



Kahramankazan Meslek Yüksekokulu



1993

BAŞKENT
ÜNİVERSİTESİ



İçindekiler

- 02 Müdürün Mesajı
- 04 Dış Ticaret Bölümü
Dış Ticaret Programı
- 10 Yönetim ve Organizasyon Bölümü
İşletme Yönetimi Programı
- 16 Yönetim ve Organizasyon Bölümü
Lojistik Programı
- 22 Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Mekatronik Programı
- 28 Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı
- 34 Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Elektronik Teknolojisi Programı
- 40 Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
Otomotiv Teknolojisi Programı
- 46 Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü
Makine Programı
- 52 Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü
Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programı
- 58 Gıda İşleme Bölümü
Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı
- 64 Gıda İşleme Bölümü
Gıda Teknolojisi Programı
- 70 Ortak Seçmeli Ders Kataloğu
- 75 Okulun Fiziki İmkanları



Müdürün Mesajı

2007 yılında kurulmuş olan Başkent Üniversitesi Kahramankazan Meslek Yüksekokulu'nda halen Dış Ticaret, İşletme Yönetimi, Lojistik, Mekatronik, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Elektronik Teknolojisi, Otomotiv Teknolojisi Makine, Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi, Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi ve Gıda Teknolojisi programlarında ön lisans eğitimi verilmektedir.

Yüksekokulumuzun amacı, ulusunu ve ülkesini seven, dünyayı tanıyan, düşünen, üreten, yenilikleri izleyebilen, nitelikli ve bilinçli meslek elemanları yetiştirmektir. Kuramsal ve uygulamalı derslerin bir arada yürütülmesi, iş başında eğitim ilkesine bağlı olarak 20 iş gününden oluşan zorunlu staj ile dördüncü yarıyılın tamamında iş yeri derslerinin uygulanması ve en az bir yabancı dile egemen öğrencilerin yetiştirilmesi çağdaş bir anlayışla hazırlanan eğitim ve öğretim programlarımızın ortak özellikleridir.

Eğitim programlarımız Bologna Süreci kapsamında hazırlanmaktadır. Başkent Üniversitesi Kahramankazan Meslek Yüksekokulu olarak Erasmus+ Öğrenim ve Staj hareketliliği kapsamında öğrencilerimize yurt dışında kısa süreli eğitim/staj imkanı sağlanmaktadır. Tüm öğrencilerimize dört yarıyıl geçerli olacak şekilde yararlanabilecekleri farklı oranlarda indirim ve burs verilmektedir.

Eğitim dilimiz Türkçe'dir. Bir yıl süreli yoğun İngilizce programı (İngilizce Hazırlık) isteğe bağlıdır. Önlisans eğitimimiz süresince akademik ve mesleki amaçlı İngilizce eğitimi programlarımızda yer almaktadır. Mezun olan öğrencilerimiz Dikey Geçiş Sınavı'na (DGS) girerek vakıf ve kamu üniversitelerinde lisans eğitimlerine devam edebilmektedir.

Doç. Dr. Erkan YILDIZ
Kahramankazan MYO Müdürü

Dış Ticaret Bölümü Dış Ticaret Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Günümüzde firmalar, uluslararası alanlarda başarılı olmak için uluslararası ticareti ve mevzuatı iyi bilen nitelikli elemanlara her geçen gün daha çok ihtiyaç duymaktadır. Sektörün bu ihtiyacını karşılama hedefi doğrultusunda açılan Dış Ticaret Programı'mız; ülke ekonomisi için oldukça önem taşıyan dış ticaret alanında gerekli teorik ve uygulamalı bilgiye sahip nitelikli meslek elemanları yetiştirmektedir. Dış Ticaret Programı ile öğrencilere dış ticaret işlemleri, lojistik, gümrük mevzuatı gibi konuların yanında işletme ve ekonomi alanı ile ilgili bilgiler de sunulmaktadır. Programda öğrencilerin edindikleri teorik bilgileri pekiştirebilmeleri ve istihdam olanaklarının artırılabilmesi için uygulamalı eğitime önem verilmektedir. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyıldaki 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Programdan mezun olanlara "Dış Ticaret Meslek Elemanı" unvanı verilmektedir. Mezun olan öğrenciler, "Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

- Programın eğitim dili Türkçedir fakat temel İngilizce ve mesleki yabancı dil dersleri zorunluluk arz eder.
- Öğrenciler başarı, teşvik, spor ve destek indirimlerine teşvik edilmektedir.
- Alana yönelik öğretim elemanları ile yüz yüze, uzaktan, problem çözerek ve projeler oluşturarak derslerin verilmesi,
- Birden fazla yabancı dil öğrenme olanağı,
- Yenilikçi, pratik ve geliştirilebilecek öğrenci projeleri ile ilgili yol gösterici ve destekleyici bir yapının olması,
- İstihdam olanağının artırılması için ilgili sektör ile sıkı ilişkilerin kurulmuş olması,
- İngilizce Hazırlık eğitiminin isteğe bağlı olması,
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verilmesi,
- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilmesi
- Mezun olan öğrencilerin alan bilgisine ek bilgisayar ve güzel sanatlar alanında donanımlı olması.
- 3+1 olarak isimlendirilen "İş Yeri Uygulaması" eğitimi ile istihdam imkanlarının artırılması.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- İhracat ve İthalat ile Uğraşan Şirketler,
- Uluslararası Ticari Örgütlerin Türkiye'deki Temsilcilikleri,
- Bankalar,
- Gümrük Müşavirlikleri,
- Ulusal ve Uluslararası Ticaret ve Lojistik Firmaları,
- Ticaret Bakanlığı,
- Hazine ve Maliye Bakanlığı,
- Yurt Dışı Firmalarının Türkiye'deki Temsilcilikleri, Distribütörlükleri ve Acenteleri.

Programın ayrıcalıklı yanları

- Bölgenin konumu ve yapılan görüşmeler neticesinde Ankara Gümrük Müdürlüğü ile yakın ilişkilerin kurulması ve müdürlükten teknik gezi, seminer vb. etkinlikler konularında destek alınması,
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin iş hayatında, kariyer geliştirmede öğrencilere değer katıyor olması,
- Alanda çalışan uzman kişiler ile çalışma ve tanışma imkanının sunulması,
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile alana yönelik özellikli Lisans Bölümlerine geçiş olanağının olması,
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlanması,
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.
- 3+1 İş Yeri Uygulaması Eğitimi ile iş hayatını daha yakından tanıma ve bir an önce işe girebilme imkanı sunulmaktadır.

Staj ve uygulamalı eğitim imkânları

Dış Ticaret Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak işletmelerin ilgili departmanlarında birinci yılın sonunda 20 işgünü süreyle yaz stajı ve dördüncü yarıyılında da 14 hafta süreyle işyeri uygulaması yapmak zorundadırlar. Staj ve işyeri uygulaması için gidilecek işletmenin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, üniversite-sanayi işbirliği doğrultusunda gerekli yazışmalar yapılarak öğrenci istihdam edecek işletmeler bulunarak da yapılmaktadır. Program bünyesinde yapılan bu iki uygulama ile öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanması, değişik sektörleri tanıması ve istihdamın sağlanması hedeflenmektedir.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

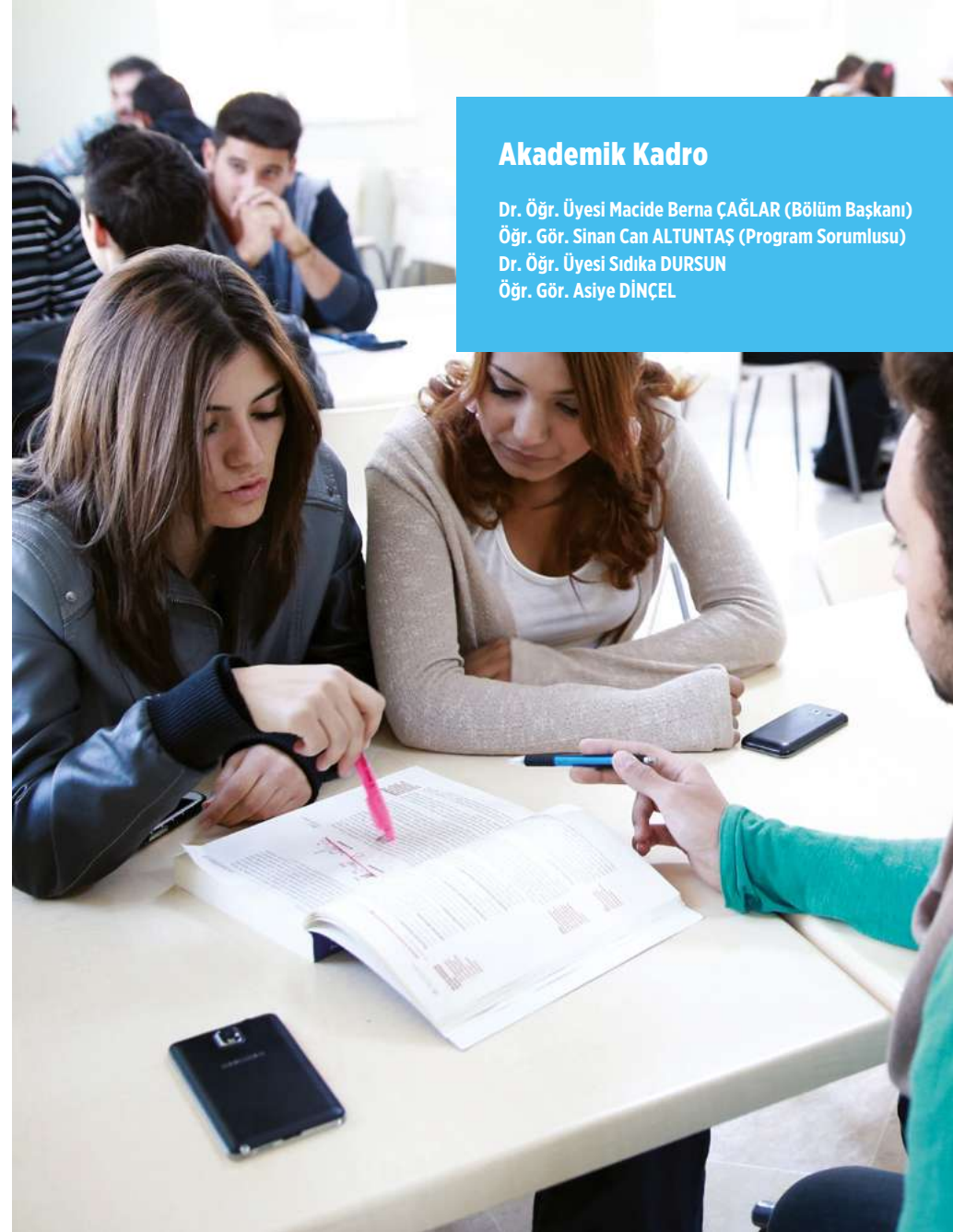
- Muhasebe ve Finansman Alanı ve Tüm Dalları
- Pazarlama ve Perakende Alanı ve Tüm Dalları
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı İşletmecilik (Demiryolu) Dalı
- Ulaştırma Hizmetleri Alanı ve Tüm Dalları

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Bankacılık
- Bankacılık ve Sigortacılık
- Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkiler
- Ekonomi
- Ekonomi ve Finans
- Finans ve Bankacılık
- İktisat
- İşletme
- Lojistik Yönetimi
- Sermaye Piyasası
- Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler
- Teknoloji ve Bilgi Yönetimi
- Uluslararası Finans
- Uluslararası Finans ve Bankacılık
- Uluslararası İlişkiler
- Uluslararası İşletme Yönetimi
- Uluslararası Ticaret
- Uluslararası Ticaret ve Finansman
- Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik
- Uluslararası Ticaret ve Lojistik
- Yönetim Bilişim Sistemler

Akademik Kadro

- Dr. Öğr. Üyesi Macide Berna ÇAĞLAR (Bölüm Başkanı)
- Öğr. Gör. Sinan Can ALTUNTAŞ (Program Sorumlusu)
- Dr. Öğr. Üyesi Sıdıka DURSUN
- Öğr. Gör. Asiye DİNÇEL



T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik I	3	-	3	5
KMDT101	Dış Ticaret İşlemleri I	3	-	3	4
KMDT103	Lojistik Yönetimine Giriş	3	-	3	3
KMDT111	İşletme	3	-	3	6
KMDT113	Genel Ekonomi	3	-	3	3
KMYO109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik II	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik III	3	-	3	5
KMDT112	Matematik	3	-	3	3
KMDT118	Uluslararası İktisat	3	-	3	5
KMDT120	Dış Ticaret İşlemleri II	3	-	3	3
KMYO110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik V	3	-	3	5
KMDT207	Gümrük İşlemleri	3	-	3	5
KMDT209	E-Ticaret	3	-	3	3
KMDT211	Mesleki Yabancı Dil	2	-	2	2
KMDT213	Dış Ticarete Paket Programlama	2	-	2	2
KMDT215	Muhasebe İlkeleri	3	-	3	3
KMYO203	Basic English III (İngilizce)	4	-	4	5
Dönem IV (Bahar)					
KMYO204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMYO206	Staj	-	-	-	5



Yönetim ve Organizasyon Bölümü İşletme Yönetimi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

İşletme Yönetimi Önlisans Programı'nın amacı çeşitli ölçeklerde faaliyet gösteren işletmelerin gereksinimlerini karşılayacak nitelikli eleman gücünü yetiştirmektir. İki yıllık eğitim süresinde öğrencilere yönetim, pazarlama, insan kaynakları, halka ilişkiler, muhasebe ve finansman konularındaki temel bilgiler öğretilmektedir. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyılıda 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Program mezunlarına "İşletme Meslek Elemanı" unvanı verilir. Program mezunları işletmenin üst yönetimi tarafından planlanan çeşitli fonksiyonları yürütecek meslek elemanları olarak nitelendirilmektedir. Mezun olan öğrenciler, "Meslek Yüksekokulları ve Açıköğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

İşletme Yönetimi Programı;

- Öğrencilerini kurum ve kuruluşların ilgili bölümlerinde sorumluluk alabilecek düzeyde bilgi ile donatır.
- Üniversitenin geneliyle birlikte kalite konusuna önem verir ve sistematik iyileştirme sağlar.
- Eğitim, sağlık ve iletişim konularını vurgulayan stratejik bir planla desteklenen öğrenim ortamı oluşturur.
- Yaparak ve yaşayarak öğrenme olanağı sağlar.
- Yaratıcılığı ve girişimi geliştiren bir öğrenme ortamı sağlamaya özen gösterir.
- Gerektiğinde, öğrencilerin stajlarını yapabilecekleri ve iş olanaklarını oluşturacakları iş yerleri sağlamaya çalışır.
- Öğrencileri eğitim ücreti indirimleri ile destekler.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- Çeşitli devlet ve özel sektör kuruluşlarının tüm bölümlerinde çalışma olanağı,
- Büyük ve küçük işletmelerde finansman, muhasebe, pazarlama, personel, satın alma ve halkla ilişkiler bölümleri,
- Serbest muhasebeci, serbest muhasebeci mali müşavir ve yeminli mali müşavirlik büroları,
- Çeşitli devlet kuruluşlarının muhasebe ve personel bölümleri ile vergi daireleri,
- Yatırım ve finans kurumları,
- Kamu ve özel bankalar.

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilmesi,
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak vermesi,

- 3+1 İş Yeri Uygulaması Eğitimi ile iş hayatını daha yakından tanıma ve bir an önce işe girebilme imkanı sağlanması,
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verilmesi,
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlanması,
- İngilizce hazırlık eğitiminin isteğe bağlı olması,
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verilmesi,
- Üniversite-Sektör işbirliğiyle eğitim sonrası iş olanakları sağlanması,
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile alana yönelik özellikli Lisans Bölümlerine geçiş olanağının olması.

Staj ve uygulamalı eğitim imkânları

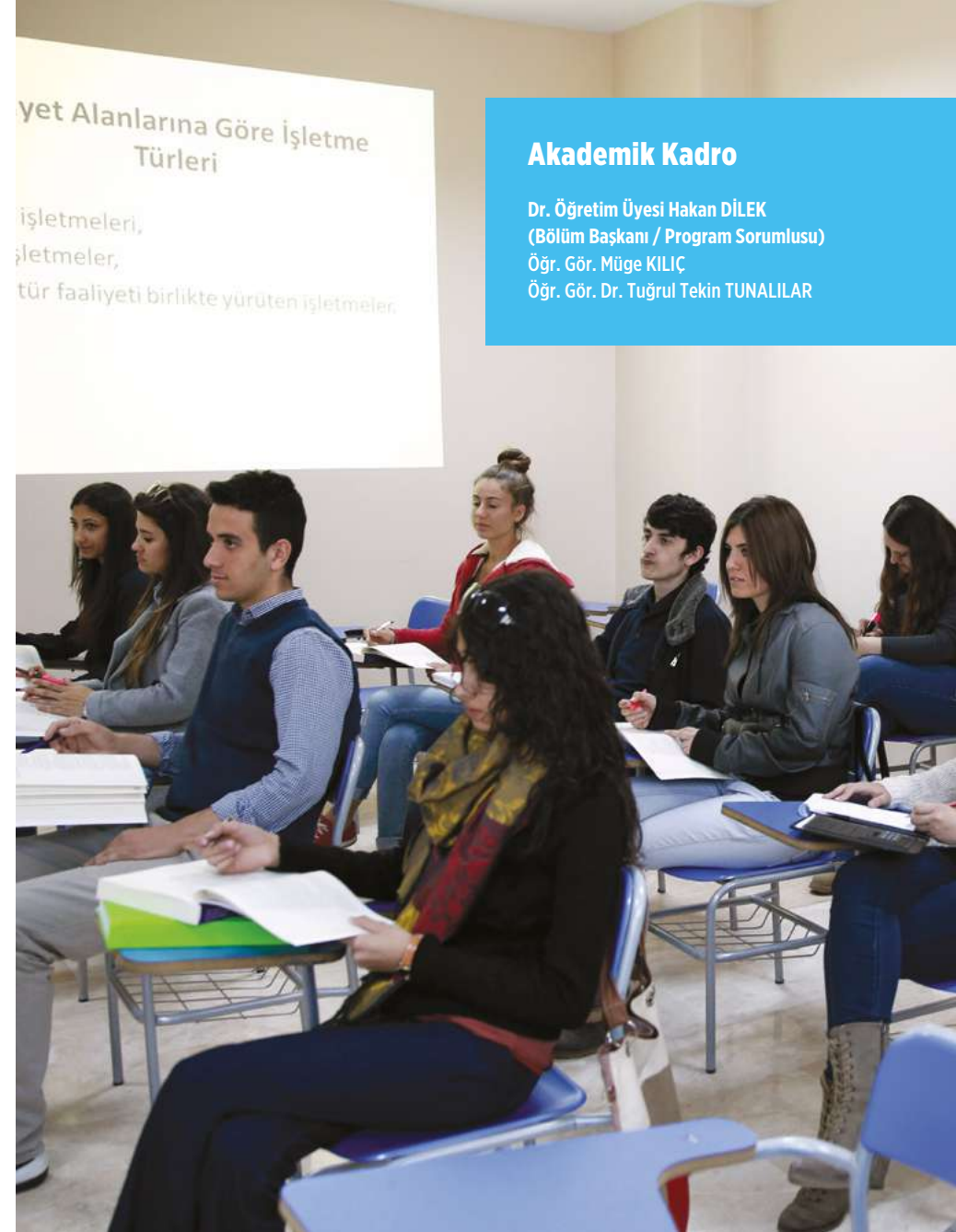
İşletme Yönetimi Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak işletmelerin ilgili departmanlarında birinci yılın sonunda 20 işgünü süreyle yaz stajı ve dördüncü yarıyıllarında da 14 hafta süreyle işyeri uygulaması yapmak zorundadırlar. Staj ve işyeri uygulaması için gidilecek işletmenin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, üniversite-sanayi işbirliği doğrultusunda gerekli yazışmalar yapılarak öğrenci istihdam edecek işletmeler bulunarak da yapılmaktadır. Program bünyesinde yapılan bu iki uygulama ile öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanması, değişik sektörleri tanıması ve istihdamın sağlanması hedeflenmektedir.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

- Büro Yönetimi Alanı ve Tüm Dalları
- Muhasebe ve Finansman Alanı ve Tüm Dalları
- Pazarlama ve Perakende Alanı ve Tüm Dalları
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı Raylı Sistemler İşletme ve İşletmecilik (Demiryolu) Dalları
- Ulaştırma Hizmetleri Alanı ve Tüm Dalları

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- | | |
|--|--|
| • Bankacılık | • Teknoloji ve Bilgi Yönetimi |
| • Bankacılık ve Sigortacılık | • Uluslararası Finans |
| • Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri | • Uluslararası Finans ve Bankacılık |
| • Ekonomi ve Finans | • Uluslararası İşletme Yönetimi |
| • Finans ve Bankacılık | • Uluslararası Ticaret |
| • İşletme | • Uluslararası Ticaret ve Finansman |
| • Lojistik Yönetimi | • Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik |
| • Muhasebe ve Finans Yönetimi | • Uluslararası Ticaret ve Lojistik |
| • Sağlık Yönetimi | • Yönetim Bilişim Sistemleri |
| • Sermaye Piyasası | |
| • Sigortacılık | |
| • Sigortacılık ve Risk Yönetimi | |
| • Sigortacılık ve Sosyal Güvenlik | |



Akademik Kadro

Dr. Öğretim Üyesi Hakan DİLEK
(Bölüm Başkanı / Program Sorumlusu)
Öğr. Gör. Müge KILIÇ
Öğr. Gör. Dr. Tuğrul Tekin TUNALILAR

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KMİY109	Matematik	3	-	3	3
KMİY111	Genel Ekonomi	3	-	3	3
KMİY113	İşletme	3	-	3	6
KMİY115	Pazarlama Yönetimi	3	-	3	5
KMİY117	Yönetim ve Organizasyon	3	-	3	4
KMYO109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders III	3	-	3	5
KMİY112	Muhasebe İlkeleri	3	-	3	6
KMYO110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Ders IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders V	3	-	3	5
KMİY205	Halkla İlişkiler	2	-	2	5
KMİY209	Örgütsel Davranış	3	-	3	5
KMİY211	Maliyet Analizi	3	-	3	5
KMYO203	Basic English III (İngilizce)	4	-	4	5
Dönem IV (Bahar)					
KMYO204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMYO206	Staj	-	-	-	5



Yönetim ve Organizasyon Bölümü Lojistik Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Lojistik kavramı, bir ürünün üretilmesi için gerekli olan malzemelerin yurt içi ve yurt dışından tedariki, üretim sırasındaki akışı, üretildikten sonra yurtiçi ve yurtdışı pazarlara ulaştırılmasına kadar geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır. 2000'li yıllar öncesine kadar sadece taşımacılıktan ibaret olarak görülen lojistik yönetiminin günümüzde artık önemi anlaşılmaya ve sektörün potansiyeli her geçen gün daha da net olarak ortaya çıkmaya başlamıştır. Jeo-stratejik açıdan Asya ve Avrupa ile Karadeniz ve Akdeniz arasında köprü konumunda olup üç kıtanın kesişim noktasında olan ülkemiz coğrafyasının lojistik açıdan önemli üstünlükleri mevcuttur. Ancak, uluslararası lojistik açısından çok uygun bir konumda yer alan ülkemizin bu potansiyelini değerlendirmesi bu alanda yetişmiş insan gücünün varlığına bağlıdır. Lojistik programının amacı, hem lojistik sektörünün ihtiyacı olan nitelikli personel kaynağını yetiştirmek hem de sektörün yarattığı istihdam olanakları sayesinde birçok kişiye iş imkânı sağlamaktır. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyılıda 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Programdan mezun olanlara "Lojistik Meslek Elemanı" unvanı verilir.

Birinci akademik yılın sonunda zorunlu 20 işgünü yapılan staj ve dördüncü yarıyılın tamamında işyerinde uygulamalı eğitim ile öğrenilen teorik bilgilerin uygulamaya dönüştürülmesi sağlanmakta ve öğrencilerin daha mezun olmadan sektörel iletişim kurmaları gerçekleştirilmektedir. Programdan mezun olan öğrenciler, "Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

- Lojistik konusunda uzmanlaşma, yaygın ve etkili hizmet,
- Eğitim dilinin Türkçe olması ile temel İngilizce ve mesleki yabancı dilin verilmesi,
- Birden fazla yabancı dil öğrenme olanağı,
- Yaratıcı, yenilikçi ve girişimci tutumları geliştiren; pratik deneyimlerle desteklenen bir öğrenme ortamı
- Öğrencilerin stajlarını yapabilecekleri ve iş olanaklarını oluşturacakları Lojistik Birimler,
- Tam zamanlı öğretim üyesi kapasitesi,
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlanması,
- Öğrencilerin başarı, teşvik, spor ve destek indirimleri ile desteklenmesi,
- İngilizce Hazırlık Programının isteğe bağlı olması,
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj imkânı,

Bölüm mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- Üretim, Hizmet ve Satış Şirketlerinin Lojistik Birimleri
- Lojistik Şirketler (3. Parti Lojistik Hizmet Sağlayıcılar)
- Taşıma İşleri Organizatörleri (Freight Forwarders)
- Kara, Hava, Deniz, Demiryolu ve Intermodal Taşımacılık Şirketleri
- Sigorta, Finansman, Denetim ve Dış Ticaret Şirketlerinin Lojistik Birimleri
- Lojistik Danışmanlık ve Eğitim Kuruluşları
- Üniversite ve Araştırma Kurumlarının Lojistik Bölümleri

- Devlet Planlama Teşkilatı, Ulaştırma Bakanlığı, vb. Devlet Kurum ve Kuruluşlarının ilgili Birimleri
- İletişim ve Bilişim Teknolojileri Şirketlerinde
- Lojistik Uygulama Birimleri
- Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanması,
- Bölgenin konumu ve yapılan görüşmeler gereği Ankara Lojistik Üssü ile yakın ilişkilerin kurulması, Staj ve işyeri Uygulaması eğitimlerinde destek alınması,
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesi,
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verilmesi,
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile alana yönelik Lisans Bölümlerine geçiş imkânı.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkânları

Lojistik Programı öğrencileri, öğrenimlerinin zorunlu bir parçası olarak, öğrenimleri süresince lojistik ile ilgili işletmelerde staj yapmak zorundadırlar. Staj yerinin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, Program staj konusunda sektör ile işbirliği yapmakta ve isteyen her öğrenciye staj olanağı sağlamaktadır. Staj, öğrencilerin lojistik işletmelerin değişik kesimlerini tanımalarına ve deneyim kazanmasına yardım ederken, bir yandan da lojistik işletmelerin öğrencilerimizi ve programımızı tanımalarına olanak sağlamaktadır. Böylece öğrenciler mezun olduklarında, genellikle staj yaptıkları lojistik işletmelerinde sürekli çalışma olanağı bulmaktadırlar. Program ve Staj Koordinatörlüğü onayı ile yurtdışı işletmelerinde de yapılabilen stajın süresi 20 işgünüdür. Staj dışında, 2 nci sınıf öğrencileri dördüncü yarıyıldan itibaren lojistik işletmelerde uygulamalı eğitim olarak sektör deneyimlerini artırmaktadırlar. Bu eğitim ile öğrencilerimizin sektörelle olan bağları güçlendirilmekte, teorik bilgileri ile pratik bilgilerini birleştirmesi ve mezuniyet sonrasında istihdam sağlanması hedeflenmektedir.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

- Muhasebe ve Finansman Alanı ve Tüm Dalları
- Pazarlama ve Perakende Alanı ve Tüm Dalları
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı İşletmecilik (Demiryolu) Dalı
- Ulaştırma Hizmetleri Alanı ve Tüm Dalları

Dikey Geçiş Sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Havacılık Yönetimi
- Lojistik Yönetimi İşletme
- Lojistik Yönetimi
- Teknoloji ve Bilgi Yönetimi
- Uluslararası Finans
- Uluslararası Finans ve Bankacılık
- Uluslararası İşletme Yönetimi
- Uluslararası Ticaret
- Uluslararası Ticaret ve Finansman
- Uluslararası Ticaret ve Lojistik
- Yönetim Bilişim Sistemler

Akademik Kadro

Dr. Öğretim Üyesi Hakan DİLEK (Bölüm Başkanı)

Dr. Öğr. Üyesi Macide Berna ÇAĞLAR (Program Sorumlusu)

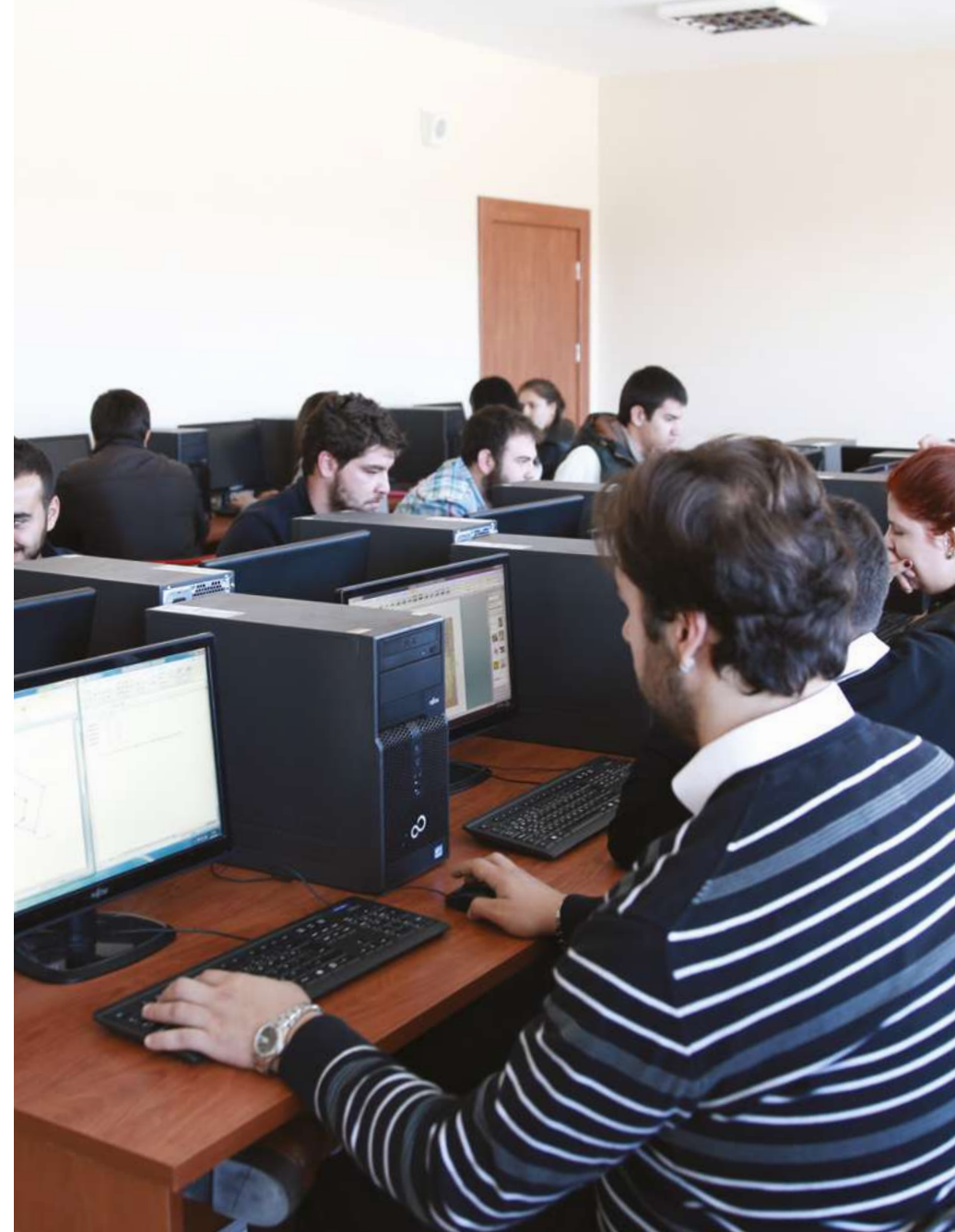
Öğr. Gör. Özkan KUTLUCAN

Öğr. Gör. İlayda MÜFTÜOĞLU



T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KML0101	Lojistik Yönetimine Giriş	3	-	3	6
KML0103	Temel Hukuk	3	-	3	6
KML0105	İşletme	3	-	3	6
KML0107	Matematik	3	-	3	3
KMY0109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KML0104	Depolama ve Envanter Yönetimi	3	-	3	4
KML0110	Muhasebe İlkeleri	3	-	3	3
KML0112	Taşıma Sistemleri	3	-	3	4
KMY0110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Ders III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders V	3	-	3	5
KML0205	Gümrük İşlemleri	3	-	3	3
KML0207	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	-	3	4
KML0209	Dış Ticaret İşlemleri	3	-	3	3
KMY0203	Basic English III (İngilizce)	4	-	4	5
Dönem IV (Bahar)					
KMY0204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMY0206	Staj	-	-	-	5



Elektronik ve Otomasyon Bölümü Mekatronik Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Mekatronik, endüstriyel otomasyon amacıyla kontrol sistemleri teknolojisini araştıran yeni ve çağdaş bir bilim dalıdır. Bu bilim dalı fizik, elektrik, elektronik, bilgisayar ve makine bilim dallarının arasındadır. Birbirinden bağımsız gibi görünen ancak hızla gelişen teknoloji ile birlikte pek çok ortamda birbirleriyle etkileşim halinde olan bu farklı teknoloji alanlarının Mekatronik çatısı altında ilgi ve uygulama alanları oldukça geniştir. Bu programın temel amacı; ülke kalkınmasında başta sanayi olmak üzere, kamu ve özel kuruluşlarda çalışabilecek iyi derecede mesleki bilgiye sahip ve bilgisini pratikte uygulayabilen, uluslararası alanda çalışabilecek nitelikli teknik eleman ve yönetici adayları yetiştirmektir. Programdan mezun olanlara "Mekatronik Teknikeri" unvanı verilir. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyılıda 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Program mezunları işletmenin üst yönetimi tarafından planlanan çeşitli fonksiyonları yürütecek meslek elemanları olarak nitelendirilmektedir. Mezun olan öğrenciler, "Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

Mekatronik Programı;

- Öğrencilerini kurum ve kuruluşların ilgili bölümlerinde sorumluluk alabilecek düzeyde bilgi ile donatır.
- Üniversitenin geneliyle birlikte kalite konusuna önem verir ve sistematik iyileştirme sağlar.
- Eğitim, sağlık ve iletişim konularını vurgulayan stratejik bir planla desteklenen öğrenim ortamı oluşturur.
- Yapararak ve yaşayarak öğrenme olanağı sağlar.
- Yaratıcılığı ve girişimi geliştiren bir öğrenme ortamı sağlamaya özen gösterir.
- Gerektiğinde, öğrencilerin stajlarını yapabilecekleri ve iş olanaklarını oluşturacakları iş yerleri sağlamaya çalışır.
- Öğrencileri eğitim ücreti indirimleri ile destekler.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- Otomasyon sistemlerinin kullanıldığı endüstriyel üretim yapan işletmeler,
- Otomotiv endüstrisi,
- Savunma sanayi,
- Malzeme işleme,
- Görüntüleme endüstrisi,
- Kopyalama makineleri,
- Tüketici ürünleri,
- Bankacılık,
- Kimya, tıp, tarım, inşaat gibi alanlarda çalışan firmalar
- Robot teknolojisi kullanan işletmeler

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programla-

- rında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlanmaktadır.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sanayi işbirliğiyle eğitim sonrası iş olanakları sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Lisans Bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkânları

Mekatronik Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak, birinci sınıfın sonunda işletmelerin makine veya elektrik departmanlarında staj yapmak zorundadırlar. Staj yerinin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, Program staj konusunda sektör ile işbirliği yapmaktadır. Staj, öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanmasına ve değişik sektörleri tanınmasına yardım ederken, bir yandan da iş dünyasının öğrencilerimizi ve Programı tanımalarına olanak sağlamaktadır. Böylece öğrenciler mezun olduklarında, staj yaptıkları işletmelerde sürekli çalışma olanağı bulabilmektedirler. Stajın süresi 20 işgünüdür. Staj dışında, 2 nci sınıf öğrencileri dördüncü yarıyılıda bir dönemlik programdaki alan derslerinin uygulaması çerçevesinde ilgili işletmelerde uygulamalı eğitim almaktadırlar. Bu programdan mezun olan öğrenciler, Robot teknolojisi kullanan işletmelerde, Otomasyon sistemlerinin kullanıldığı endüstriyel üretim yapan işletmelerde, Kimya, tıp, tarım, inşaat gibi alanlarda çalışan firmalarda, Otomotiv endüstrisinde, Savunma sanayinde çalışabileceklerdir.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

- Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları
- Denizcilik Alanı Makine Zabıtlığı, Gemi Elektronik ve Haberleşme ve Gemi Otomasyonu Dalları
- Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları
- Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları
- Giyim Üretim Teknolojisi Konfeksiyon Makinaları Bakım Onarım Dalı
- Makine Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları
- Metal Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları
- Metalürji Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları
- Motorlu Araçlar Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı Raylı Sistem Mekatronik Dalı
- Tasarım Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları
- Tekstil Teknolojileri Alanı Tekstil Mekatroniği Dalı
- Uçak Bakım Alanı Uçak Elektronik Dalı

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- 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
- Otomotiv Mühendisliği
- Uçak Bakım ve Onarım
- Uçak Gövde ve Motor Bakımı
- Uzay Mühendisliği

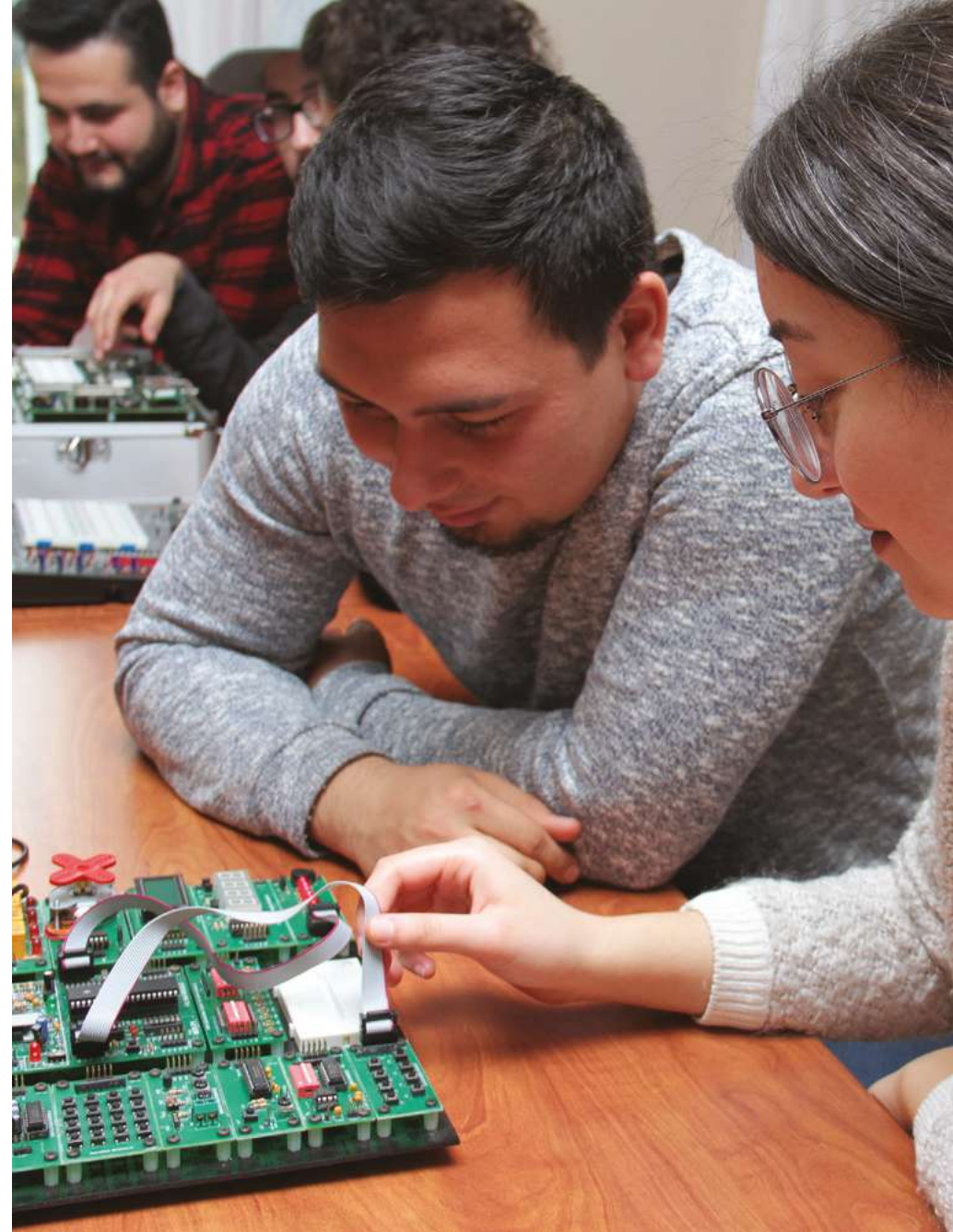


Akademik Kadro

- Dr. Öğr. Üyesi Levent ÜNAL (Bölüm Başkanı)
- Öğr. Gör. Tuncer DEMİREL (Program Sorumlusu)
- Dr. Öğr. Üyesi Seda BENGİ
- Öğr. Gör. Bircan DEMİRAL
- Öğr. Gör. Mustafa AKKOL

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHSH	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KMMT113	Mekatroniğin Temelleri	4	-	4	4
KMMT117	Doğru Akım Devre Analizi	4	-	4	6
KMMT121	Teknik Resim	3	-	3	5
KMMT123	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı	2	-	2	3
KMYO101	Matematik I	3	-	3	3
KMYO109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KMMT114	Analog Elektronik	4	-	4	4
KMMT118	Alternatif Akım Devre Analizi	3	-	3	4
KMYO102	Matematik II	3	-	3	3
KMYO110	Basic English II	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Dersi III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
KMMT217	Bilgisayar Destekli Çizim	3	-	3	5
KMMT219	Elektrik Motorları	3	-	3	5
KMMT221	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	4	-	4	5
Dönem IV (Bahar)					
KMYO204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMYO206	Staj	-	-	-	5



Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, elektrik, elektronik, mekanik ve bilgisayar tabanlı tüm endüstriyel üretim sistemlerinin amaçlanan ve planlanan biçimde çalışmasını sağlayan bilgi ve teknolojileri üreten ve uygulayan bir bilim dalıdır. Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, teknolojinin gelişmesiyle sürekli kendini yenileyen ve her gün gelişen bir alandır. Son zamanların önemli gelişmeleri arasında yer alan akıllı sistemler yaygınlaşmış durumdadır. İnsanların yaşam kalitesini de yükseltmeyi amaçlayan bu sistemler sayesinde, zamandan tasarruf etmenin yanında, üretimde kalite ve süreklilik belirli standartlara göre oluşturulmaktadır. Bu da kontrol ve otomasyon teknolojisi ile sağlanmaktadır.

Günümüzde etkisini iyice göstermeye başlayan Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi; artık her yönüyle yaşam kalitemizi belirlemekte ve insan ihtiyaçlarının karşılanması adına hem dünyada hem de ülkemizde sanayiden tarıma kadar birçok alanda kilit rol oynamakta olup bu alanda endüstride ihtiyaç duyulan nitelikli ara eleman ihtiyacı da gün geçtikçe artmaktadır.

Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programının amacı; Temel Elektrik ve Elektronik, Sayısal Elektronik, Bilgisayar Kullanımı ve Uygulamaları, Enstrumantasyon, İşlem Ölçümü, Hidrolik ve Pnömatik, Elektrik Makineleri ve Kumanda, İngilizce ve Mesleki İngilizce, Otomatik Kontrol ve Programlanabilir Mantıksal Denetleyici (PLC), SCADA Programlama gibi derslerle öğrencilere en basit bir sıcaklık kontrolünden, robot teknolojisine kadar bütün endüstriyel alanlardaki yeniliklerin tanıtımı, öğretilmesi ve bizzat kendi elleriyle imalat, bakım ve onarım yapabilme kabiliyetinin verilmesidir. Bu amaca yönelik teorik ve pratik bilgilerini endüstride uygulayabilen nitelikli teknik eleman ve yönetici adaylar yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programından mezun olanlara "Kontrol ve Otomasyon Teknikeri" unvanı verilir.

İçeriği geniş bir müfredat ile eğitim ve öğretim gördükleri için mezunlarımız her türlü endüstriyel tesiste rahatça istihdam edilebilir ve uyum sağlayabilirler. Kontrol ve Otomasyon Teknikerleri, ileri teknolojiyi kullanan üretim ve hizmet sektörlerinde; üretim ve bilişim cihazlarının montajı, devreye alınması, işletilmesi, bakım-onarımlarının yapılması, geliştirilmesi, programlanması ve işletme şartlarına uygun otomasyon sistemlerinin (elektrik, elektronik, kontrol, mekanik, programlama vb.) tasarlanması, kurulması ve uygulanması işlerinde çalışırlar. Ayrıca, petro kimya, gıda, tekstil, otomotiv, tıp ve benzeri sektörlerde daha çok otomatik kumanda cihazlarının üretildiği ve uygulandığı büyük, orta ve küçük ölçekli işletmelerde görev yaparlar. Daha çok endüstrinin gelişmiş olduğu bölgelerde ve üretimde yüksek verimliliğin sağlanması için ileri teknolojinin kullanıldığı işletmelerde iş bulma olanağı yüksektir. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyılıda 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir.

Program mezunları işletmenin üst yönetimi tarafından planlanan çeşitli fonksiyonları yürütecek meslek elemanları olarak nitelendirilmektedir. Mezun olan öğrenciler, “Meslek Yüksekokulları ve Açık öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik” hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

Kontrol ve otomasyon Teknolojisi;

- Öğrencilerini kurum ve kuruluşların ilgili bölümlerinde sorumluluk alabilecek düzeyde bilgi ile donatır.
- Üniversitenin geneliyle birlikte kalite konusuna önem verir ve sistematik iyileştirme sağlar.
- Eğitim, sağlık ve iletişim konularını vurgulayan stratejik bir planla desteklenen öğrenim ortamı oluşturur.
- Saha ortamında deneyimlerini kullanır ve öğrenme olanağı kazanır.
- Yaratıcılığı ve girişimi geliştiren bir öğrenme ortamı sağlamaya özen gösterir.
- Gerektiğinde, öğrencilerin stajlarını yapabilecekleri ve iş olanaklarını oluşturacakları iş yerleri sağlamaya çalışır.
- Öğrencileri eğitim ücreti indirimleri destekler.
- Otomasyon teknolojileri kapsamında teknolojik gelişmeleri takip eder.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- Üretim yapan fabrikaların üretim hatlarında kullanılan otomasyon sistemlerini ve makinelerinin kullanım, bakım, onarım, kalibrasyonu ile bu cihazların otomatik kontrolünde kullanılan kontrol aygıtlarının kullanımı ve programlanması ile ilgili işler
- Her türlü otomasyon sistemleri ile ilgili sektörün teknik servisleri, bakım-onarım birimleri, Mikrokontrolör programlama ve AR-GE departmanları
- Kontrol sistemleri, PLC programlama, otomasyon panosu kurulumu
- Mekatronik Sistemler ile ilgili sektörler
- Robot teknolojisi kullanan işletmeler
- Elektrik-elektronik Sistemlerin montaj ve demontaj işleri
- Elektrik-elektronik cihaz imalat fabrikaları, üretim, kalite kontrol birimleri
- Elektronik tasarım büroları, proje, otomasyon planları
- Güvenlik sistemleri, üretim, montaj, bakım onarım
- Güç elektroniği, güç kaynakları, enerji sektörü
- Tıp elektroniği, üretim, montaj, servis, bakım
- Ses sistemleri, salon, stüdyo ve meydanların seslendirilmesi
- Bilgisayar destekli tasarım ve üretim yapan tesisler
- Savunma sanayi
- Otomotiv sanayi
- Tekstil, boya, kimya ve ağaç işleri

Akademik Kadro

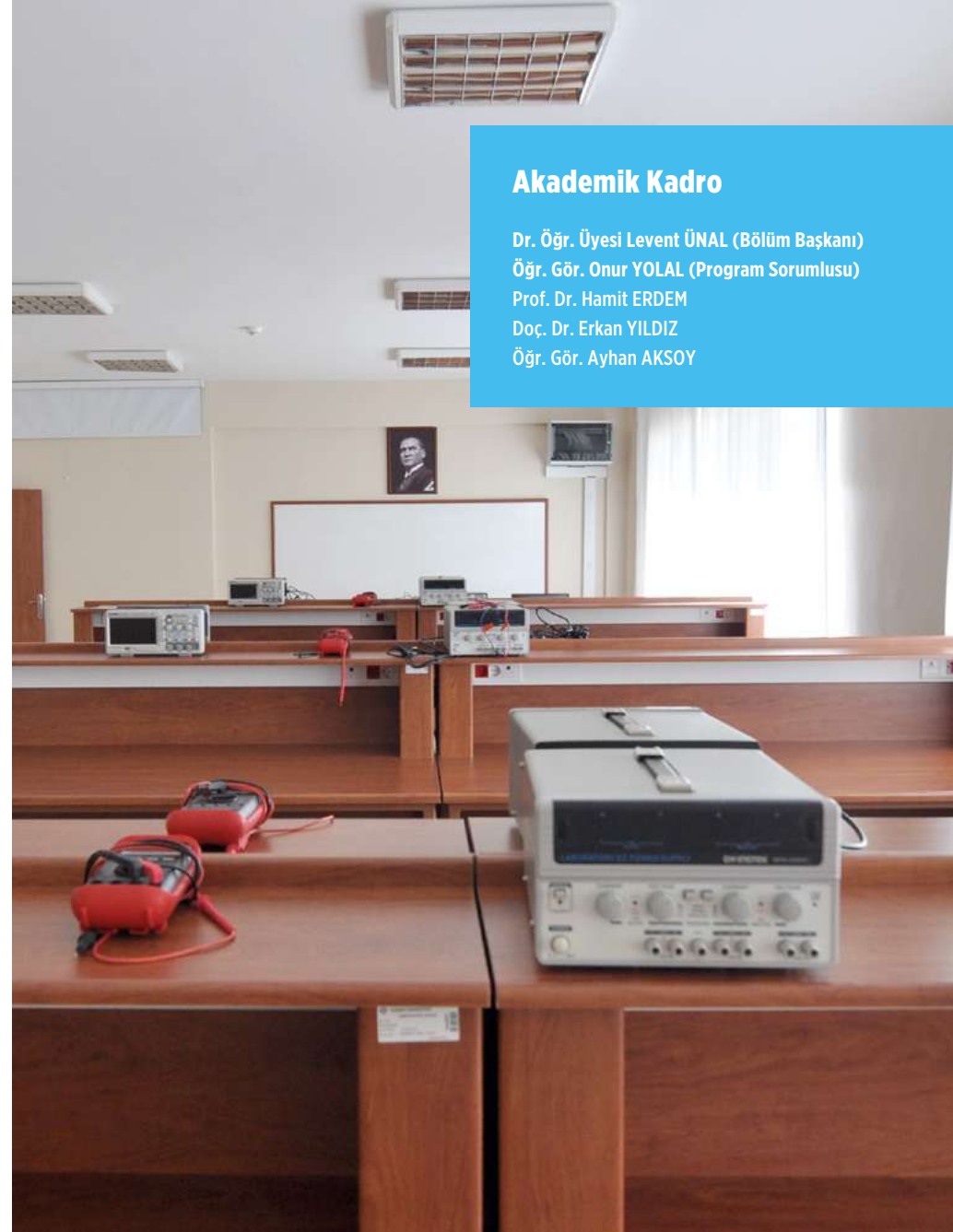
Dr. Öğr. Üyesi Levent ÜNAL (Bölüm Başkanı)

Öğr. Gör. Onur YOLAL (Program Sorumlusu)

Prof. Dr. Hamit ERDEM

Doç. Dr. Erkan YILDIZ

Öğr. Gör. Ayhan AKSOY



Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlanmaktadır.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sektör işbirliğiyle eğitim sonrası iş olanakları sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Lisans Bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkânları

Kontrol ve Otomasyon Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak işletmelerin ilgili departmanlarında ikinci yarıyılın sonunda 20 işgünlük staj ve dördüncü yarıyılda işyeri uygulaması yapmak zorundadırlar. Staj ve işyeri uygulaması için gidilecek işletmenin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, üniversite-sanayi işbirliği doğrultusunda gerekli yazışmalar yapılarak öğrenci istihdam edecek işletmeler bulunarak da yapılmaktadır. Program bünyesinde yapılan bu iki uygulama ile öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanması, değişik sektörleri tanınması ve istihdamın sağlanması hedeflenmektedir.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

- Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları
- Denizcilik Alanı Gemi Otomasyonu ve Gemi Elektroniği ve Haberleşme Dalları
- Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları
- Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı Raylı Sistemler Elektrik-Elektronik ve Raylı Sistemler Mekatronik Dalları
- Tekstil Teknolojisi Alanı Tekstil Mekatroniği Dalı
- Uçak Bakım Alanı Uçak Elektroniği Alanı
- Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Bilgisayar Mühendisliği
- Kontrol Sistemleri Teknolojisi Elektrik Mühendisliği
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Elektronik Mühendisliği
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Havaçılık Elektrik ve Elektroniği
- İmalat Mühendisliği
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Mekatronik Mühendisliği
- Meteoroloji Mühendisliği
- Uçak Elektrik ve Elektroniği

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KMK0121	Doğru Akım Devre Analizi	4	-	4	6
KMK0123	Teknik Resim	3	-	3	5
KMK0125	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı	2	-	2	2
KMY0101	Matematik I	3	-	3	3
KMY0109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KMK0122	Sayısal Elektronik	3	-	3	3
KMK0124	Analog Elektronik	4	-	4	5
KMK0126	Alternatif Akım Devre Analizi	3	-	3	5
KMY0102	Matematik II	3	-	3	3
KMY0110	Basic English II	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II (İngilizce)	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Dersi III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
KMK0221	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	4	-	4	5
KMK0223	Elektrik Motorları	3	-	3	5
KMK0225	Kontrol Sistemleri	3	-	3	5
Dönem IV (Bahar)					
KMY0204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMY0100	Staj	-	40	-	5

Elektronik ve Otomasyon Bölümü Elektronik Teknolojisi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Elektronik, teknolojinin en hızlı gelişen ve tüm dünyada geçerliliği olan temel bir alandır. Uygulama alanları oldukça geniş kapsamlı olup optik sistemlerden radar ve antenlere, sinyal işlemeden akıllı sistemlere, haberleşmeden tıp elektroniği ve görüntüleme sistemlerine kadar endüstrinin ve temel bilimlerin çeşitli uygulama ve araştırma konularını içermektedir. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyıld 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Mezun olanlara "Elektronik Teknolojisi Teknikeri" unvanı verilmektedir. Mezun olan öğrenciler, "Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

- Öğrencilerini kurum ve kuruluşların ilgili bölümlerinde sorumluluk alabilecek düzeyde bilgi ile donatır.
- Üniversitenin geneliyle birlikte kalite konusuna önem verir ve sistematik iyileştirme sağlar.
- Eğitim, sağlık ve iletişim konularını vurgulayan stratejik bir planla desteklenen öğrenim ortamı oluşturur.
- Yaparak ve yaşayarak öğrenme olanağı sağlar.
- Yaratıcılığı ve girişimi geliştiren bir öğrenme ortamı sağlamaya özen gösterir.
- Gerektiğinde, öğrencilerin stajlarını yapabilecekleri ve iş olanaklarını oluşturacakları iş yerleri sağlamaya çalışır.
- Öğrencileri eğitim ücreti indirimleri ile destekler.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

Elektronik Teknolojisi Mezunları, görmüş oldukları mesleki dersler doğrultusunda yatkın olduğu herhangi alanda uzmanlaşmış bu konuda çalışabilmektedirler. Gerek kamu gerekse de özel sektörde aşağıdaki alanlarda çalışabilecekleri gibi, kendi işyerlerini de açabilmektedirler.

- Teknik servisler, bakım-onarım birimleri
- Elektrik-Elektronik montaj ve demontaj işleri
- Mikrokontrolör programlama, AR-GE departmanları
- Güç elektroniği, güç kaynakları, enerji sektörü
- Elektrik-Elektronik cihaz imalat fabrikaları, üretim, kalite kontrol birimleri, elektronik tasarım büroları, proje, plan
- Kontrol sistemleri, PLC programlama, kurulum
- Güvenlik sistem cihazlarının üretimi, montajı, bakım-onarımı
- Tıp elektroniği cihaz üretimi, montajı, bakım-onarımı
- Ses sistemleri, salon, stüdyo ve meydanların seslendirilmesi

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlar.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.

- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sektör işbirliğiyle eğitim sonrası iş olanakları sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Lisans Bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.
- 3+1 iş yeri uygulaması eğitimi ile iş hayatını daha yakından tanıma ve kısa sürede işe girme imkanı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Elektronik Teknolojisi Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak işletmelerin ilgili departmanlarında birinci yılın sonunda 20 işgünü süreyle yaz stajı ve dördüncü yarıyılılarında da 14 hafta süreyle işyeri uygulaması yapmak zorundadırlar. Staj ve işyeri uygulaması için gidilecek işletmenin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, üniversite-sanayi işbirliği doğrultusunda gerekli yazışmalar yapılarak öğrenci istihdam edecek işletmeler bulunarak da yapılmaktadır. Program bünyesinde yapılan bu iki uygulama ile öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanması, değişik sektörleri tanıması ve istihdamın sağlanması hedeflenmektedir.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

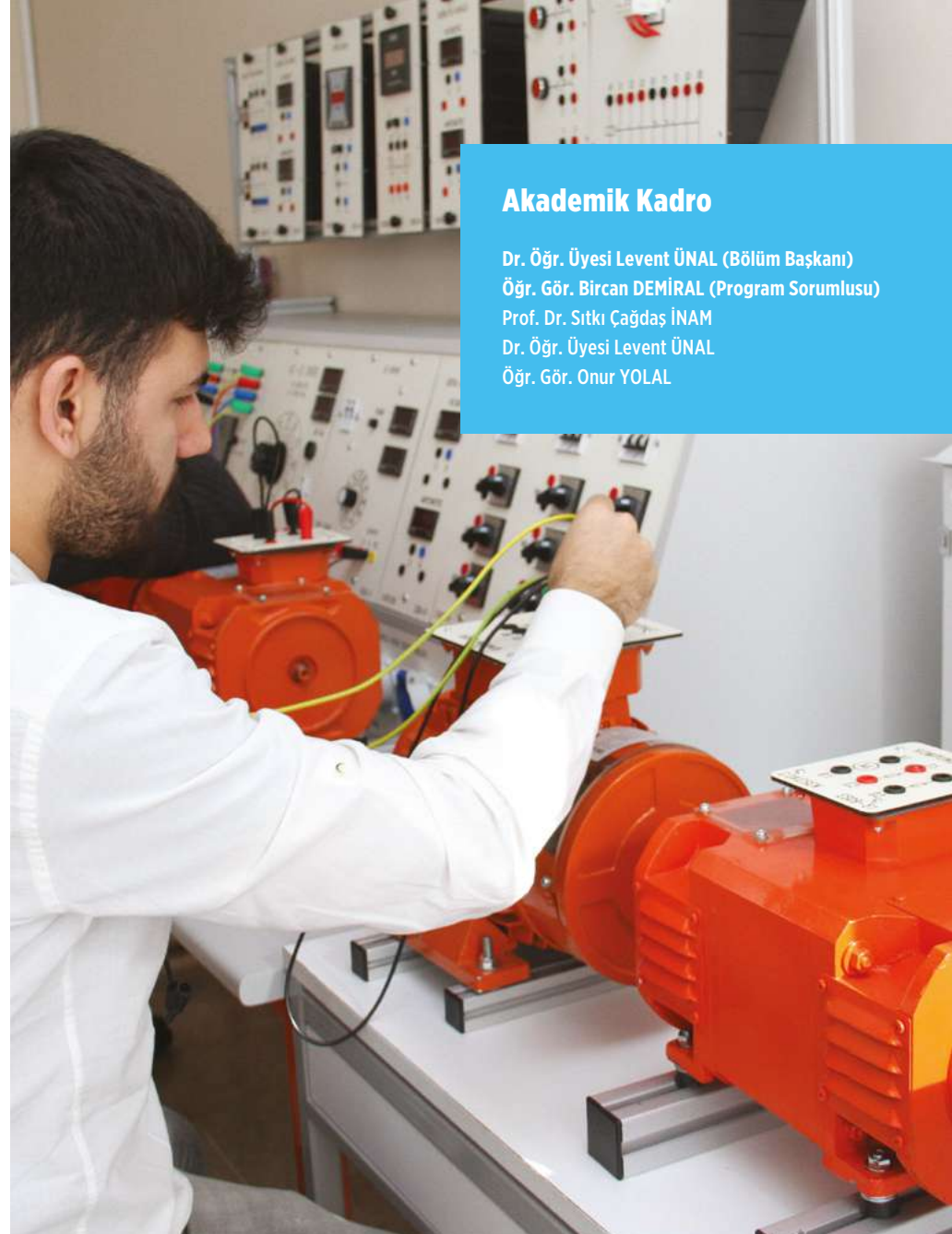
- Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları
- Denizcilik Alanı Gemi Elektroniği ve Haberleşme Dalı
- Denizcilik Alanı Gemi Otomasyonu Dalı
- Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları
- Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı Raylı Sistemler Elektrik-Elektronik Dalı
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı Raylı Sistemler Mekatronik Dalı
- Tekstil Teknolojisi Alanı Tekstil Mekatroniği Dalı
- Uçak Bakım Alanı Uçak Elektroniği Dalı
- Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Bilgisayar Mühendisliği,
- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği,
- 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 Elektroniği,
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği,
- Mekatronik Mühendisliği,
- Meteoroloji Mühendisliği,
- Uçak Elektrik ve Elektroniği,
- Uzay Bilimleri ve Teknolojileri,
- Uzay Mühendisliği,
- Yazılım Mühendisliği

Akademik Kadro

- Dr. Öğr. Üyesi Levent ÜNAL (Bölüm Başkanı)
- Öğr. Gör. Bircan DEMİRAL (Program Sorumlusu)
- Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İNAM
- Dr. Öğr. Üyesi Levent ÜNAL
- Öğr. Gör. Onur YOLAL



T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati
AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KMET119	Doğru Akım Devre Analizi	4	-	4	6
KMET121	Teknik Resim	3	-	3	5
KMET123	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı	2	-	2	2
KMYO101	Matematik I	3	-	3	3
KMYO109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KMET116	Analog Elektronik	4	-	4	5
KMET118	Sayısal Elektronik	3	-	3	3
KMET120	Alternatif Akım Devre Analizi	3	-	3	5
KMYO102	Matematik II	3	-	3	3
KMYO110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Dersi III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
KMET217	Bilgisayar Destekli Çizim	3	-	3	5
KMET219	Güç Elektroniği	3	-	3	5
KMET221	Elektrik Motorları	3	-	3	5
Dönem IV (Bahar)					
KMYO204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMYO206	Staj	-	-	-	5



Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Otomotiv Teknolojisi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Otomotiv sektörü dünyada en hızlı değişen ve en çok gelişen sektörlerin başında gelmektedir. Otomotiv endüstrisi aynı zamanda en yeni teknolojilerin uygulama alanıdır. Motorlu araçlar teknolojisinde ve otomotiv endüstrisinde değişim ve gelişim sürekli kaydedilmekte ve artarak devam etmektedir. Otomotiv sektörü, ülke ekonomilerinin lokomotif sektörü konumunda ve temel istihdam alanlarından birisidir. Uluslararası firmalar tarafından da Türkiye bir üretim üssü konumundadır. Günümüzde ülkemiz dünyanın araç üretim üssü haline gelmiş, yeni firmaların yatırımları da gündemdedir. Sektördeki gelişmeler ve hızlı büyüme yeni istihdam alanları oluşturmaktadır, yeni yatırımların yapılmasını sağlamaktadır. Kârlı bir sektör olmasından dolayı marka ve ürün çeşitliliği artmakta, bu da nitelikli eleman ihtiyacında artış meydana getirmektedir. Bu programın temel amacı; ülke kalkınmasında başta sanayi olmak üzere, kamu ve özel kuruluşlarda istihdam edilecek iyi derecede mesleki bilgiye sahip ve bilgisini pratikte uygulayabilen, uluslararası alanda çalışabilecek nitelikli teknik eleman ve yönetici adayları yetiştirmektir. Programdan mezun olanlar “Otomotiv Teknikeri” unvanına sahip olmaktadır. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyıldan itibaren 14 hafta süreyle “3+1” olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Program mezunları işletmelerin üst yönetimi tarafından planlanan çeşitli fonksiyonları yürütecek meslek elemanı olarak nitelendirilmektedir. Mezun olan öğrenciler, “Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik” hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

- Öğrencilerini kurum ve kuruluşların ilgili bölümlerinde sorumluluk alabilecek, teknikerlik düzeyinde yönetebilecek bilgi ile donatır.
- Üniversitenin geneliyle birlikte kalite konusuna önem verir ve sistematik iyileştirme sağlar.
- Eğitim, teknoloji ve iletişim konularını vurgulayan stratejik bir planla desteklenen öğrenim ortamı oluşturur.
- Yapararak ve yaşayarak öğrenme olanağı sağlar.
- Yaratıcılığı ve girişimciliği geliştiren bir öğrenme ortamı sağlamaya özen gösterir.
- Gerektiğinde, öğrencilerin stajlarını yapabilecekleri ve iş olanaklarını oluşturacakları iş yerleri sağlamaya çalışır.
- Öğrencileri eğitim ücreti indirimleri ile destekler.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verilir.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- Otomotiv endüstrisi ve sanayisi,
- Savunma sanayisi,
- Deniz taşımacılığı,
- Raylı taşımacılık,
- Kamu, özel kurum ve kuruluşların ilgili bölümlerine yerleşme imkanı,
- Otomotiv yan sanayisi,

- Otomotiv yedek parçalarının üretimi ve satışı,
- Otomotiv teknik servisleri,
- Otomotiv satış ve pazarlama birimleri,
- Otomotiv satış sonrası destek hizmetleri gibi alan ve sektörlerde iş imkânına sahiptirler.

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlar.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sanayi işbirliğiyle eğitim sonrası iş olanakları sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Lisans Bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.
- 3+1 İş Yeri Uygulaması Eğitimi ile iş hayatını daha yakından tanıma ve bir an önce işe girebilme imkanı sunulmaktadır.

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Otomotiv Teknolojisi Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak işletmelerin ilgili departmanlarında birinci yılın sonunda 20 işgünü süreyle yaz stajı ve dördüncü yarıyılılarında da 14 hafta süreyle işyeri uygulaması yapmak zorundadırlar. Staj ve işyeri uygulaması için gidilecek işletmenin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, üniversite-sanayi işbirliği doğrultusunda gerekli yazışmalar yapılarak öğrenci istihdam edecek işletmeler bulunarak da yapılmaktadır. Program bünyesinde yapılan bu iki uygulama ile öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanması, değişik sektörleri tanıması ve istihdamın sağlanması hedeflenmektedir.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

- Denizcilik Alanı Makine Zabıtlığı,
- Gemi Elektroniği ve Haberleşme ve Gemi Otomasyonu Dalları,
- Elektrik – Elektronik Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları,
- Giyim Üretim Teknolojisi Alanı Konfeksiyon Makinaları Bakım Onarım Dalı,
- Makine Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Metal Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Metalürji Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Motorlu Araçlar Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı Raylı Sistemler Mekatronik Dalı,
- Tekstil Teknolojisi Alanı Tekstil Mekatroniği Dalı,
- Uçak Bakım Alanı Uçak Gövde Motor Dalı ve Uçak Elektroniği Dalı

Dikey Geçiş Sınavı ile Tercih yapılabilecek lisans programları

- Endüstri Mühendisliği
- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Enerji Yönetimi
- Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği
- Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği
- Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği
- Havacılık Elektrik ve Elektroniği
- Havacılık ve Uzay Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Otomotiv Mühendisliği
- Uçak Bakım ve Onarım
- Uçak Gövde ve Motor Bakımı
- Uçak Mühendisliği



Akademik Kadro

Dr. Öğr. Üyesi Gözde KUBAT (Bölüm Başkanı)
 Öğr. Gör. Abdullah ÖRS (Program Sorumlusu)
 Öğr. Gör. Servet TULUM
 Öğr. Gör. Mehmet ZENCİRKIRAN

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KMOT111	Teknik Resim	3	-	3	3
KMOT115	Otomotiv Elektrigi	3	-	3	5
KMOT117	Fizik	2	-	2	2
KMOT119	Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt ve Ateşleme Sistemleri	4	-	4	7
KMYO101	Matematik I	3	-	3	3
KMYO109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KMOT108	Otomotiv Elektroniği	3	-	3	5
KMOT112	Dizel Motorlar ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri	4	-	4	5
KMYO102	Matematik II	3	-	3	3
KMYO110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Dersi III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
KMOT217	Termodinamik	3	-	3	5
KMOT219	Güç Aktarma Organları	3	-	3	5
KMOT221	Hareket Kontrol Sistemleri	3	-	3	5
Dönem IV (Bahar)					
KMYO204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	30
KMYO206	Staj	-	-	-	5





Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Makine Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Makine programı, endüstriden tarıma çok geniş bir alana yayılmış, çağdaş bir bilim dalıdır. İmalatta yüksek performanslı makinelere olan ihtiyacın artması, ülke kalkınması ve sanayileşmesine paralel olarak makine bilim dalında ara eleman ihtiyacı daha da artmış ve bu bilim dalına gittikçe artan bir ihtiyaç ortaya çıkmıştır.

Makine bilim dalı, sanayi devriminden beri önemini korumakta ve gelişen elektronik teçhizatla donatılmış makineler günlük hayatın ve sanayinin vazgeçilmez bir unsuru olmaya devam etmektedir. Makine programı da bu amaca yönelik öğrencileri öğrendikleri teorik ve pratik bilgilerini endüstride uygulayabilen nitelikli teknik eleman ve yönetici adayları olarak yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyılıda 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Programdan mezun olanlara "Makine Teknikeri" unvanı verilir. Ayrıca dördüncü yarıyılıda öğrenciler kendi sektörlerinde bir fabrikada "İşyeri uygulaması" dersi kapsamında çalışarak hem sektörü tanımakta hem de orada iş imkanına kavuşmaktadır.

Program mezunları işletmenin üst yönetimi tarafından planlanan çeşitli fonksiyonları yürütecek meslek elemanları olarak nitelendirilmektedir. Mezun olan öğrenciler, "Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya Uzaktan Eğitim Sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

Makine Programı;

- Öğrencilerini kurum ve kuruluşların ilgili bölümlerinde sorumluluk alabilecek düzeyde bilgi ile donatır.
- Üniversitenin geneliyle birlikte kalite konusuna önem verir ve sistematik iyileştirme sağlar.
- Eğitim, sağlık ve iletişim konularını vurgulayan stratejik bir planla desteklenen öğrenim ortamı oluşturur.
- Yapararak ve yaşayarak öğrenme olanağı sağlar.
- Yaratıcılığı ve girişimi geliştiren bir öğrenme ortamı sağlamaya özen gösterir.
- Gerektiğinde, öğrencilerin stajlarını yapabilecekleri ve iş olanaklarını oluşturacakları iş yerleri sağlamaya çalışır. Mesleki bilgileri yanında iş güvenliği konusunda yeterli bilgilere sahip olmaları sağlar.
- Öğrencileri eğitim ücreti indirimleri ile destekler.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

Makine mezunları, görmüş oldukları mesleki dersler doğrultusunda yatkın olduğu herhangi bir alanda uzmanlaşmış bu konuda çalışabilmektedirler. Gerek kamu gerekse de özel sektörde aşağıdaki alanlarda çalışabilecekleri gibi, kendi işyerlerini de açabilmektedirler.

- Teknik servisler, bakım-onarım birimleri
- Makine montaj ve demontaj işleri

- Bilgisayar programlama, Auto-Cad çizim ofisleri, AR-GE departmanları
- Makine cihaz imalat fabrikaları, üretim, kalite kontrol birimleri
- Makine tasarım büroları, proje, plan ofisleri
- Güvenlik sistemleri, üretim, montaj, bakım onarım
- Makine üretim, montaj, servis, bakım

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim sağlar.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sektör işbirliğiyle eğitim sonrası iş olanakları sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Lisans Bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Makine Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak, birinci sınıfın sonunda işletmelerin makine veya üretim departmanlarında staj yapmak zorundadırlar. Staj yerinin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, Program staj konusunda sektör ile işbirliği yapmaktadır. Staj, öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanmasına ve değişik sektörleri tanımalarına yardım ederken, bir yandan da iş dünyasının öğrencilerimizi ve programı tanımalarına olanak sağlamaktadır. Böylece öğrenciler mezun olduklarında, staj yaptıkları işletmelerde sürekli çalışma olanağı bulabilmektedirler. Stajın süresi 20 iş günüdür. Ayrıca dördüncü yarıyıldaki öğrenciler kendi sektörlerinde bir fabrikada "İşyeri uygulaması" dersi kapsamında çalışarak hem sektörü tanımakta hem de orada iş imkanına kavuşmaktadır.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumunu mezunları için alan ve dal adları

- Denizcilik Alanı Makine Zabıtlığı Dalı,
- Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları,
- Giyim ve Üretim Teknolojisi Alanı Konfeksiyon Makinaları Bakım Onarım Dalı,
- Makine Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları, Metal Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Metalürji Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Motorlu Araçlar Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Plastik Teknolojisi Alanı ve Tüm Dalları,
- Tasarım Teknolojileri Alanı ve Tüm Dalları,
- Tekstil Teknolojisi Alanı Tekstil Mekatroniği Dalı,
- Uçak Bakım Alanı Uçak Gövde-Motor Alanı.

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Endüstri Mühendisliği
- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği
- Enerji Yönetimi
- Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği
- Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği
- İmalat Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
- Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
- Nanoteknoloji Mühendisliği
- Nanobilim ve Nanoteknoloji
- Otomotiv Mühendisliği
- Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği
- Uçak Bakım ve Onarım
- Uçak Gövde ve Motor Bakımı
- Uçak Mühendisliği



Akademik Kadro

- Dr. Öğr. Üyesi Banu GÜNTÜRK (Bölüm Başkanı)
- Öğr. Gör. Servet TULUM (Program Sorumlusu)
- Dr. Öğr. Üyesi Emre KOÇ
- Öğr. Gör. Tuncer DEMİREL

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati
AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KKSXXX	Seçmeli Ders I	3	-	3	5
KMYO101	Matematik I	3	-	3	3
KMYO109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
MKN109	Temel İmalat İşleri	4	-	4	8
MKN111	Teknik Resim	3	-	3	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KMYO102	Matematik II	3	-	3	3
KMYO110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
MKN106	Malzeme Teknolojisi I	3	-	3	5
MKN108	Bilgisayar Destekli Çizim	3	-	3	5
MKN110	Bilgisayarda Programlama	3	-	3	3
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Dersi III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
MKN211	Mukavemet	3	-	3	5
MKN213	Makine Elemanları	3	-	3	5
MKN215	Hidrolik Ve Pnömatik Sistemler	4	-	4	5
Dönem IV (Bahar)					
KMYO204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMYO206	Staj	-	-	-	5





Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü

Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Ülkemizde resmi kurumların yaptığı stratejik planlar kapsamında inşaat, savunma, havacılık, uzay gibi sektörler için geniş bir istihdam olanağı sağlayan Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü önem arz etmektedir. Belirtilen bölüm bünyesindeki Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programının, Dünya ekonomisinin küreselleşmesi, ülkemizin Avrupa Birliği ile uyum çalışmaları bulunması ve belirtilen programın gerekliliği hazırlanan stratejik planlarda vurgulanmıştır. Malzeme ve özellikle bir alt dalı olan kompozit malzemelerin her geçen gün uygulamasının artması ve sanayi içerisinde önemli bir yer edinmesi, bu programın önemini daha da arttırdığı fikrini güçlendirmektedir. Bu doğrultuda; **Türkiye genelindeki üniversitelerde bulunmadığı ve programın ilk defa Başkent Üniversitesi bünyesinde olması, staj ve iş olanağı açısından ülkemizin tüm bölgelerinden programa talebin sürekli olacağı değerlendirilmektedir.**

Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programında, temel bilimlere ilişkin bilgilerle birlikte, sektörün ihtiyaç duyduğu güncel mesleki bilgiler verilmesi ve öğrencilerin mezuniyet sonrasında mesleki uygulama bilgilerinin artırılması amacıyla sektörde yer alan firmalar ile protokoller imzalanarak hem staj hem de işyeri uygulamasına destek alınması için planlamalar yapılmaktadır. İki uygulama ile birlikte öğrencilerin mesleki bilgileri artırılarak istihdam olanaklarının artırılması hedeflenmektedir. Bu programdan mezun olan öğrenciler “Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknikeri” ünvanını alırlar.

Yıl içerisinde teorik ve mevcut laboratuvarlar ile verilen uygulamalı derslere ilaveten birinci akademik yılın sonunda zorunlu olarak yapılan staj ile öğrenilen teorik bilgilerin uygulamaya dönüştürülmesi sağlanmakta ve öğrencilerin daha mezun olmadan sektöre iletişim kurmaları gerçekleştirilmektedir. Ayrıca dördüncü yarıyıldaki öğrenciler bir fabrikada “İşyeri uygulaması” dersi kapsamında çalışarak hem sektörü tanımakta hem de orada iş imkanına kavuşmaktadır.

Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyıldaki 14 hafta süreyle “3+1” olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir.

Mezun öğrenciler “Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik” hükümleri uyarınca örgün veya uzaktan eğitim sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programı;

- Malzemelerin üretilmesi, işlenmesi, korunması ve geri kazanımı ile ilgili proses ve teknolojileri bilme ve bunları uygulama becerisi kazanır.
- Disiplinler arası da dahil takımlarda çalışma becerisine sahip olur.
- İş yeri uygulaması ile sektörde yaşanan problemleri tanır.
- Mesleki etik ve sorumluluk bilincini geliştirir.
- Etkin iletişim kurabilir.

- Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma konularını bilir.
- Sektörde kullanılan makineler hakkında bilgi sahibi olur.
- Bir firmada üretim öncesi ve sonrasındaki girdi ve çıktılar arasındaki bağlantıyı sağlar.
- Üretim için gerekli hammaddeleri yakından tanıyabilir.
- Malzemelerin kullanım sürecini bilerek, teknolojik gelişmeleri yakından takip eder.
- Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, benimseme ve uygulama yeteneğine sahip olur.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

Dünya ekonomisinin küreselleşmesi ve ülkemizin Avrupa Birliği ile uyum çalışmaları sonucunda Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programının önemi ve gerekliliği de giderek artmaktadır. Kompozit malzemeler, sanayileşmiş ülkelerde havacılık, inşaat, savunma, otomotiv, imalat sektörleri için geniş bir kullanım alanı sunarken, bu alanda da istihdam olanağı sağlayan Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü altında yer alan Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programında bu eğitim verilmekte olup, sektörün ihtiyaçları dikkate alınarak ders içerikleri ve uygulamalar geliştirilmiştir. Mezun olan öğrencilerimiz,

- Teknik servisler, bakım-onarım birimleri
- Makine montaj ve demontaj işleri
- Bilgisayar programlama, AR-GE departmanları
- İmalat fabrikaları, üretim, kalite kontrol birimleri
- Tasarım büroları, proje, plan ofisleri

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim imkanı sağlanmaktadır.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sektör işbirliğiyle eğitim sonrası iş olanakları sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile lisans bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Endüstriyel Hammaddeler İşleme Teknolojisi Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak işletmelerin ilgili departmanlarında birinci yılın sonunda 20 işgünü süreyle yaz stajı ve dördüncü yıllarında da 14 hafta süreyle işyeri uygulaması yapmak zorundadırlar. Staj ve işyeri uygulaması için gidilecek işletmenin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, üniversite-sanayi işbirliği doğrultusunda gerekli yazışmalar yapılarak öğrenci istihdam edecek işletmeler bulunarak da yapılmaktadır. Program bünyesinde yapılan bu iki uygulama ile öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanması, değişik sektörleri tanıması ve istihdamın sağlanması hedeflenmektedir.

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Endüstriyel Tasarım
- Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
- İmalat Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği



Akademik Kadro

Dr. Öğr. Üyesi Serhat KOÇOĞLU (Bölüm Başkanı)
 Öğr. Gör. Tugay ÜSTÜN (Program Sorumlusu)
 Doç. Dr. Ebru SARALOĞLU GÜLER
 Öğr. Gör. Belgin ÖZKUL

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
KEH109	Genel Kimya	3	-	3	5
KEH111	Ölçme ve Kontrol	3	-	3	5
KEH113	Fizik	2	-	2	3
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KMY0101	Matematik I	3	-	3	3
KMY0109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
KEH112	Malzeme Bilimi	3	-	3	5
KEH114	Nanomalzemeler	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders III	3	-	3	5
KMY0102	Matematik II	3	-	3	3
KMY0110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KEH207	Malzemelerin Mekaniği	3	-	3	5
KEH211	Kompozit Yapıların Tasarımı	3	-	3	5
KEH213	Termodinamik	3	-	3	5
KEH215	Malzemelerin İşlenebilirliği	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
Dönem IV (Bahar)					
KMY0204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMY0206	Staj	-	-	-	5



Gıda İşleme Bölümü

Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Ülkemizde bitkisel üretim yapan küçük aile işletmesi desteği, fındık üreticileri gelir desteği, iyi tarım uygulamaları desteği, mazot, gübre ve toprak analizi desteği, organik tarım desteği ve toprak analizi desteği gibi sağladığı tarımsal desteklere ek olarak, biyolojik ve biyoteknik mücadele desteği ve hayvancılık desteği mevcuttur. Bu destekler, gıda sektöründe faaliyet gösteren mevcut işletmelerin yatırımlarını arttırmaya ve yeni girişimlerin bu sektöre çekilmesine yönelik olarak geliştirilmektedir.

Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı; gıda hammaddesi işleyen küçük, orta ve büyük ölçekli işletmelerde üretim biriminin kalite kontrol ve üretim bölümlerinde yöneticilere yardımcı olacak ve bu amacı gerçekleştirecek ara insan gücü yetiştirmeyi amaçlayan 2 yıllık bir yükseköğretim programıdır. Programın temel hedeflerinden biri; gıda maddeleri ile bunlarla temasta bulunan madde ve malzemeleri üreten ve satan işyerlerinin, asgari teknik ve hijyenik şartlarının sağlanmasında ve bu yerlerde üretilen ve satılan gıda maddelerinin ve de gıda ile temasta bulunan madde ve malzemelerin mevzuata uygunluğunun tespitinde, ayrıca numune alma işlemi ile başlayan ve o partinin istenilen özelliklere uygunluğunun kontrol edilmesinde yapılan işlemlerin tümünü yapabilecek niteliklere sahip ara elemanlar yetiştirmektir. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyılıda 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir. Mezun öğrenciler "Meslek Yüksekokulları ve Açık Öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya uzaktan eğitim sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Programın avantajları

Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı;

- Temel gıda bilimi, kontrolü ve teknoloji alanlarında bilgi sunar.
- Gıda kalite kontrolü ve analizi ile ilgili alanlardaki uygulamalarda problemleri saptama, tanımlama ve çözme kabiliyeti kazandırır.
- Sahip olduğu bilgileri alanında kullanabilme becerisi kazandırır.
- Proses tabanlı bir sistemi ölçme ve değerlendirme yöntemleri kullanarak geliştirmeyi öğretir.
- Gıda kalite değerlendirilmesinde objektif ve sübjektif yöntemleri kullanma ve sonuçları yorumlama yeteneği edindirir.
- Laboratuvar kullanma, gıda analizlerini yapma, sonuçları değerlendirme, yorumlama ve rapor etme becerisi kazandırır.
- Meslek etiğine saygılı olmayı öğretir.
- Bir gıda prosesini planlamasını, uygulamasını ve geliştirilmesini öğretir.
- Gıda ile ilgili mevzuata ve yönetim sistemlerine hâkimiyet sağlar.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- Kahramankazan ve civarındaki ya da ülkemizin diğer bölgelerinde gıda ve içecek sektöründe faaliyet gösteren büyük, orta ve küçük ölçekli özel işletmelerde,
- Gıda kamu ve özel sektördeki kurum ve kuruluşlardaki gıdaların fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizlerinin yapıldığı ilgili laboratuvarlarda,
- Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Orman Bakanlığı Kontrol Laboratuvarları, Halk Sağlığı Laboratuvarları, Tarıf, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri gibi kamu kuruluşlarında ve özel sektöre bağlı gıda endüstrisinde yönetim ve üretim alanlarında çalışabilirler.

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim imkanı sağlanmaktadır.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sektör işbirliğiyle eğitimin dördüncü döneminde işyeri uygulaması olanağı sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Lisans Bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Gıda Kalite Kontrol ve Analizi Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak, birinci akademik yılın sonunda bir gıda sektörü işletmesinde staj yapmak zorundadırlar. Staj yerinin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, Program staj konusunda sektör ile işbirliği yapmaktadır. Staj, öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanmasına ve değişik sektörleri tanımalarına yardım ederken, bir yandan da iş dünyasının öğrencilerimizi ve programı tanımalarına olanak sağlamaktadır. Böylece öğrenciler mezun olduklarında, staj yaptıkları işletmelerde sürekli çalışma olanağı bulabilmektedirler. Stajın süresi 20 işgünüdür. Ayrıca dördüncü yarıyıldaki öğrenciler kendi sektörlerinde bir fabrikada "İşyeri uygulaması" dersi kapsamında çalışarak hem sektörü tanımakta hem de orada iş imkanına kavuşmaktadır.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

Aile ve tüketici hizmetleri, gıda teknolojisi, laboratuvar hizmetleri, ve yiyecek içecek hizmetleri alan kodlu mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunlarının ek puan ile bu ön lisans programına yerleşmesi mümkündür.

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Beslenme ve Diyetetik
- Bitki Koruma
- Bitkisel Üretim ve Teknolojileri
- Gıda Mühendisliği
- Gıda Teknolojisi
- Kimya
- Tarımsal Biyoteknoloji
- Tarımsal Genetik Mühendisliği



Akademik Kadro

Dr. Öğr. Üyesi Özge KAHRAMAN ILIKKAN
(Bölüm Başkanı / Program Sorumlusu)

Doç. Dr. Nuretdin SUNA

Doç. Dr. Serpil YALÇINALP

Öğr. Gör. Dr. Fereshteh REZAEI

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU 100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/ İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY 100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi I	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KMGK101	Matematik	3	-	3	3
KMGK103	Genel Mikrobiyoloji	2	2	3	5
KMGK105	Genel Kimya	2	2	3	5
KMGK107	Gıda Kimyası	2	-	2	3
KMYO109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KMGK104	Gıda Analizleri	2	2	3	5
KMGK106	Laboratuvar Teknikleri	2	2	3	5
KMGK108	Gıda Mikrobiyolojisi	2	2	3	6
KMYO110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Dersi III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
KMGK201	Süt ve Ürünleri Analizleri	2	2	3	5
KMGK203	Et ve Ürünleri Analizleri	2	2	3	5
KMGK205	Tahıl ve Ürünleri Analizleri	2	2	3	5
Dönem IV (Bahar)					
KMYO204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMYO206	Staj	-	-	-	5





Gıda İşleme Bölümü Gıda Teknolojisi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Ülkemizde iyi tarım uygulamaları, toprak analizi, biyolojik ve biyoteknik mücadele gibi güncel alanların teşvik edilmesi, gıda ve içecek sektöründe faaliyette bulunan veya bulunacak özel ve kamu işletmelerinin bu alanda uzmanlaşmış personel ihtiyacını tetikleyecektir. Bu doğrultuda özellikle Kahramankazan, Kızılcahamam gibi Ankara'nın tarım ve hayvancılık alanında gelişmiş olan bölgelerindeki küçük, orta ve büyük ölçekli işletmelere alanında uzman, yetkin gıda teknikerinin yetiştirilmesi planlanmaktadır.

Gıda teknolojisi programının amacı gıda hammaddeleri ve gıdaların bileşimi, gıda işleme, fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik kalite kontrolü, gıda güvenliği ve gıda mevzuatı hakkında teorik ve pratik bilgilere sahip olan, bu bilgi birikimi ile gıda sanayinde üretim ve kalite kontrol laboratuvarlarında "Gıda Teknikeri" unvanı ile çalışabilecek insan gücünü yetiştirmektir. Bu doğrultuda öğrencilerden birinci yılın sonunda uygulamalı eğitim olarak 20 işgünü olan yaz stajı ve dördüncü yarıyıldan itibaren 14 hafta süreyle "3+1" olarak temalaşan İş Yeri Uygulaması eğitimi olarak pratik tecrübelerini arttırmaları beklenmektedir.

Mezun öğrenciler "Meslek Yüksekokulları ve Açık öğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik" hükümleri uyarınca örgün veya uzaktan eğitim sistemi ile öğrenim yapan programlara dikey geçiş yapma olanağına sahiptir.

Gıda Teknolojisi Programından mezun olacak öğrenciler, Gıda teknolojisi teknikerleri ünvanı ile gıda sanayii ile ilgili kamu kuruluşları, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Orman Bakanlığı Kontrol Laboratuvarları, Halk Sağlığı Laboratuvarları, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri vb., gıda üretimi yapan özel sektör kuruluşlarında ve özel gıda laboratuvarlarında ara teknik eleman olarak istihdam edilebilmektedir. Ayrıca kendi kurabilecekleri özel gıda işletmelerin de çalışma alanı bulabilmektedirler değerlendirilmektedir.

Programın avantajları

Gıda Teknolojisi Programı;

- Temel gıda bilimi, kontrolü ve teknoloji alanlarında bilgi sunar.
- Gıda teknolojisi ile ilgili alanlardaki uygulamalarda problemleri saptama, tanımlama ve çözme kabiliyeti kazandırır.
- Sahip olduğu bilgileri alanında kullanabilme becerisi kazandırır.
- Proses tabanlı bir sistemi ölçme ve değerlendirme yöntemleri kullanarak geliştirmeyi öğretir.
- Gıda kimyasının değerlendirilmesinde objektif ve sübjektif yöntemleri kullanma ve sonuçları yorumlama yeteneği edindirir.
- Laboratuvar kullanma, gıda analizlerini yapma, sonuçları değerlendirme, yorumlama ve rapor etme becerisi kazandırır.
- Meslek etiğine saygılı olmayı öğretir.
- Bir gıda prosesini planlamasını, uygulamasını ve geliştirilmesini öğretir.
- Gıda ile ilgili mevzuata ve yönetim sistemlerine hâkimiyet sağlar.

Program mezunlarının iş imkânı bulabildikleri alanlar

- Kahramankazan ve civarındaki ya da ülkemizin diğer bölgelerinde gıda ve içecek sektöründe faaliyet gösteren büyük, orta ve küçük ölçekli özel işletmelerde,
- Gıda kamu ve özel sektördeki kurum ve kuruluşlardaki gıdaların fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizlerinin yapıldığı ilgili laboratuvarlarda,
- Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Orman Bakanlığı Kontrol Laboratuvarları, Halk Sağlığı Laboratuvarları, Belediyeler, İl Sağlık Müdürlükleri vb., gıda üretimi yapan özel sektör kuruluşlarında ve özel gıda laboratuvarlarında çalışabilirler.

Programın ayrıcalıklı yanları

- Hayat boyu öğrenme perspektifinde bireysel öğrenmeyi destekleyici, öğrenci merkezli ve yeterlilik kazandırmaya yönelik yöntem ve tekniklerin uygulanmasına özen gösterilir.
- Programda kazandırılan mesleki yeterliliklerin, iş hayatında, kariyer geliştirmede, sertifika programlarında ve istendiğinde diğer tüm programlara geçişlerde değerlendirilmesine olanak verir.
- İşbaşında eğitime ayrıcalıklı önem verir.
- Öğrencilere burs ve farklı oranlarda indirim imkanı sağlanmaktadır.
- İngilizce Hazırlık Programı isteğe bağlıdır.
- Erasmus değişim programıyla yurt dışında eğitim/staj olanağı verir.
- Üniversite-Sanayi işbirliğiyle eğitimin son döneminde işyeri uygulaması olanağı sağlar.
- DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile Lisans Bölümlerine geçiş olanağı bulunur.
- Çift anadal eğitim imkanı ile ikinci bir dalda eğitim görme ve diploma alma olanağı sağlar.

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Gıda Teknolojisi Programı öğrencileri, programın zorunlu bir parçası olarak, birinci akademik yılın sonunda bir gıda sektörü işletmesinde staj yapmak zorundadırlar. Staj yerinin seçimi öğrenciye bırakılmakla birlikte, Program staj konusunda sektör ile işbirliği yapmaktadır. Staj, öğrencilerin kendi alanlarında deneyim kazanmasına yardım ederken, bir yandan da iş dünyasının öğrencilerimizi ve programı tanımasına olanak sağlamaktadır. Böylece öğrenciler mezun olduklarında, staj yaptıkları işletmelerde sürekli çalışma olanağı bulabilmektedirler. Stajın süresi 20 işgünüdür. Ayrıca dördüncü yarıyıldaki öğrenciler kendi sektörlerinde bir fabrikada "İşyeri uygulaması" dersi kapsamında çalışarak hem sektörü tanımakta hem de orada iş imkanına kavuşmaktadır.

Programı ek puanla tercih edebilecek mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunları için alan ve dal adları

Plastik teknolojisi, kimya teknolojisi, aile ve tüketici hizmetleri, gıda teknolojisi, laboratuvar hizmetleri, ve yiyecek içecek hizmetleri alan kodlu mesleki ve teknik ortaöğretim kurumu mezunlarının ek puan ile bu ön lisans programına yerleşmesi mümkündür.

Dikey geçiş sınavı ile tercih yapılabilecek lisans programları

- Beslenme ve Diyetetik
- Bitki Koruma
- Bitkisel Üretim ve Teknolojileri
- Gıda Mühendisliği
- Gıda Teknolojisi
- Kimya
- Tarımsal Biyoteknoloji
- Tarımsal Genetik Mühendisliği

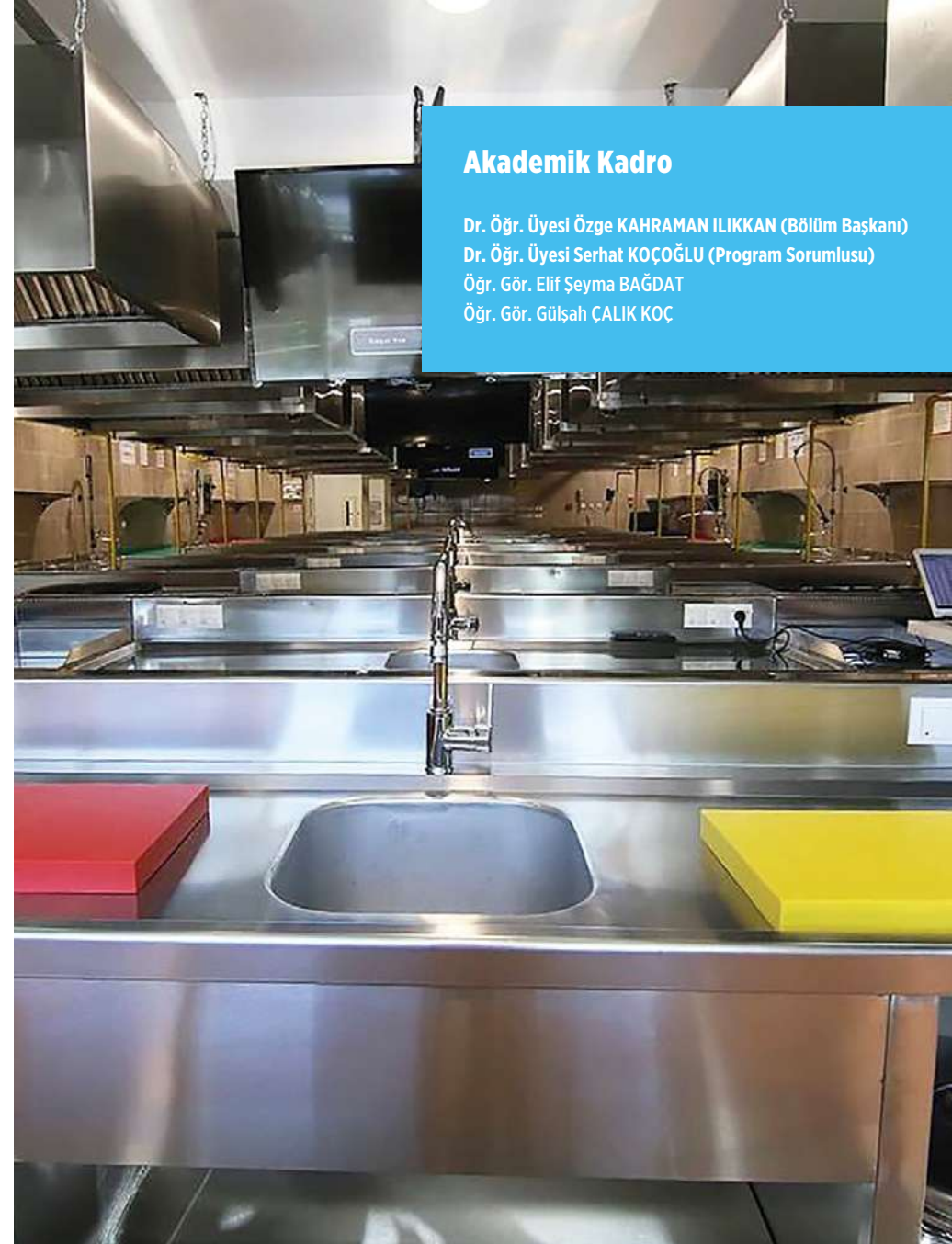
Akademik Kadro

Dr. Öğr. Üyesi Özge KAHRAMAN ILIKKAN (Bölüm Başkanı)

Dr. Öğr. Üyesi Serhat KOÇOĞLU (Program Sorumlusu)

Öğr. Gör. Elif Şeyma BAĞDAT

Öğr. Gör. Gülşah ÇALIK KOÇ



T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersler					
BTU 100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHSH	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	1	2
ORY 100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
Dönem I (Güz)					
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi I	2	-	2	2
KMG101	Matematik	3	-	3	3
KMG103	Genel Mikrobiyoloji	2	2	3	5
KMG105	Genel Kimya	2	2	3	5
KMG107	Gıda Kimyası	2	-	2	3
KMG109	Gıdalarda Temel İşlemler	2	-	2	5
KMY0109	Basic English I (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
Dönem II (Bahar)					
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi II	2	-	2	2
KKSXXX	Seçimlik Ders I	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Ders II	3	-	3	5
KMG104	Gıda Analizleri	2	2	3	5
KMG108	Gıda Mikrobiyolojisi	2	2	3	6
KMY0110	Basic English II (İngilizce)	4	-	4	5
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Dönem III (Güz)					
KKSXXX	Seçimlik Dersi III	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi IV	3	-	3	5
KKSXXX	Seçimlik Dersi V	3	-	3	5
KMGK201	Süt ve Ürünleri Teknolojisi	3	1	4	5
KMGK203	Tahıl ve Ürünleri Teknolojisi	3	1	4	5
KMGK205	Et ve Ürünleri Teknolojisi	3	1	4	5
Dönem IV (Bahar)					
KMY0204	İş Yeri Uygulaması	-	40	8	25
KMY0206	Staj	-	-	-	5



T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Ortak Seçimlik Dersler					
KKS100	Uluslararası Pazarlama	3	-	3	5
KKS101	Dış Ticarete Standardizasyon	3	-	3	5
KKS102	Dış Ticarete Paket Programlama	3	-	3	5
KKS103	Uluslararası Ticaret Örgütleri	3	-	3	5
KKS104	Ticaret Hukuku	3	-	3	5
KKS105	Dış Ticarete Teşvik ve Uygulamalar	3	-	3	5
KKS106	Serbest Bölgeler	3	-	3	5
KKS107	Türkiye Ekonomisi ve Avrupa Birliği	3	-	3	5
KKS108	E-Ticaret	3	-	3	5
KKS109	Satış Taktikleri	3	-	3	5
KKS110	Dış Ticarete Güncel Konular	3	-	3	5
KKS111	İngilizce Konuşma Becerisi	3	-	3	5
KKS112	Temel Hukuk	3	-	3	5
KKS113	Kalite Yönetimi	3	-	3	5
KKS114	Veri Görselleştirme	3	-	3	5
KKS115	Lojistik ve Pazarlama Yönetimi	3	-	3	5
KKS116	Lojistik Bilgi Sistemleri	3	-	3	5
KKS117	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3	-	3	5
KKS118	Perakende Lojistiği	3	-	3	5
KKS119	Lojistik Yönetimine Giriş	3	-	3	5
KKS120	Taşımacılıkta Planlama ve Operasyonları	3	-	3	5
KKS121	Fiziksel Dağıtım Kanalları ve Planlama	3	-	3	5
KKS122	Karayolu Taşımacılığı ve Filo Yönetimi	3	-	3	5
KKS123	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	-	3	5
KKS124	Malzeme Yönetimi	3	-	3	5
KKS125	Denizyolu Taşımacılığı Yönetimi	3	-	3	5
KKS126	Demiryolu Taşımacılığı Yönetimi	3	-	3	5
KKS127	Genel Ekonomi	3	-	3	5

KKS128	İşletme	3	-	3	5
KKS129	Pazarlama Yönetimi	3	-	3	5
KKS130	Yönetim ve Organizasyon	3	-	3	5
KKS131	Muhasebe İlkeleri	3	-	3	5
KKS132	Halkla İlişkiler	3	-	3	5
KKS133	Örgütsel Davranış	3	-	3	5
KKS134	Maliyet Analizi	3	-	3	5
KKS135	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	-	3	5
KKS136	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	-	3	5
KKS137	Finansal Yönetim	3	-	3	5
KKS138	İletişim	3	-	3	5
KKS139	Girişimcilik ve Liderlik	3	-	3	5
KKS140	Tüketici Davranışları	3	-	3	5
KKS141	Stratejik Marka Yönetimi	3	-	3	5
KKS142	Yatırım Analizi	3	-	3	5
KKS143	İşletme Finansı	3	-	3	5
KKS144	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3	-	3	5
KKS145	Hizmet Pazarlama	3	-	3	5
KKS146	Gıda Depolama Nakil ve Muhafaza	3	-	3	5
KKS147	Gıda Aromaları	3	-	3	5
KKS148	Gıda Endüstri Makineleri	3	-	3	5
KKS149	Bitki Doku Kültür Uygulamaları	3	-	3	5
KKS150	Tarım ve Gıda Teknolojisinde Nanoteknoloji Uygulamaları	3	-	3	5
KKS151	Gıda Üretiminde Fermantasyon Teknolojileri	3	-	3	5
KKS152	Besin Toksikoloji	3	-	3	5
KKS153	Ekolojik ve Sürdürülebilir Hayvancılık	3	-	3	5
KKS154	Gıda Mevzuatı	3	-	3	5
KKS155	Biyoteknoloji	3	-	3	5
KKS156	Sürdürülebilir Toprak Yönetimi	3	-	3	5
KKS157	İyi Tarım Uygulamaları ve Organik Tarım	3	-	3	5
KKS158	Hassas Tarım Uygulamaları	3	-	3	5

KKS159	Gıda ve Tarım Uygulamalarında İleri Teknolojiler	3	-	3	5
KKS160	Kanatlı Hayvan Ürünleri Teknolojisi	3	-	3	5
KKS161	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	3	-	3	5
KKS162	Organik Tarım	3	-	3	5
KKS163	Bal ve Şekerli Ürünlerin Analizi	3	-	3	5
KKS164	Yağ Analizleri	3	-	3	5
KKS165	Hijyen ve Sanitasyon	3	-	3	5
KKS166	Alkollü ve Alkolsüz İçkiler Teknolojisi	3	-	3	5
KKS167	Meyve Ve Sebze Teknolojisi	3	-	3	5
KKS168	Gıda Katkı Maddeleri	3	-	3	5
KKS169	Proses İlkeleri	3	-	3	5
KKS170	Meyve Sebze Ve Ürünleri Analizi	3	-	3	5
KKS171	Aletli Analiz Yöntemleri	3	-	3	5
KKS172	Laboratuvar Kalite Yönetim Sistemi Ve Akreditasyon	3	-	3	5
KKS173	Fonksiyonel Gıdalar	3	-	3	5
KKS174	Özel Gıdalar	3	-	3	5
KKS175	Beslenme İlkeleri	3	-	3	5
KKS176	Sayısal Elektronik	3	-	3	5
KKS177	Mekanizmalar	3	-	3	5
KKS178	Korozyon ve Korunma	3	-	3	5
KKS179	Malzemelerin Yüzey İşlemleri	3	-	3	5
KKS180	Metalik Malzemelerin İmalat Yöntemleri	3	-	3	5
KKS181	Demir Çelik Üretim Teknolojisi	3	-	3	5
KKS182	Genel Kimya	3	-	3	5
KKS183	Sensörler ve Dönüştürücüler	3	-	3	5
KKS184	Endüstriyel Robotlar	3	-	3	5
KKS185	Koruyucu Bakım ve Arıza Tespiti	3	-	3	5
KKS186	Otomotiv Elektronik	3	-	3	5
KKS187	Motor Teknolojisi	3	-	3	5
KKS188	Malzeme Teknolojisi	3	-	3	5

KKS189	İleri Kaynak Teknolojisi	3	-	3	5
KKS190	Demir Dışı Metallerin Kaynağı	3	-	3	5
KKS191	Özel Çelikler	3	-	3	5
KKS192	Alternatif Motorlar ve Yakıt Sistemleri	3	-	3	5
KKS193	İş Makineleri Bakım Onarımı	3	-	3	5
KKS194	Bilgisayar Destekli Çizim	3	-	3	5
KKS195	Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları	3	-	3	5
KKS196	İklimlendirme Esasları	3	-	3	5
KKS197	Sistem Analizi Ve Tasarımı	3	-	3	5
KKS198	Makine Elemanları	3	-	3	5
KKS199	Ölçme Tekniği	3	-	3	5
KKS200	Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenliği	3	-	3	5
KKS201	Arıza Analizi	3	-	3	5
KKS202	Haberleşme Tekniği	3	-	3	5
KKS203	Elektromekanik Kumanda Tekniği	3	-	3	5
KKS204	Güç Kaynakları	3	-	3	5
KKS205	Elektronik Güvenlik Sistemleri	3	-	3	5
KKS206	Bilgisayar Destekli Modelleme	3	-	3	5
KKS207	Kompozit Malzemelere Giriş	3	-	3	5
KKS208	Malzeme Karakterizasyon Teknolojileri	3	-	3	5
KKS209	Biyomalzemeler	3	-	3	5
KKS210	Malzeme Özellikleri ve Seçimi	3	-	3	5
KKS211	Hammadde ve Temel İşlemler	3	-	3	5
KKS212	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	-	3	5
KKS213	Motor Test ve Ayarları	3	-	3	5
KKS214	İş Güvenliği	3	-	3	5
KKS215	Mikrodenetleyiciler	3	-	3	5
KKS216	Polimer Malzemeler	3	-	3	5
KKS217	İleri İmalat Yöntemleri	3	-	3	5
KKS218	Ölçme ve Kontrol	3	-	3	5

KKS219	PLC Programlama	3	-	3	5
KKS220	Temel Elektrik ve Elektronik	3	-	3	5
KKS221	Kontrol Sistemleri	3	-	3	5
KKS222	Bilgisayar Destekli İmalat	3	-	3	5
KKS223	Taşıtlar Mekaniği	3	-	3	5
KKS224	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı	3	-	3	5
KKS225	Güç Elektroniği	3	-	3	5
KKS226	Mukavemet	3	-	3	5
KKS227	Malzemelerin Mekaniği	3	-	3	5
KKS228	Malzeme Bilimi	3	-	3	5
KKS229	Android Oyun Programlama	3	-	3	5
KKS230	Aviyonik Sistemler (Havacılık Elektroniği)	3	-	3	5
KKS231	Fotonik ve Askeri Uygulamaları	3	-	3	5
KKS232	Zırh Teknolojileri	3	-	3	5
KKS233	Elektronik Ölçme Tekniği	3	-	3	5
KKS234	Görüntü İşleme	3	-	3	5
KKS235	Ses Kayıt ve Müzik Teknolojileri	3	-	3	5
KKS236	Python Programlama	3	-	3	5
KKS237	Java Programlama	3	-	3	5
KKS238	Mesleki Yabancı Dil	3	-	3	5
KKS239	Yönetimde Güncel Yaklaşımlar	3	-	3	5

Okulun Fiziki İmkânları

1. Mevcut kullanım alanları

- 3750 m² okul kullanım alanı olmak üzere toplam 5280 m² kapalı alan
- Toplam 16 adet derslik
- 15 adet idari ofis
- 1230 m² müştemilatlar (kazan dairesi, mutfak, sığınak, genel depo ve arşivler)

2. Sınıfların donanımı ve öğrenci kapasitesi

- 12 adet 35 kişilik küçük derslik, 7 adet 60 kişilik büyük derslik ve 3 adet Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ) dersliği olmak üzere toplam 22 adet derslik,
- Her derslikte bilgisayar, projeksiyon cihazı ve perdesi bulunmaktadır.

3. Laboratuvar ve uygulama alanı

- 2 adet Teknik Resim Atölyesi
- 1 adet Bilgisayar Laboratuvarı
- 1 adet Elektronik Laboratuvarı
- 1 adet Elektrik Motorları Laboratuvarı
- 1 adet Makine Laboratuvarı
- 1 adet Gıda Analiz Laboratuvarı

4. Laboratuvar ve uygulama alanının kapasitesi

Bilgisayar laboratuvarının kapasitesi 33 öğrenci, elektronik laboratuvarının ve gıda analiz laboratuvarının kapasitesi 30 öğrenci olarak belirlenmiştir.

5. Mevcut bilgisayar ekipmanları hakkında bilgi

Bilgisayar Laboratuvarı'nda bulunan tüm bilgisayarlarda internet erişimi mevcut olup Microsoft Office, IBM SPSS Statistics, AutoCAD ve benzeri paket programlar kullanıma hazır bulunmaktadır.

6. Sosyal olanaklar

- 1 adet Personel Yemekhanesi
- 1 adet Öğrenci Kafeteryası
- 1 adet Konferans Salonu
- 1 adet Kütüphane
- 1 adet Faaliyet Salonu



Mezunlarımız



Hilal Akdeniz
Gıda Kalite Kontrol ve
Analizi Programı - 2022
Başkent Üniversitesi
Hastanesi, Laboratuvar
Teknikeri



İhsan Ata Türkyılmaz
Kontrol ve Otomasyon
Teknolojisi - 2020
Türkraktör,
Üretime Yardım İşçiliği



Samet Palaz
Mekatronik - 2022
Kalyon PV Güneş
Teknolojileri Fabrikası,
Tekniker



Yıldız Yıldız
Gıda Teknolojisi - 2020
Işık Tarım,
Gıda Teknikeri



Erdem Yıldırım
Otomotiv
Teknolojisi - 2021
Baykar Teknoloji,
Mekanik Teknikeri



Yağmur Özkan
İşletme - 2019
Başkent Üniversitesi,
Uzman



Sıla Varlık
Lojistik - 2021
Netlog Lojistik,
Ekip Lideri



Emre Özer
Dış Ticaret - 2019
Doğruer Gümrük
Müşavirliği,
Müşteri Temsilcisi



Murat Atlı
Makine - 2021
Atlı Tarım Petrol
Akaryakıt A.Ş.,
Muhasebeci



Kerim Kürşat Ünal
Elektronik
Teknolojisi - 2018
Tarım Kredi Koope-
ratifleri, Bilgi İşlem
Sorumlusu



**YÜKSEKÖĞRETİM
KALİTE KURULU'NDAN
(YÖKAK)**


**5 YIL SÜRELİ
TAM
AKREDİTASYON**



Başkent Üniversitesi Sosyal Medya Hesapları

-  BaskentUniv
-  baskentunv
-  baskentunv
-  Baskentunv
-  baskentuniversitesi

Kahramankazan Meslek Yüksekokulu Sosyal Medya Hesapları

-  baskentunikmyo
-  baskentunikmyo
-  baskentunikmyo



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

Atatürk Mahallesi İstiklal Caddesi No. 27 Kahramankazan 06980 ANKARA

☎ 0312 814 19 19 ☎ 0312 814 37 37

kmyo.baskent.edu.tr **baskent.edu.tr**