvanı alarak Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi alanındaki araştırma enstitülerinin AR-GE departmanlarında, geleneksel ve modern teknoloji ile üretim yapan endüstri kuruluşlarında üretim aşamalarında, otomobil fabrikalarında, otomotiv yan sanayinde, Araç Şarj istasyonlarında, yetkili ve özel servislerde ve firmaların satış sonrası destek hizmetlerinde çalışma imkânı bulmaktadırlar. Girişimcilik alanında aldıkları eğitim sayesinde alanında kendi adlarına da özel işyeri açabilirler. İhtiyaçlar doğrultusunda tasarılanmış geniş tabanlı eğitim programı sayesinde bireyler gerek ülkemizde gerekse dünyada sayıları ve etkinliği itibarıyla çok önemli olan küçük ve orta ölçekli işletmelerde istihdam edilebilme imkânına rahatça kavuşabileceklerdir. Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler 2 yıllık Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Mezunları DGS ile 4 yıllık lisans bölümlerine geçiş yapabilecekleri bölümler bulunmaktadır.



Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Mezunları DGS ile geçiş yapacağı bölümler şunlardır: Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği, Bölümlerine Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Mezunları DGS ile geçiş yapabilir.

İÇ MEKÂN TASARIMI

İç Mekân Tasarımı programı amacı sanat ve son teknolojileri kullanarak teknik resimler ortaya çıkarabilecek ve yaptığı işi standartlara uygun şekilde tamamlayabilecek kişileri yetiştirerek sektöre kazandırmaktır. Sanat ve Tasarım, toplumsal yaşamın temelini oluşturan kültür ve tarihsel sürecin bir ürünüdür. İç Mekân Tasarımı da bu alanın içindedir. Günümüzde mekanlar, estetiğin teknoloji ile buluştuğu, fonksiyonelliğin ön planda olduğu, kültürel ve geleneksel unsurlarla zenginleştirilmiş özgün tasarımlarla şekillendirilmektedir. Değişen tüketici gereksinimleri; iç mekân tasarımı alanlarında faaliyet gösteren sektörde yer edinmek isteyen işletmelerin üretim sistemlerinde "alternatif sanat ve tasarım" ürünlerinin üretimini artırmaktadır. Kalite ve rekabetin oldukça yoğun yaşandığı, tüketici ihtiyaçlarının değiştiği günümüzde İç Mekân Tasarımı alanında istihdam edilecek bireylere kazandırılacak mesleki yeterlikler büyük önem kazanmıştır.

Türkiye genelinde yapılan araştırmaların genelinde endüstri kuruluşlarının, özellikle iç mekânlar için üretim yapan işletmelerin, en büyük sorunlarından biri özgün tasarım yapabilecek teknik eleman eksikliğidir. Bu programla amaçlanan; işletmelerde ve bürolarda ihtiyaç duyulan tasarımcı iş gücü ihtiyacını karşılamaktır. Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü bünyesinde bulunan, İç Mekân Tasarımı Programının eğitim süresi 2 yıl, eğitim dili ise Türkçedir. Programımızda, öğrencilerin isteğine bağlı olarak seçmeli işletmede mesleki eğitim modeli uygulanmaktadır. Program kapsamında öğrencilerimiz, 3 dönem üniversitemiz bünyesinde teorik ve uygulamalı dersler alırken, 1 dönem iş yerlerinde uygulamalı eğitim almaktadırlar.



İşletmede mesleki eğitim modelinden faydalanmak istemeyen öğrencilerimiz ise 4 dönem boyunca okulumuzda eğitim almaktadırlar. Bununla beraber tüm öğrencilerimiz yaz stajı uygulaması yapmaktadırlar.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezun olan öğrencilerimiz Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile kamu kurumlarında Tekniker unvanı ile istihdam edilebileceklerdir. Tekniker; çalışma alanındaki görevi itibarıyla üst düzey yönetici ve/veya mühendis ile teknisyen arasında bulunan, teknisyenden daha fazla teorik bilgiye, mühendisten daha fazla uygulama becerisine sahip bir ara teknik elemandır. Bu özelliklere sahip bir eleman küçük veya orta büyüklükteki işletmelerde liderlik ve yöneticilik rolünü üstlenebilir.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

İç Mimarlık, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ

Program 1992 yılında kurulmuştur. Programda 3 öğretim görevlisi ve 1 teknisyeni görev yapmaktadır. Bölüm ile ilgili faaliyetler öğretim elemanları ve Bilecik Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü ile beraber tasarlanmaktadır. Bu programda, yapı ve inşaatlarda mühendis ve mimarların yönetimi altında yapıların proje ve şartnamelere uygun olarak yapılması işlemlerini ve inşaat onarım işlerini yürüten inşaat teknikerleri yetiştirilir. Program 14 haftalık 4 yarıyıldan oluşmakta ve isteğe bağlı olarak bir dönem (14 hafta) işyeri eğitimi kapsamaktadır. Bölümümüzde 4 yarıyıl sonunda 120 AKTS ders yükünü tamamlayan ve ilgili alanda 30 iş günü staj yapan öğrenci mezun olur. Program laboratuvar koşulları bakımından avantajlı olup, Ulaştırma (Karayolu), Zemin Mekaniği, Yapı Malzemeleri laboratuvarlarına sahiptir. Ayrıca programda bir adet ahşap ve kâgir atölyesi de bulunmaktadır.

Mezunlarımızın Çalışma Olanakları

Mezunlarımız İnşaat Teknikeri unvanı ile kamuda T.C. Devlet Demiryolları, Karayolları, Devlet Su İşleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Belediyelerde, İmar Müdürlükleri ve Fen İşlerinde çalışabilmektedirler. Ayrıca özel sektörde şantiyelerde şantiye şefi veya şantiye şef yardımcısı, yapı denetim firmalarında yardımcı kontrol elemanı, yapı veya kentsel



dönüşüm laboratuvarlarında, beton santrallerinde, çimento fabrikalarında mimarlık ve mühendislik ofislerinde çalışarak başarı sağlamaktadırlar.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Programımızdan mezun olan öğrencilerimiz dikey geçiş sınavı (DGS) ile İnşaat Mühendisliği Mimarlık lisans bölümlerine geçiş yapabilmektedirler.

KİMYA TEKNOLOJİSİ

Kimya Teknolojisi programımız 1992 yılında kurulmuştur. Programımızda 1 doktor öğretim üyesi, 2 öğretim görevlisi görev yapmaktadır. Programda 30 kontenjana sahip normal (Gündüz) öğretim okutulmaktadır. Kimya Teknolojisi programı 14 haftalık 4 yarıyıldan oluşmakta ve isteğe bağlı olarak bir dönem (14 hafta) işyeri eğitimi kapsamaktadır. Bölümümüzde 4 yarıyıl sonunda 120 AKTS ders yükünü tamamlayan ve endüstriyel alanda 30 iş günü staj yapan öğrenci mezun olur. Bölümümüzde; genel kimya laboratuvarı, organik kimya laboratuvarı, analitik kimya laboratuvarı ve enstrümantal (aletli) analiz laboratuvarı kapsamında verilen eğitimlerde öğrencilerimizin teoride öğrendikleri bilgiyi laboratuvar uygulamalarında nasıl kullanacakları hakkında bilgi ve becerileri geliştirilir.

Kimya teknikerlerimiz, kimya alanıyla doğrudan veya dolaylı ilişkili olan sektörlerde, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterliğe sahip olarak kimya mühendisleri ve kimyagerler ile işçiler arasında köprü görevi sağlar.

Mezunlarımızın Çalışma Olanakları

Mezunlarımız; rafineri, petrokimya, lastik, çimento, gübre, boya, deterjan, kozmetik, tekstil, ilaç, polimer, çevre, deri, tersane, seramik, cam, otomotiv, beyaz eşya, metal, madencilik, enerji, tarım sektörleri gibi pek çok alanda iş imkanı bulabilmektedir. Ayrıca gıda ve sağlık alanlarında da istihdam imkanları mevcuttur. Bu alanların Ar-Ge, kalite kontrol, satın alma, üretim departmanlarında çalışabilir.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Programımızdan mezun olan öğrencilerimiz dikey geçiş sınavı (DGS) ile Kimya Mühendisliği, Kimya ve Süreç Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Polimer Mühendisliği, Fen-Edebiyat Fakültelerinin Kimya Bölümlerine geçiş yapabilirler.



KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ

Otomasyon, elektrik, elektronik, bilgisayar ve makine gibi önemli teknik dalların birleştirilmesinden oluşturulmuş disiplinler arası bir alandır. Birbirinden bağımsız gibi görünen ancak hızla gelişen teknoloji ile birlikte pek çok ortamda birbirleriyle etkileşim halinde olan bu farklı teknik alanların Kontrol ve Otomasyon çatısı altında uygulama alanları oldukça geniştir. Kontrol ve Otomasyon programında dersler öğrencilerin eğitimi sırasında iş dünyasının gereksinim duyduğu bu geniş sahada daha kolay iş bulması ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtiği programa uyum sağlayabileceği bilgi ve beceri ile donatılmış, uygulayıcı, problem çözücü, kendini yenileyen yeterlilikte işlenmektedir. Yüksek teknoloji ürünü akıllı makine ve sistemlerde kullanılan üretim araç ve teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olma, Kontrol ve Otomasyon esnasında kullanılan teknolojik aletlerin kullanımı ve kalibrasyonunu yapabilme, Sistemlerin kontrolü ve otomasyonu için gerekli temel yazılımları kullanma ve yazma becerisini kazanan nitelikli meslek elemanının yetişmesini sağlar. Programımızda alanında yetkin 3 öğretim elemanı bulunmaktadır. Kontrol ve Otomasyon programı öğrencilerimizin tercih etmeleri durumunda İşletmede Mesleki Eğitim ile endüstri deneyimi kazanabilirler.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız, Otomasyon sistemlerinin kullanıldığı endüstriyel üretim yapan işletmeler, Otomotiv endüstrisi, Savunma sanayi, Malzeme işleme, Görüntüleme endüstrisi, Kopyalama makineleri, Tüketici ürünleri, Bankacılık, Robot teknolojisi gibi bilgisayarın bütünleştiği üretim sistemleriyle iş gören yüksek teknolojiye kamu ve özel sektör firmalarında, ileri otomasyon ürünlerini geliştiren ve kullanan araştırma merkezlerinde tekniker olarak çalışabilme ve iş sahibi olmak gibi imkanları bulunmaktadır.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Havacılık Elektrik ve Elektronik, İmalat Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Meteoroloji Mühendisliği ve Uçak Elektrik ve Elektronik Mühendisliği programlarına dikey geçiş yaparak lisans tamamlayabilirler.



MAKİNE

Meslek Yüksekokulu Makine Programı kuruluş tarihi 1991 olup, köklü bir geçmişe sahiptir. Makine Programında eğitim süresi 2 yıl, eğitim dili ise Türkçedir. Programımızda 3+1 eğitim modeli uygulanmaktadır. Öğrenci, 3 yarıyıl teorik eğitim/öğretim aldıktan sonra 4. yarıyıl da ya okuldan ders alır veya sadece bir firmada İşletmede Mesleki Eğitim dersini alarak mezun olabilir. Böylece öğrencilere mezuniyetlerinden önce mesleki tecrübe kazandırılması sağlanmaktadır. Programımızda teorik olarak öğretilen derslerin uygulamalar ile desteklenmesi amacıyla bünyemizde kaynak laboratuvarı, malzeme test laboratuvarı, yüzey parlatma laboratuvarı, CNC laboratuvarı, torna, freze gibi uygulama yapılan tezgâhlarının bulunduğu makine ve imalat atölyesi ve 30 öğrenci kapasiteli paket programlar ve yazılım uygulamalarının yapılabildiği bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır.

Makine Atölyesi Kaynak Laboratuvarında Migatronik Marka 3 adet AC/DC yapabilen elektrik ark kaynak makinesi, Migatronik marka 1 adet gaz altı kaynak makinesi, 1 adet Oksi-Asetilen kaynak makinesi mevcuttur.

Malzeme Test Laboratuvarında; 1 adet Brinell ve Rockwell ölçebilen sertlik cihazı, 3 adet Yüzey Temizleme ve Parlatma Cihazı, 1 Adet bakalit kaplama cihazı, 1 adet 1200 °C çıkabilen Tav Fırını, 1 Adet Çekme Cihazı, 5 adet 50x optik mikroskop ve 1 Adet ekrana yansıtımlı Nikon Marka Optik mikroskop, Tahribatsız muayene deneylerinden; Manyetik Parçacık Test Cihazı, Sıvı Penetrant spreyleri bulunmaktadır.

Programımızda öğrencilere temel mühendislik derslerinin yanı sıra başta tasarım ve imalat olmak üzere üretim teknolojileri alanında dersler verilmektedir. Ayrıca öğrenciler ilgi duydukları alanlarla ilgili açılan seçmeli dersleri alarak mesleki gelişimlerine katkı sağlama imkânına sahip olmaktadır.

Öğrencilerimiz mezun olduğunda kamu ve özel kuruluşlarda tekniker olarak çalışabilirler. Çalıştıkları işyerlerinde makinelerin üretimi ve bakımından sorumlu olurlar. Makinelerin periyodik bakımının yapılması, üretici talimatlarının takip edilmesi, hataların tespit edilmesi, kalite kontrol, teknik sorunların giderilmesi, ürünlerin montaj ve demontajı ile görevlidirler. Öğrencilerimize verdiğimiz teorik ve uygulamalı eğitim sonucunda işletmede üretimden sorumlu mühendis ile üretimi gerçekleştiren usta/işçi arasında bağlantı sağlayan ara eleman olarak işletmelerde çalışabilirler. Tezgâh ve işçilerin verimli çalıştırılması, hedeflenen ürün kalitesi ve standartların elde edilmesini sağlarlar.



Mezunların Çalışma Olanakları

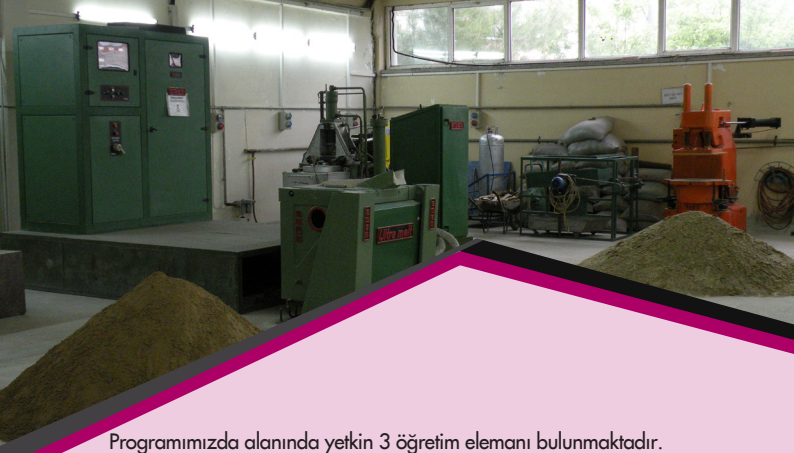
Geçmişten günümüze makine teknikeri unvanıyla mezun ettiğimiz yüzlerce program öğrencimizin iş bulabilme imkanları oldukça geniş bir alanı kapsamakta olup, sanayide mercerilikten makine imalatına, tekstilden madencilığa kadar makine kullanılan her alanda faaliyet gösteren kamu ya da özel sektöre ait kuruluşlarda üretim, bakım, çizim ve tasarım gibi alanlarda çalışabildikleri gibi, kendi işyerlerini de açabilmektedirler.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Makine programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile; Endüstri Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Konstrüksiyon Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Enerji Yönetimi, Endüstri ve Sistem Mühendisliği, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Makine ve İmalat Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, Malzeme Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Nanoteknoloji Mühendisliği, Nanobilim ve Nanoteknoloji, Otomotiv Mühendisliği gibi lisans programlarına geçiş yapabilmektedirler.

MEKATRONİK

Mekatronik, elektrik, elektronik, bilgisayar ve makine gibi önemli teknik dalların birleştirilmesinden oluşturulmuş disiplinler arası bir alandır. Birbirinden bağımsız gibi görünen ancak hızla gelişen teknoloji ile birlikte pek çok ortamda birbirleriyle etkileşim halinde olan bu farklı teknik alanların Mekatronik çatısı altında uygulama alanları oldukça geniştir. Mekatronik programında dersler öğrencilerin eğitimi sırasında iş dünyasının gereksinim duyduğu bu geniş sahada daha kolay iş bulması ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtiği programa uyum sağlayabileceği bilgi ve beceri ile donatılmış, uygulayıcı, problem çözücü, kendini yenileyen yeterlilikte işlenmektedir. Yüksek teknoloji ürünü akıllı makine ve sistemlerde kullanılan üretim araç ve teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olma, Kontrol ve Otomasyon esnasında kullanılan teknolojik aletlerin kullanımı ve kalibrasyonunu yapabilme, Sistemlerin kontrolü ve otomasyonu için gerekli temel yazılımları kullanma ve yazma becerisini kazanan nitelikli meslek elemanının yetişmesini sağlar.



Programımızda alanında yetkin 3 öğretim elemanı bulunmaktadır. Mekatronik programı öğrencilerimizin tercih etmeleri durumunda İşletmede Mesleki Eğitim ile endüstri deneyimi de kazanabilirler.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız, Otomasyon sistemlerinin kullanıldığı endüstriyel üretim yapan işletmeler, Otomotiv endüstrisi, Savunma sanayi, Malzeme işleme, Görüntüleme endüstrisi, Kopyalama makineleri, Tüketici ürünleri, Bankacılık, Robot teknolojisi gibi bilgisayarın bütünleştirdiği üretim sistemleriyle iş gören yüksek teknolojiye kamu ve özel sektör firmalarında, ileri otomasyon ürünlerini geliştiren ve kullanan araştırma merkezlerinde tekniker olarak çalışabilme ve iş sahibi olmak gibi imkanları bulunmaktadır.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Endüstri ve Sistem Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Sistemler Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Uzay Mühendisliği programlarına dikey geçiş yaparak lisans tamamlayabilirler.

METALURJİ PROGRAMI

Artan sanayileşme ve teknolojik gelişmelere paralel olarak, endüstriyel üretim süreçleri ve süreç parametrelerinin kontrol altında tutulması, üretim sürecindeki küçük değişikliklerin dahi ürün özelliklerini ve performansını ciddi ölçüde etkilemesinden dolayı sanayi için önemli bir hal almıştır. Teknolojik gelişmeler, takip edilmesi gereken süreç parametrelerini arttırmakta, bununla birlikte üretim hızındaki artışa paralel olarak karşılaşılabilecek maddi kayıplar da artmaktadır. Bu bağlamda ülkemizde hızla gelişen makine, otomotiv, beyaz eşya, elektrik – elektronik, dayanıklı tüketim malzemeleri, yapı malzemeleri ve kimya endüstrilerindeki üretim proseslerini bilen ve kontrol edebilen ara eleman ihtiyacı da artmaktadır. Ülkemizin üretime dayalı büyüme hedefleri, üretim proses hatlarında çalışacak teknik eleman ihtiyacını daha da arttıracaktır. İthal ürünlere ikame edebilecek ürünlerin yerli imkânlar ile üretilmesinin hedeflenmesi, mevcut üretim prosesleri ile birlikte farklı üretim teknolojilerinin geliştirilmesi için gerekli nitelikli insan gücüne ihtiyaç duyulmasına neden olacaktır. Metalurji Programı, döküm endüstrisinin yanı sıra makine, plastik, seramik ve kompozit endüstrisinde ihtiyaç duyulan malzemeler,



bu malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu ile ilgili yeterli teorik bilgi ve beceriye sahip nitelikte ara eleman yetiştirmeyi amaçlayan bir programdır. Program mezunlarının, yetişmiş işgücü potansiyeli olarak, çalışacakları sektörle ilgili ulusal ve uluslararası platformda yaşanan güncel gelişmeleri takip eden, iletişim becerisi yüksek, özgüveni tam, girişimci, yenilikçi ve alanında uzmanlar olarak hizmet vermeleri hedeflenmektedir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Metalurji Programından mezun olan öğrenciler metal (Döküm, plastik şekil verme, kaynak vs.), seramik (Porselen sofa ürünleri, karo üretimi vs.), polimer (Enjeksiyon, ekstrüzyon vs.) ve kompozit ürün üretimi gerçekleştiren işletmeler, otomotiv, makine ve kimya endüstrileri ile maden ve cevher hazırlama tesislerinde hem üretim prosesinde, hem de kalite kontrol laboratuvarlarında teknik personel olarak görev alabilmektedirler.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Bölümler

Programdan mezun olan öğrenciler dikey geçiş yoluyla lisans düzeyinde eğitimlerine Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Cevher Hazırlama Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Malzeme

OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ

Otomotiv Programımız 2002 yılında Anadolu Üniversitesine bağlı olarak kurulmuştur. 29 Mayıs 2007 tarihinde 26536 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 5662 sayılı kanunla kurulan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'ne bağlanmıştır. Programımızda 3 öğretim görevlisi ve 1 otomotiv teknikeri görev yapmaktadır. Programımız Normal (Gündüz) eğitim öğretim faaliyeti yürütmektedir. Program ile ilgili faaliyetler öğretim elemanları ve Bilecik Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü ile birlikte programlanmaktadır.

Programımızda eğitim öğretim faaliyetleri; günümüzde geçerli olan, bilimsel ve teknolojik olarak sağlam bir altyapıya sahip Laboratuvarımızda mesleki laboratuvar uygulamalarıyla da desteklenerek verilmektedir. Otomotiv Teknolojisi programında dersler ile ilgili gerekli teorik bilgiler, deneysel yetenek ve kabiliyetler, geleneksel ve modern teknolojideki uygulamalar takip edilerek güncelliğini koruması sağlanmaktadır.

Programımız Güç Aktarma Organları, Buji ile Ateşlemeli Motorlar, Motor Test ve Ayarları, Otomotiv Elektrik ve Elektronik alanlarında uygulama yapma imkânı veren laboratuvara sahiptir. Programımızın laboratuvarları modern araştırma ekipmanları ve bilimsel destek sağlayacak donanımlara sahiptir.



Otomotiv programımızdan 4 yarıyıl sonunda (öğrencinin isteğine bağlı olarak 4. Yarıyılıda ya seçmeli dersler ile okul ortamında yada sanayi kuruluşlarında 1 yarıyıl süresince yapılacak İşletmede Mesleki Eğitim dersinden başarılı olunması ile birlikte) 120 AKTS tamamlanıp 30 iş günü programımız ile alakalı bir endüstriyel kuruluştaki staj yapılarak mezuniyet hakkı kazanılır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız Tekniker unvanı alarak Otomotiv Teknolojisi alanındaki araştırma enstitülerinin ARGE departmanlarında, geleneksel ve modern teknoloji ile üretim yapan endüstri kuruluşlarında üretim aşamalarında ve firmaların satış sonrası destek hizmetlerinde çalışma imkânı bulmaktadırlar.

Otomotiv Teknikeri Kimdir?

Otomotiv Teknikeri tarımda ve karayolu taşımacılığında kullanılan motorlu araçların motor ve taşıt gövdesinin imalatı, bakım ve onarımını yapan, otomotiv veya makine mühendisi ile işçi arasındaki köprüyü oluşturan ara elemandır.

Bazı küçük ve orta büyüklükteki işletmelerde tekniker, işletmenin en yüksek teknik elemanı olabilir, liderlik ve yöneticilik görevi üstlenebilir. Teknikerlerin, alanında kuvvetli bir teorik bilgiye ve bu bilgiyi endüstride uygulama yeteneğine sahip olmaları gerekir. Program mezunlarımız yukarıda belirtilen vasıflara sahip olarak mezun olmaktadır.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Lisans Programları

Programımızdan mezun olan öğrencilerimiz ÖSYM'nin yaptığı Dikey Geçiş Sınavında başarılı olmaları durumunda, programlarına uygun 9'ncı madde de belirtilen bir lisans programına (Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği, Uçak Gövde – Motor ve Uçak Gövde – Motor Bakım) kayıt hakkı kazanabileceklerdir. Bu programlarda uygulanan intibak ve dört yarıyıllık lisans tamamlama eğitiminden sonra, lisans diploması almaya hak kazanacaklardır.

PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ

2010-2011 Eğitim-Öğretim yılında Meslek Yüksekokulu bünyesinde Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü, Peyzaj ve Süs Bitkileri Programı açılmıştır. Programımız 2021-2022 öğretim yılı itibarıyla 2 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 Öğretim Görevlisine sahiptir. Programımıza ait, öğrencilerimizin uygulama dersleri kapsamında bitki yetiştiriciliği yapabileceği laboratuvarımız bulunmaktadır. Dış mekân ve iç mekân bitkilerinin bakım ve kültürel işlemlerini yapabilecekleri alet ve ekipmanlar mevcuttur. Program kapsamında verilen tüm dersler öğrencilerimizi iş hayatına daha iyi hazırlamak amacıyla özenle seçilmiştir.



Bitkilerin özellikleri, yetiştirilmesi, bakımı, peyzaj çalışmalarında kullanımı, peyzaj alanlarının planlanması, kurulması gibi teknik bilgiler yanında ekoloji, sistematik, botanik gibi temel bilgiler ve çevre sorunları gibi güncel bilgiler derslerimiz kapsamında öğrencilerimize verilmektedir. Vizyon sahibi, kurgulayabilen, kendini ifade edebilen ve çözüm odaklı öğrenciler yetiştirebilmek öncelikli hedeflerimiz arasında bulunmaktadır. Öğrencilerimiz aldıkları dersler yanında, 30 iş günü yaz stajı ile çalışma hayatına tam olarak hazır teknikerler haline gelmektedir.

Öğrencilerimiz 4. yarıyıl içinde seçmeli olan İşletmede Mesleki Eğitim (3+1) dersini programımız ile alakalı anlaşmalı endüstriyel kuruluşlarda uygulamalı olarak alabilmektedirler. Nitelikli meslek elemanı olarak görev yapacakları iş yerlerinde, "İşletmede Mesleki Eğitim" dersi kapsamında; iş yerlerindeki sorumluluklarını, işçi-işveren ilişkilerini, organizasyon, üretim ve iş güvenliği sistemleriyle yeni teknolojileri tanımalarını sağlayıcı faaliyetlerin düzenlenmesi, uygulama eğitimlerinin başlatılması, yürütülmesini içeren eğitim modelidir. Bu dersi seçmeyen/seçemeyen öğrencimiz 4. dönem ders almaya devam edecektir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız dış mekan düzenlemesi yapan kamu kurumları, belediyeler, peyzaj mimarlığı proje ve uygulama büroları, inşaat firmaları, süs bitkileri üretim ve satışı yapan fidanlık ve seralar gibi kurum ve kuruluşlarda ara eleman olarak çalışabilmekte, ayrıca kendi uygulama ve üretim firmalarını kurabilmektedirler.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Lisans Programları

Peyzaj ve Süs Bitkileri Programı öğrencileri 4. yarıyıl sonunda DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile; Bahçe Bitkileri, Bahçe Bitkileri Üretim ve Pazarlaması, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü, Orman Mühendisliği, Peyzaj Mimarlığı, Kentsel Tasarım ve Peyzaj Mimarlığı programlarına geçiş yapabilmektedirler.

ÜRETİMDE KALİTE KONTROL

2009-2010 eğitim-öğretim döneminde açılmış olup, Türkiye'de Üretimde Kalite Kontrol adı altında açılan ilk program olma özelliği taşımaktadır. İlk mezunlarını 2011 yılında vermiş olan programımızın mezun sayısı dolayısıyla çeşitli sektörlerdeki çalışan sayısı her sene artmaktadır. Bu programın açılma amacı, özel sektörün ve kamunun kalite konularında birimlerin yoğun olarak ihtiyaç duyduğu yetişmiş personel ihtiyacını karşılamaktır.

Programdan mezun olan öğrencilerimiz işletmelerdeki toplam kalite yönetimi, ölçme ve kontrol, teknik resim okur yazarlığı, istatistiksel proses kontrol, yalın üretim teknikleri, performans ölçümü, problem ve kriz çözme teknikleri, ileri ürün kalite planlaması, risk analizi, FMEA, iş sağlığı ve güvenliği, temel istatistik, yöneylem uygulamaları, üretim planlaması, belgelendirme ve denetim faaliyetleri ile ilgili bilgi sahibidir.

İşletmelerin kalite yönetim sistemleri, üretim planlama, tasarım, üretim, sevkiyat, bakım-onarım, tedarikçi ilişkileri gibi birimlerinde süreçlerle ilgili ölçme ve değerlendirme işlemlerini yürütebilirler. Üretimde ölçülebilir düzeyde kalite artışı ve bunun sürekliliğinin sağlanmasına katkı sağlarlar. Üst yönetimin karar vermesini kolaylaştırmak için gerekli bilgileri toplar, bu bilgileri analiz eder ve yorumlayabilirler. İşletmede Kalite Yönetim Sistemlerinin kurulması, yürütülmesi, geliştirilmesi çalışmalarında aktif rol alırlar. Süreç iyileştirme ekiplerinde lider rolü üstlenirler. Kalite yönetim sistemleri, süreç iyileştirme ve problem çözme teknikleriyle ilgili işletme içi eğitimler verirler. Belgelendirme ve kamu kuruluşlarında denetçi ve eğitmen olarak çalışabilirler.

Programın iki yıllık ders planında yer alan derslere yönelik uygulamalar Meslek Yüksekokulu bünyesinde bulunan bilgisayar laboratuvarları, makine atölyesi, döküm atölyesi, metroloji (ölçme) laboratuvarı, malzeme test laboratuvarı, kaynak atölyesi, teknik resim sınıfı gibi derslik, atölye ve laboratuvarlarda yapılır.

2017-2018 eğitim-öğretim yılı ile başlayan ve seçmeli olan İşletmede Mesleki Eğitim (İME) sistemi ile öğrencilerimiz üç yarıyıl okulda ders gördükten sonra dördüncü yarıyıldaki öğrenci tarafından belirlenen ve program öğretim elemanlarıncaya uygun görülen bir işletmede bir yarıyıl boyunca endüstri deneyimi kazanır. Ayrıca öğrencilerimiz 30 iş günü süren bir yaz stajını yine kendi belirledikleri ve programımız öğretim elemanlarının uygun gördükleri bir işletmede yaparlar. Hem İME hem de staj sürecinde öğrencilerimizin sigortaları okulumuz tarafından yapılır ve işletme tarafından kabul edilirse kendilerine yasal olarak belirlenen bir ücret ödenir. İME kapsamında işletmelere gitmek istemeyen ya da not ortalamaları İME için yeterli olmayan öğrencilerimiz ise onun yerine 19 AKTS mesleki seçmeli ders olarak dördüncü yarıyılı tamamlar.

Mezunların Çalışma Olanakları

Programımız öğrencilerinin başlıca iş alanları şunlardır: Belgelendirme Kuruluşları (TSE, TÜRKAK vb. Kamu ve Özel Belgelendirme kuruluşları), denetleme faaliyeti yürüten işletmeler, işletmelerin kalite ile ilgili departmanları, işletmelerin üretim planlama ile ilgili departmanları, işletmelerin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili departmanları, işletmelerin ölçme ve analiz laboratuvarları, kamu kurumlarının kalite ve müşteri hizmetleri ile ilgili birimleri.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Tercih Edilebilen Lisans Programları

Endüstri Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Makine Mühendisliği

www.bilecik.edu.tr/myo

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Bahçelievler Mahallesi
Abdülhamit Han Bulvarı 11230 Merkez/BİLECİK

T: 0228 214 13 31 F: 0228 214 113 32