



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY



BÖLÜM / PROGRAM KATALOĞU





ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY





GİRİŞ

18 Mayıs 2018 tarih ve 30425 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 7141 sayılı kanunla kurulan Eskişehir Teknik Üniversitesi, yeni değil, yeniden yapılanan bir devlet üniversitesidir. Üniversitemizde, Fen Fakültesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi olmak üzere 5 Fakülte; Porsuk Meslek Yüksekokulu ve Ulaştırma Meslek Yüksekokulu olmak üzere 2 Meslek Yüksekokulu; Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yer ve Uzay Bilimleri Enstitüsü ve Ulaştırma Bilimleri Enstitüsü olmak üzere 3 Enstitü bulunmaktadır.

Üniversitemizde ön lisans eğitiminde 16, lisans eğitiminde ise 26 program vardır. Lisans eğitiminde bazı programlardaki eğitim dili % 100 İngilizce, bazı programlarda ise % 30 İngilizce eğitim imkanı sunulmakta, bu eğitim bir yıllık İngilizce Hazırlık Programı ile sağlanmaktadır. Lisans programlarının % 50’si akredite olup, öğrencilerimiz tarafından ikinci anadal ve yandal olanakları ve ERASMUS programı ile yurtdışında eğitim imkanları son derece etkin bir şekilde kullanılmaktadır.

Üniversitemiz güçlü ve nitelikli bir akademisyen kadrosu ile güçlü bir araştırma ve laboratuvar altyapısına sahiptir. Yeni bilgi üretimi ve inovasyonun kurum kültürü olarak benimsendiği Eskişehir Teknik Üniversitesi’nde, tüm öğrencilerimizin, akademik, kişisel, kültürel ve sosyal gelişimlerine en üst düzeyde katkı sağlamak öncelikli hedeflerimiz arasındadır.

Üniversitemizde eğitim alan tüm öğrencilerimize başarılar dileriz.

İÇİNDEKİLER

Fen Fakültesi	6
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi	14
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi	22
Mühendislik Fakültesi	28
Spor Bilimleri Fakültesi	38
Porsuk Meslek Yüksekokulu	46
Ulaştırma Meslek Yüksekokulu	56

FEN FAKÜLTESİ





Biyoloji Bölümü; Genel Biyoloji, Zooloji, Botanik, Moleküler Biyoloji, Ekoloji ve Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji olmak üzere 6 anabilim dalından oluşmaktadır. Canlılar ve canlı sistemlerin anlaşılmasını amaçlayan Biyoloji bilimi, araştırma konuları açısından birçok alt dala ayrılmaktadır. Bölümümüzde bulunan laboratuvarlar gerek öğrencilerin derslere ilişkin pratik uygulamalar yapabilmeleri, gerekse ileri araştırma çalışmalarının yapılabilmesi için uygun altyapı ve teknolojik donanımlara sahiptir. Biyoloji Bölümü öğretim elemanları tarafından Eskişehir Teknik Üniversitesi, TÜBİTAK ve Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen projeler öğrencilerin katılımıyla yürütülmekte, ulusal ve uluslararası düzeyde üniversite, araştırma laboratuvarı ve pek çok merkezle işbirlikleri sürdürülmektedir. Program FEDEK tarafından (2'nci çevrim) 2023'e kadar 5 yıl akredite edilmiştir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Canlı sistemleri anlamaya yönelik deney yapmak, deney sonuçlarını analiz etmek ve yorumlayabilmek,
- Canlı sistemleri ve işleyişini açıklayabilmek,
- Biyolojik problemleri tanımlayabilmek,
- Biyolojik problemleri çözmeye yönelik deney, uygulama ve analiz yapabilmek,
- Çevre ve biyolojik zenginlikleri koruma farkındalığı kazanmak,
- Biyolojik uygulamalar için modern teknik ve araçları kullanabilmek,
- Bilgi birikimini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilmek,
- Bireysel ve takım halinde çalışabilmek,
- Kazanımları ülke ekonomisine katkı yapabilecek ürüne dönüştürebilmek,
- Alanın gerektirdiği temel bilgisayar kullanım becerisine sahip olmak,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanmak,
- Çağın biyolojik gelişmelerini takip edebilmek,
- Mesleki özgüven geliştirebilmek,
- Mesleki bilgiyi İngilizce takip edebilmek.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları, eğitim alanında olduğu kadar, tıp, kimya, veterinerlik, ziraat, biyoteknoloji, ve biyoloji alanlarında temel ve/veya uygulamalı araştırma alanlarında, enstitülerde araştırmacı veya uzman olarak istihdam edilebilmektedir. Ayrıca ilaç üreten firmalarda, hem araştırmacı hem de satış elemanı olarak iş bulabilmektedir. Hastanelerde, sağlık birimlerinde biyolog veya teknisyen olarak, çevre birimlerinde danışman olarak da çalışabilmektedirler. Sağlık kurumlarına bağlı laboratuvarlar, özel araştırma enstitüleri, Tarım ve Orman, Çevre ve Şehircilik Bakanlıklarına bağlı kuruluşlarda, gıda ve ilaç sanayi dallarında iş olanağı bulabilmektedirler. Gerekli sertifikaya sahip olan mezunlar, özel veya devlet okullarında merkezi sınav puanları atanmaları için yeterli olduğu takdirde, öğretmenlik yapabilmektedirler.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü
Yunus Emre Kampüsü
26470 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 320 49 10
0222 335 05 80/4719-4718
fenfak@eskisehir.edu.tr



1993 yılında kurulan Fizik Bölümü, Yunus Emre Kampüsünde bulunmaktadır. Fizik Bölümü; Atom ve Molekül Fiziği, Genel Fizik, Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği, Matematiksel Fizik ve Katılabilir Fizik olmak üzere 5 anabilim dalından oluşmaktadır. Programda verilmekte olan dersler, temel fizik bilgilerini içerecek şekilde ve sözü geçen beş anabilim dalı kapsamında oluşturulmuştur. Başarılı öğrencilerin ikinci anadal ve yandal yapabilme imkânlarının yanında, Erasmus, Farabi ve Mevlana değişim programlarından da yararlanma olanakları vardır. Fizik Bölümünde 13 araştırma ve 7 lisans laboratuvarı bulunmaktadır. Bu laboratuvarlar öğrencilerin derslere ilişkin pratik uygulamalar yapabilmelerine imkân sağlamasının yanında, sahip oldukları yetkin altyapı ve güncel teknolojik donanımlar sayesinde, farklı nitelikte ileri araştırma çalışmalarının yapılabilmesine dinamik zeminler hazırlamaktadır. Bölümümüzdeki Araştırma Laboratuvarlarında SANTEZ, TÜBİTAK, BOREN, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı ve üniversitelerin bilimsel araştırma projeleri gibi birçok proje başarıyla devam etmektedir. Bölümümüzdeki zorunlu staj uygulaması ile öğrencilerin mezuniyet sonrası staj yaptıkları kurumlarda iş bulma imkânı bulunmaktadır. Programda zorunlu ders kapsamında olan Fizik Projesi dersine ait bitirme projeleri her yıl geleneksel olarak bir sempozyum havasında poster şeklinde sunulmaktadır. Program, FEDEK tarafından (2'nci çevrim) 2023'e kadar 5 yıl akredite edilmiştir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Fiziğin temel kavram, ilke, yasa ve teorilerini anlama ve ilişkilendirebilmek,
- Alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilmek ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek,
- Alanı ile ilgili problemleri tanımlayabilmek, formüle edebilmek ve çözme becerisine sahip olmak,
- Fizik bilgisini kullanarak doğa olaylarına akılcı ve bilimsel açıklamalar getirebilmek,
- Uygulamada gerekli olan teknik ve modern araçları kullanabilmek,
- Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, uygulama araç gereçlerini ve diğer bilimsel kaynakları izleyip kullanabilmek,

- Fizik ve teknolojiyi birbiriyle ilişkilendirip bu ilişkileri analiz edebilmek ve yorumlayabilmek,
- Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü, yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade edebilecek iletişim becerilerine sahip olmak,
- Bireysel sorumluluk almak ve takım olarak çalışabilmek,
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahip olmak, bilişim ve iletişim teknolojilerini yerinde ve yeterli düzeyde kullanabilmek,
- Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için projeler önerilebilecek ve etkinlikler düzenleyebilmek,
- Toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerlerin bilincinde olmak ve bu etik değerlere uygun davranmak.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları, çeşitli kurum ve kuruluşların Ar-Ge bölümlerinde, modern analiz ve kalite kontrol laboratuvarlarında araştırmacı olarak çalışabildikleri gibi akademik ortamda yüksek lisans ve doktora programlarına da devam edebilirler. Bunun yanı sıra alacakları sertifikalarla kamu, özel sektör ve vakıf okullarında fizik öğretmeni olarak da yararlı ve üretken hizmet verebilmektedirler. Programda bulunan zorunlu staj uygulaması sayesinde öğrenciler mezuniyet sonrası staj yaptıkları özel veya kamu kuruluşlarında çalışma fırsatı yakayabilmektedirler. Mezunlar, iş güvenliği alanında sertifika almaları durumunda çeşitli kamu ve özel sektör kuruluşlarında iş güvenliği uzmanı olarak da çalışabilmektedirler. Ayrıca program mezunlarının medikal fizik alanında yüksek lisans programını tamamlamaları hâlinde, sağlık kuruluşlarında uzman olarak çalışabilme imkânları da bulunmaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Yunus Emre Kampüsü
26470 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 320 49 10
0222 335 05 80/4751-4750
fenfak@eskisehir.edu.tr

İstatistik Bölümü 1993-1994 öğretim döneminde açılmış olup, kadar düzenli olarak her öğretim yılında öğrenci almıştır. İstatistik Bölümü örgün öğretimle eğitim yapmaktadır. Normal öğretim süresi 4 yıl olmakla birlikte İngilizce hazırlık sınıfı zorunludur. Ancak Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından yapılan yeterlik sınavında başarılı olan öğrenciler, hazırlık sınıfından muaf tutulmaktadır. Öğrenci programda en az %30 İngilizce ders almak zorundadır. Bu uygulamanın amacı, öğrencilerin İstatistik eğitimini anadilde almalarının yanı sıra İngilizce kaynakları takip edebilmelerini, izleyebilmelerini, İstatistik konularını araştırabilmelerini, teknik terimleri öğrenmelerini ve uluslararası iş yapabilme yeterliliğine kavuşmalarını sağlamaktır. İstatistiğin teorik alanının yanı sıra, uygulama alanları da göz önünde bulundurulduğunda, bilgisayar kullanımı, İstatistik Bölümü için oldukça önemlidir. Bu nedenle, ders programında bilgisayar programlama ve bazı paket program kullanmaya ilişkin çeşitli dersler de yer almaktadır. Böylelikle İstatistik programını tamamlamış bir öğrencinin teorik ve uygulamalı İstatistik bilgisinin yanı sıra, bilgisayar kullanımına yönelik kazanımları elde etmesi de amaçlanmaktadır. Program FEDEK tarafından (2'nci çevrim) 2023'e kadar 5 yıl akredite edilmiştir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Teorik ve uygulamalı İstatistik bilgilerinin verilmesiyle problemleri araştırmak, analiz etmek ve yorumlamak,
- İstatistik biliminin toplum hayatındaki önemini kavrayabilmek,
- İstatistik biliminin farklı disiplinlerde önemi ve yeri hakkında bilinçlenmek,
- İş hayatında mesleki ve etik ilkelere uyma bilinci kazanmak,
- "Yaşam boyu öğrenme" bilinci ile İstatistik Bilimindeki yenilikleri takip etmek,
- Bilgisayar kullanımı, bilgisayar programlama ve paket program kullanma becerisi kazanmak.

İŞ İMKANLARI

Bölüm mezunları kamu kurumları ve özel kuruluşlarda; planlamada, kalite ve süreç denetiminde, kamuoyu ile ilgili nüfus, sağlık, sosyal veya ekonomik herhangi bir araştırmanın yapılmasında görev yapmaktadır. Turizm, Sigortacılık, Reklamcılık, Bankacılık ve Finans Sektörlerinde, Bilgisayar Yazılım Şirketlerinde, Bilgi İşlem Merkezlerinde, Araştırma Şirketlerinde, Spor Kulüplerinde, Gazetelerde, Televizyon Kanallarında ve daha birçok alanda mesleğini icra edebilir. Mezunlar, özel sektörün karar alma ve araştırma alanlarında, kamu sektörünün ise Türkiye İstatistik Kurumu, Hazine ve Maliye, Sağlık, Millî Savunma, Adalet, Ulaştırma ve Altyapı, Çevre ve Şehircilik, Çalışma, Sosyal Hizmetler ve Aile, Millî Eğitim, Tarım ve Orman ve Turizm gibi bakanlıklar, Emniyet Genel Müdürlüğü, Genelkurmay Başkanlığına bağlı kuvvet komutanlıkları, Sosyal Güvenlik Kurumu, Devlet Su İşleri, Karayolları Genel Müdürlüğü, Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü, ÖSYM, PTT Genel Müdürlüğü, Sayıştay, Merkez Bankası, TCDD, TEAİŞ, TEDAŞ, THY, TRT gibi büyük kurumlarında çalışma imkanına sahiptir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Fen Fakültesi İstatistik Bölümü
Yunus Emre Kampüsü
26470 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 320 49 10
0222 335 05 80/4680-4681
fenfak@eskisehir.edu.tr

Kimya bilimi, biyoloji, fizik ve eczacılık gibi farklı dalları ile iletişim halinde olan ve teknolojik süreçte polimerik materyaller, kataliz, organik ve inorganik sentez gibi farklı uygulamaların disiplinler arası bir alanıdır. Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Organik Kimya, Biyokimya ve Fizikokimya olmak üzere 5 anabilim dalı vardır ve verilmekte olan dersler temel kimya bilgilerini kapsayacak şekilde ve sözü geçen 5 anabilim dalı göz önüne alınarak ileri düzeyde oluşturulmuştur. Bölüm 1993 yılında kurulmuş ve Yunus Emre Kampüsünde yer almaktadır. Araştırma Laboratuvarları, TÜBİTAK, BOREN, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı ve Eskişehir Teknik Üniversitesinden alınan (BAP) projelerle bilimsel araştırma yapabilecek düzeyde cihazlarla donatılmıştır. Kimya Programı, FEDEK tarafından (2'nci çevrim) 2023'e kadar 5 yıl akredite edilmiştir. Programda %30 İngilizce eğitim verilmektedir. Bu nedenle hazırlık sınıfına devam edilmesi ve başarıyla geçilmesi birinci sınıfa başlamak için zorunludur.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Kimya sektöründe (devlet kurumları, endüstri vb.) uygulama ve araştırma alanlarında başarılı olmak,
- Etik kurallara uygun çalışma yapabilmek,
- Alanında karşılaşılan problemleri bireysel ya da takım çalışması ile aşabilmek,
- Çevreye duyarlı, girişimci ve sorumluluk sahibi olmak,
- Yaşam boyu eğitim ve öğretimin önemini kavramak,
- Her türlü ortamdan bilgi sağlamak ve bilgiyi paylaşabilmek,
- Sürekli gelişmelere açık olmak ve kimya alanındaki gelişmeleri izleyip iş ortamına uygulayabilmek,
- Kimya alanında elde ettiği bilgi ve beceriler ile anahtar temel bilgi üretmek bu bilgileri ülkenin ve insanlığın refahı için kullanabilmek,
- Ülkenin bilimsel, teknolojik ve ekonomik anlamda kalkınmasına katkıda bulunmak.

İŞ İMKANLARI

Bölüm mezunları; üniversiteler, araştırma enstitüleri veya tarımsal, çevresel, gıda, tıbbi, ilaç ve biyoteknolojik şirketlerde

araştırmacı olarak; hastanelerin laboratuvarlarında bilim adamı ve teknik eleman olarak çalışabilmektedir. Kimya sektörünün (temizlik ürünleri, kozmetik ürünleri ve ilaçlar gibi tüketim mallarının yanı sıra tarım sektörü için gübreler ve tarım ilaçları, kimya endüstrisinin de dâhil olduğu imalat endüstrisinin ihtiyaç duyduğu organik ve inorganik kimyasallar, laboratuvar kimyasalları, termoplastikler ve benzeri ürünler) tüm alanlarında iş bulma olanağı bulunmaktadır. Ayrıca Çevre Kanunu ve bu kanunun ilgili maddelerine göre çıkarılan "Çevre Görevlisi ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmelik"e göre; ilgili işletmelerde ve bu alanda görevlendirilmiş danışmanlık firmalarında çevre görevlisi olarak iş bulabilmektedirler. 5996 sayılı "Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu"na göre gıda üreten iş yerleri ile gıdayla temas eden malzeme üreten işyerlerinde, üretim sorumlusu ve istihdamı zorunlu personel olarak; "Kozmetik Kanunu"nun 7. maddesine dayanılarak çıkarılan "Kozmetik Yönetmeliği"ne göre kozmetik sektöründe üretim, laboratuvar personeli, sorumlusu ve sorumlu teknik eleman olarak çalışabilmektedirler. "İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre, İş Güvenliği Uzmanı olarak, ayrıca "Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkındaki Tebliğ"e göre, madeni yağ üretim faaliyetlerinin yürütüldüğü tesislerde üretim, analiz personeli veya sorumlu müdür olarak çalışabilmektedirler. Bunun yanı sıra akademik ortamda yüksek lisans ve doktora programlarına da devam edebilirler. Alacakları sertifikalarla kamu, özel sektör ve vakıf okullarında kimya öğretmeni olarak da hizmet verebilmektedirler.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Fen Fakültesi Kimya Bölümü
Yunus Emre Kampüsü
26470 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 320 49 10
0222 335 05 80/4823-4824
fenfak@eskisehir.edu.tr

Matematik Bölümü 1993 yılında kurulmuş olup, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Uygulamalı Matematik, Geometri, Cebir ve Sayılar Teorisi ve Topoloji olmak üzere 5 anabilim dalından oluşmaktadır. Bölümde 2 bilgisayar laboratuvarı vardır. Bu laboratuvarlarda toplam 60 adet bilgisayar bulunmaktadır. Laboratuvarlardan bir tanesi öğrencilerin genel çalışmaları için, diğeri ise bilgisayar programlama ve uygulama dersleri için kullanılmaktadır. Laboratuvarlardaki bilgisayarlarda matematik öğretimini kolaylaştıran güncel matematik programları mevcuttur ve öğrencilere destek olmak amacıyla görevli bulunmaktadır. Öğrenciler teorik olarak gördükleri kavramları bu laboratuvarlarda bilgisayar uygulamalarıyla pekiştirmektedir. Bölümde hem tarihi matematik kitaplarının hem de matematiksel düşünceyi geliştirici ve öğrenmeyi kolaylaştıran çeşitli matematiksel modellerin sergilendiği ülkemizde başkaca örneği olmayan "Matematik Noktası" adlı bir matematik müzesi vardır. Yıl boyunca Eskişehir ve Türkiye'nin çeşitli illerindeki okullardan öğrenciler bu müzeyi ziyaret etmektedir. Bölüm öğretim elemanları, programdaki derslerin yanı sıra fakültenin diğer bölümlerinde ve Üniversitenin diğer birimlerindeki (Mühendislik Fakültesi ve Spor Bilimleri Fakültesi) servis derslerini de yürütmektedir. Tepebaşı Belediyesi ve Eskişehir Büyükşehir Belediyesi tarafından dar gelirli öğrenciler için organize edilen üniversiteye hazırlık ve destek kurslarındaki matematik derslerinde 2002 yılından bu yana bölüm öğretim elemanları ve öğrenciler görev almaktadır. Son yıllarda bu dersler "Topluma Hizmet Uygulamaları" dersi kapsamında yürütülmektedir. Bölüm öğrencileri ve öğretim elemanları, ERASMUS+ ve Mevlana gibi uluslararası değişim programları kapsamında Üniversitenin anlaşmalı olduğu yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarına gidebilmekte, ilâveten öğrenciler Farabi programı kapsamında da yurt içindeki yükseköğretim kurumlarında eğitimlere katılabilmektedir. Programın öğretim dili Türkçe olmakla birlikte, talep olması hâlinde bazı dersler İngilizce olarak da açılmaktadır. Programa kayıt yaptıran öğrenciler, istedikleri takdirde bir yıl İngilizce hazırlık programına katılabilirler. Programda verilen

dersler zorunlu, mesleki seçmeli ve seçmeli olmak üzere 3 gruptan oluşmaktadır. Program, FEDEK tarafından (2'nci çevrim) 2023'e kadar 5 yıl akredite edilmiştir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematiğin temel kavram ve teoremlerini kavramış olmak,
- Analitik düşünce yeteneğine sahip bireyler olarak alanı ile ilgili problem çözümlerinde hız kazanmak,
- Topluma hizmet bilincine sahip olmak,
- Topluluk karşısında etkili sunum yapma becerisine sahip olmak,
- Soyut kavramları algılama yeteneğine sahip olmak,
- Özgür ve bilimsel düşünce gücünü matematik alanındaki gelişmelere paralel olarak taze tutmak,
- Başarının anahtarının çok çalışmak olduğunu benimsemek.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları, gerekli formasyon derslerini aldıktan sonra ve merkezî sınav puanları atanmaları için yeterli olduğu takdirde devlet okullarında ve özel okullarda öğretmenlik yapabilecekleri gibi lisansüstü eğitimlerine de devam edebilmektedir. Bunların yanı sıra bankalarda ve özel kuruluşlarda hesap uzmanı ve sistem analisti olarak görev alabilmektedirler. Bilgisayar programlama konusunda kendisini iyi yetiştiren mezunlar, yazılım sektöründe de iş imkânı bulabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Fen Fakültesi Matematik Bölümü
Yunus Emre Kampüsü
26470 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 320 49 10
0222 335 05 80/4648-4630
fenfak@eskisehir.edu.tr



HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



HAVA TRAFİK KONTROL

Hava trafik kontrol bölümü, hava trafik operasyonlarının emniyetini sağlayacak, etkin ve verimli hava trafik akışını düzenleyecek, ulusal ve uluslararası standartlara uygun bilgi ve becerilere sahip hava trafik kontrolörleri yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bölüm 1986 yılından bu yana eğitim vermektedir. Türkiye’de Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş, lisans düzeyinde Hava Trafik Kontrol eğitimi veren ilk ve tek yükseköğretim kurumudur. Hava trafik kontrol programı kapsamında derslerin önemli bir kısmı meydan kontrol ve radar kontrol simülörlerinde gerçekleştirilmekte olup, bölüm bünyesinde yüksek teknolojiye sahip ses tanıma teknolojisi ile donatılmış radar ve 360 derece görüntü imkânı olan meydan kontrol simülörleri mevcuttur.

Hava trafik kontrolörü adaylarının Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatınca saptanmış ve ülkemiz Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından kabul edilmiş Level 4 olarak belirlenmiş düzeyde İngilizce bilmeleri gerektirir. Bundan dolayı öğretim sürecinin başında öğrencilere zorunlu olmayan hazırlık sınıfında bir yıl süreyle dil eğitimi alınması tavsiye edilmektedir. Programda öğrencilere günümüz teknolojilerinden yararlanılarak havacılığın temel bilgilerini, hava trafik kontrol yöntemlerini öğretmek, deneysel ve teorik olarak takım çalışması yaparak araştırma ve problem çözme yeteneği kazandırmak amaçlanmaktadır. Ayrıca II. yılın sonunda 10 işgünü süreli sanal pilot stajlarında öğrencilerin simülör ortamına alışmaları sağlanmaktadır. VI. yılın sonunda yer alan ünite stajları ise 30 işgünü süreli olup bu stajın ülkemizin yoğun hava trafiğine sahip havaalanlarında yapılma zorunluluğu bulunmaktadır.

Öğrencilerin öğrenimleri süresince kazandıkları bilgi ve becerilerini geliştirmeleri amacıyla lisans eğitimleri boyunca sanal pilot ve ünite stajı olmak üzere iki staj yapma zorunluluğu bulunmaktadır. Sanal pilot stajı II. Yılında; ünite stajı ise VI. Yılında tamamlanmasından sonra gerçekleşir.

Bölümden mezun olabilmek için öğrencilerin zorunlu ve seçmeli derslerden oluşan en az 240 AKTS krediyi ve zorunlu stajlarını tamamlamış olmaları gerekir. Bölüm mezunlarının lisanslandırılması “SHY 65-01 Hava Trafik Kontrol Hizmetleri Personeli Lisans ve Derecelendirme Yönetmeliği”ne göre gerçekleştirilir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik ve fen bilimlerindeki bilgilerini alanı ile ilgili problem çözümlerinde kullanabilmek,
- Veri analizi yapabilmek ve yorumlayabilmek,
- Disiplinlerarası ekiplerle çalışabilmek,
- Mesleki ve etik sorumluluklarını kavramak,
- Yazılı ve sözlü iletişimi verimli kullanmak,
- Yaşam boyu öğrenmenin bilincinde olmak ve meslek hayatı boyunca uygulamak,
- Güncel sorunlardan haberdar olmak,
- Mesleki uygulamalarda gerekli modern teknoloji ve teknikleri kullanabilmek,
- Ulusal ve uluslararası havacılık çevresini anlamak,
- Problemlerin tanımlanması ve çözümünde uygun teknikleri uygulamak,
- İş sürdürülebilirliği bilgisini havacılığın sorunlarına uygulamak,
- Uçak tasarımı, performansı ve işletme karakteristiklerini bilmek,
- Ulusal ve uluslararası havacılık hukuku ve düzenlemelerini bilmek,
- Havaalanları, hava sahası ve hava trafik kontrolünü bilmek,
- Meteoroloji ve çevre konularını bilmek,
- Havacılık emniyeti ve insan faktörlerini bilmek,
- Havacılık mesleğinin özelliklerini, sertifikasyon, lisanslar ve kariyer planlamasını bilmek,
- Meydan kontrol operasyonlarını yönetebilmek,
- Radarlı operasyonları yönetebilmek,
- Radarsız operasyonları yönetebilmek.

İŞ İMKANLARI

Bölüm mezunları ülkemizin hava seyrüsefer hizmet sağlayıcısı Devlet Hava Meydanları İşletmesinin (DHMI) hava trafik kontrol ünitelerinde görev almaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Hava Trafik Kontrol Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6910
hubf@eskisehir.edu.tr

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ

Program; havacılık sektörüne, uluslararası standartlarda, nitelikli bakım ve onarım personeli yetiştirmektedir. Havacılık Elektrik ve Elektronik Programında Avrupa Birliği standartları “SHY/JAR-66 Havaaracı Bakım Personeli Yönetmeliği” ve “SHY/JAR-147 Havaaracı Bakım Eğitim Kuruluşları Yönetmeliği” gerekliliklerine uygun eğitim verilmektedir. Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü’nün SHY Part-147 Havaaracı Bakım Eğitim Yetkisine sahiptir. Öğrenciler kuramsal derslerin yanı sıra avionik, yüksek frekans, otomatik kontrol, mikroişlemciler, bilgisayar, temel elektrik elektronik, elektrik makineleri, haberleşme sistemleri laboratuvarları ve Fakülte bünyesindeki JAR-145 onaylı bakım tesislerinde uygulamaya yönelik eğitim almaktadır. Programa, Alan Yeterlik Testi (AYT) sonucuna göre öğrenci alınmaktadır. Programda bir yıl isteğe bağlı İngilizce hazırlık sonrası 4 yıllık lisans eğitimi verilmektedir. Zorunlu staj süresi 60 işgünüdür.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Havacılık operasyonlarının içinde bulunduğu hukuksal, toplumsal ve çevresel çerçevenin gerektirdiği bilgilere derinlemesine sahip olmak,
- Alanı ile ilgili temel problemleri saptamak, tanımlamak, formüle etmek ve çözmek,
- Alanı ile ilgili güncel bilgileri içeren kitaplar, araç-gereçler ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olmak,
- Alanındaki bakım uygulamaları için gerekli olan teknik araçları seçebilmek ve kullanabilmek,
- Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ulusal ve uluslararası havacılık otoriteleri tarafından belirlenen yönerge ve/veya üretici talimatları doğrultusunda uygulamak,
- Alanı ile ilgili bakım kapsamlı ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilmek,
- Çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışabilmek ve sorumluluk alabilmek,
- Alanı ile ilgili problemler üzerinde bağımsız

çalışabilmek.

- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinciyle hava yolu ulaştırması konusunda, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izlemek ve kendini sürekli yenilemek, alanında edindiği bilgileri/becerileri eleştirel yaklaşımla değerlendirmek,
- Gerek kuramsal gerek uygulamalı alanlarda ulusal ve uluslararası havacılık çevrelerinde bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışabilmek.
- Alanı ile ilgili kişi ve kurumlarla etkin iletişim kurmak ve sorunlara çözüm önerileri geliştirmek, düşüncelerini yazılı /sözlü olarak nicel/nitel verilerle destekleyerek paylaşmak,
- Türkçe ve İngilizceyi sözlü ve yazılı olarak etkin şekilde kullanmak,
- Bilgiye erişmek ve bu amaçla kaynak çevrelerinde bireysel olarak ve diğer disiplinli takımlarda etkin olarak çalışabilmek.
- Alanı ile ilgili kişi ve kurumlarla etkin iletişim kurmak ve sorunlara çözüm önerileri geliştirmek, düşüncelerini yazılı /sözlü olarak nicel/nitel verilerle destekleyerek paylaşmak,
- Türkçe ve İngilizceyi sözlü ve yazılı olarak etkin şekilde kullanmak,
- Bilgiye erişmek ve bu amaçla kaynak çevrelerinde bireysel olarak ve diğer disiplinli takımlarda etkin olarak çalışabilmek.
- Alanı ile ilgili kroki, şema, grafik vb. dokümanları okumak, anlamak ve hazırlamak,
- Alanı ile ilgili tüm teknik ve idari dokümanları arşivlemek ve güncel olarak takip etmek.

İŞ İMKANLARI

Bölüm mezunları; Türk Hava Yolları A.O., Türk Hava Kuvvetleri Hava İkmal Bakım Merkezleri, özel havayolu işletmeleri, hava aracı bakım merkezleri ve havacılık alanında faaliyet gösteren diğer işletmelerin teknik bölümlerinde çalışmaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6935
hubf@eskisehir.edu.tr



Program; havacılık sektöründeki devlet ve özel kuruluşların işletmecilik konularında ihtiyaç duyduğu nitelikli personeli, uluslararası gereklilikler doğrultusunda yetiştirmektedir. Hava Taşımacılığı, Hava Yolu Yönetimi, Havaalanı Yönetimi, Harekât Performans, Havacılık Emniyeti ve Güvenliği gibi mesleki dersler; Finansal Yönetim, Pazarlama Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetimi, Lojistik Yönetimi gibi işletme yönetimi kuramsal dersleri ve Yer Hizmetleri, Yolcu Hizmetleri, Hava Kargo ve Tehlikeli Maddeler gibi sertifikalı dersler Havacılık Yönetimi programında yer almaktadır. Programa, Alan Yeterlilik Testi (AYT) sonucuna göre öğrenci alınmaktadır. Programda bir yıl isteğe bağlı İngilizce hazırlık sonrası 4 yıllık lisans eğitimi verilmektedir. İsteğe bağlı staj süresi 60 işgünüdür.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Hava taşımacılığı operasyonlarının içinde bulunduğu hukuksal, toplumsal ve çevresel çerçevenin gerektirdiği bilgilere derinlemesine sahip olmak,
- Hava taşımacılığı ve işletmecilik ile ilgili temel konularda yeterli hukuksal bilgi birikimine sahip olmak,
- Hava taşımacılığına ilişkin bilgileri ekip arkadaşlarına aktarabilmek,
- Hava taşımacılığı sistemini, bir sistem bileşenini ya da sürecini analiz etmek ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlamak; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulamak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında hava taşımacılığına ilişkin edindiği bilgileri kullanmak suretiyle verileri yorumlayabilmek, analiz edebilmek, sorunları tanımlayabilmek ve çözüm önerileri getirebilme becerisine sahip olmak; bunun için gerekli olan modern ve teknik araçları seçmek ve kullanmak,
- Hava taşımacılığına ilişkin kuramsal ve uygulamalı bilgileri işletme yönetimi çözümleri için birlikte kullanmak; bunun için ilgili temel problemleri saptamak, tanımlamak, formüle etmek ve çözmek; bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçmek ve uygulamak,
- Hava taşımacılığındaki örgütler/kurumlar

için amaç ve hedef belirlemek,

- Hava taşımacılığı alanındaki konularda kapsamlı bir çalışmayı bağımsız olarak yürütmek; bunun için bilgiye erişmek ve bu amaçla kaynak araştırması yapmak, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanmak,
- Takım çalışmalarını planlamak, yönlendirmek, bu takımlarda etkin olarak çalışmak,
- Alanında edindiği bilgileri/becerileri eleştirel yaklaşımla değerlendirmek,
- Hava taşımacılığı ile ilgili edindiği bilgi ve beceriler düzeyindeki düşüncelerini ve önerilerini hava taşımacılığı ile ilgili kişi ve kurumlarla etkin iletişim kurarak, yazılı /sözlü olarak nicel/nitel verilerle destekleyerek paylaşmak,
- Bilgi iletişim sistemleri hakkında ileri düzeyde yetkinliğe sahip olmak,
- Hava taşımacılığı ile ilgili alanındaki güncel bilgileri içeren kitaplar, araç-gereçler ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olmak,
- Alanındaki bilgileri ve gelişmeleri izleyebilecek ve meslektaşlarıyla paylaşabilecek bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanmak,
- Etik değerlerle ilgili sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Örgütün/Kurumun paydaşlarıyla ilişkilerini analiz etmek,
- Hava taşımacılığı sektöründeki işletmelerin yönetimi, iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilince ve bu alanlardaki uygulamaların hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahip olmak,
- Girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları; havacılık alanında faaliyet gösteren resmî kurum ve kuruluşlar ile özel sektörde havayolları, havaalanları ve diğer havacılık işletmelerinde çalışabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Havacılık Yönetimi Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6973
hubf@eskisehir.edu.tr



Ülkemizde lisans düzeyinde eğitim veren ilk program olma özelliğine sahiptir. Programda sivil havacılık sektörüne, uluslararası standartlarda ve nitelikli pilot yetiştirilmektedir. Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı ICAO, Avrupa Havacılık Standardı JAR-FCL ve ulusal gereklilikler doğrultusunda sürdürülen eğitimin sonunda öğrenciler ATP(A) kredisinde CPL(A)/IR(A) lisansına sahip pilotlar olarak mezun olmaktadır. Programa, Alan Yeterlilik Testi (AYT) sonucuna göre öğrenci alınmaktadır. Programda, isteğe bağlı bir yıl İngilizce hazırlık sonrası 4 yıllık lisans eğitimi verilmektedir. Zorunlu staj süresi 20 işgünüdür. Programa yeni başlayan öğrenciler 3 yarıyıl teorik yer derslerini görmektedir. Uçuş eğitimleri teorik yer dersleriyle koordineli Başlangıç, Tekâmül ve MCC+ Çok Motor safhalarında oluşmaktadır. Uçuş eğitimleri genel amaçlı uçuş simülatörleri ve 8 adet SOCATA TB 20 TRINIDAD, 5 adet CESSNA 172SP ve 2 adet BEECHCRAFT C90 GTI olmak üzere 15 uçaklık Eskişehir Teknik Üniversitesi uçak filosuyla yapılmaktadır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Uçuş operasyonlarının içinde bulunduğu hukuksal, toplumsal ve çevresel çerçevenin gerektirdiği bilgilere derinlemesine sahip olmak,
- Uçuş operasyon alanında güncel bilgiler içeren kitaplar, araç-gereçler ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olmak,
- Matematik, fen bilimleri, ulaşım dilleri ile ilgili uçuş operasyonlarında yeterli alt yapıya sahip olmak,
- Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, ulusal ve uluslararası havacılık otoriteleri tarafından belirlenen yasa, yönetmelik, yönerge, kural ve/veya üretici talimatları doğrultusunda uygulamada kullanabilmek,
- Uçuş operasyonları ile ilgili kavram, düşünce ve matematiksel ifadeleri anlayabilmek, kullanabilmek, bilimsel yöntemlerle inceleyebilmek, verileri yorumlayabilmek ve değerlendirebilmek,
- Alanı ile ilgili sorunları tanımlayabilmek, analiz edebilmek, kanıtlara, araştırmalara ve farklı kaynak ve ölçümlerden elde edilen sonuçlara dayalı çözüm önerileri geliştirip, uygun düzeltici eylemde bulunabilmek,
- Yeni geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları çözebilmek,
- Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları seçerek kullanabilmek,
- Uçuş operasyonu ile ilgili bir çalışmayı, bireysel olarak veya ekibi ile yürütebilmek,
- Uçuş safhasında uçağın yönetimini paylaştığı diğer pilotlar ile Ekip Kaynak Yönetimi

(CRM) kapsamında normal, anormal ve acil usulleri uygulayacak beceriye sahip olmak,

- Uçuş operasyonu ile ilgili proje geliştirme çalışmalarını planlayabilmek ve ilgili etkinlikleri yönetebilmek,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinciyle uçuş operasyonu konularına erişebilmek, teknoloji uygulamalarındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileyebilmek,
- Uygulama/simülasyon yapabilmek, sonuçlarını analiz edebilmek, yorumlayabilmek ve sonuçlarını iyileştirmeye yönelik çalışmalar yapabilmek,
- Uçuş operasyonları ile ilgili kişi ve kurumlarla etkin iletişim kurabilmek ve sorunlara çözüm önerileri geliştirebilmek, düşüncelerini yazılı / sözlü olarak nicel/nitel verilerle destekleyerek paylaşabilmek,
- Sözlü ve yazılı iletişim kurabilmek; İngilizce dilini en az Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı (ICAO) Seviye 4 ve üzeri düzeyinde bilme ve kullanabilmek,
- Uçuş operasyonlarının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek,
- Mesleği ile ilgili sosyal ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Uçuş emniyeti ile ilgili kuralları mesleğinin her aşamasında uygulama sorumluluğuna sahip olmak,
- Sosyal hakların evrenselliğine değer veren, sosyal adalet bilincini kazanmış, kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Mesleğinin gereği karşılaşacağı acil durumları yönetebilme ve kriz yönetimi ile ilgili bilgi ve uygulama yetkinliğine sahip olmak,
- Uçuş operasyonu ile ilgili uygulamalarda zaman planlaması ve yönetimi konusunda yetkinliğe sahip olmak,
- Stresle başa çıkma ve stress yönetimi konularında yetkinliğe sahip olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları, başta Türk Hava Yolları A.O. olmak üzere özel havayolu, hava taksi işletmeleri ve çeşitli uçuş okullarında çalışmaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Pilotaj Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6949
hubf@eskisehir.edu.tr

UÇAK GÖVDE MOTOR BAKIM

Programda; havacılık sektörüne, uluslararası standartlarda, nitelikli bakım ve onarım personeli yetiştirilmekte ve Avrupa Birliği standartları "SHY/EASA Part-66 Havaaracı Bakım Personeli Lisans Yönetmeliği" ve "SHY/EASA Part-147 Havaaracı Bakım Eğitim Kuruluşları Yönetmeliği" gerekliliklerine uygun eğitim verilmektedir. Öğrenciler kuramsal derslerin yanı sıra aerodinamik, hidrolik sistemler, malzeme, bilgisayar laboratuvarları, gövde, motor ve fren atölyeleri ile Fakülte bünyesindeki SHY/EASA Part-145 onaylı uçak bakım tesislerinde uygulamaya yönelik eğitim almaktadırlar. Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün SHY/EASA Part-147 Havaaracı Bakım Eğitim Yetkisine sahiptir. Bölümde isteğe bağlı bir yıl İngilizce hazırlık sonrası dört yıllık lisans eğitimi verilmektedir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Akademik yeteneklerin yanı sıra, problem çözme tabanlı düşünce yeteneğine sahip bireyler olarak yetişmek,
- Uçuş emniyetinin önemi ve emniyet şuurunu kazanmak,
- Başta insan faktörü olmak üzere uçuş emniyetini riske atan faktörler hakkında farkındalık kazanmak,
- Takım çalışmasının gerekliliklerini yerine getirmek,
- Yapılan işleri kayıt altına almak ve mutlaka referans el kitaplarına uygun şekilde yerine getirmek,
- Başvurulan kaynakların güncel olduğundan emin olmak ve sürekli kendini yenilemek,
- Alınan sorumluluğun önemini kavramak ve buna uygun iş ahlakı içerisinde bulunmak,
- El becerilerini yapılacak işlere uygun

şekilde geliştirmek,

- Yeterli yabancı dil bilgi seviyesine sahip olmak,
- Teorik akademik bilgiyi en yüksek seviyede pratik uygulama ile pekiştirmek,

İŞ İMKANLARI

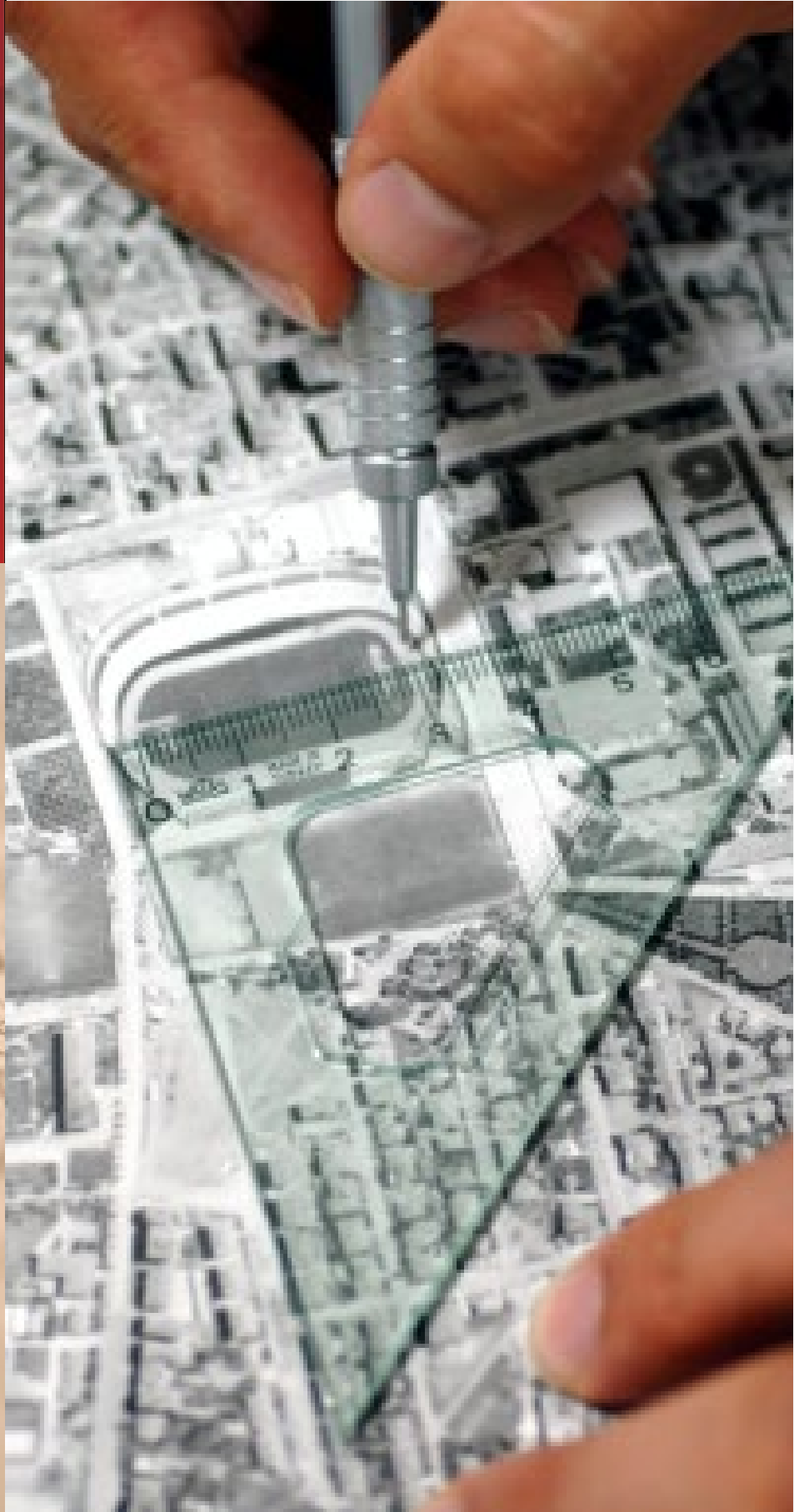
Bölüm mezunları, Türk Hava Yolları A.O. Türk Hava Kuvvetleri Hava İkmal Bakım Merkezleri, özel havayolu işletmeleri ve havacılık alanında faaliyet gösteren diğer işletmelerin teknik bölümlerinde çalışmaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Uçak Gövde Motor Bakım Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6935
hubf@eskisehir.edu.tr



MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ



Endüstriyel Tasarım, seri üretimi yapılacak her türlü ürünün tasarlanması, görsel ve işlevsel çözümlerde yenilik üretimi olarak tanımlanabilir. Günlük hayatta kullanılagelen ve yeni ihtiyaçlara cevap veren her tür nesnenin yaratıcı düşünceyle tasarlanması bu bilim dalı kapsamındadır. Programda; beyaz eşyadan, tüketici elektroniğine, otomotivden mobilyaya, kent mobilyalarından medikale birçok sektörde fark ve değer oluşturmak için gerekli olan tasarımcılar yetiştirilmektedir. 2000 yılında kurulan Endüstriyel Tasarım Bölümünde çağdaş tasarımın gereği olan bilgisayar destekli tasarım laboratuvarları, tasarım stüdyoları ve atölyeleri yardımıyla teoriden uygulamaya geçiş sağlanmaktadır. Bölüm akademik personeli ve öğrencileri, Üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde çeşitli sektörlerde kuruluşlarla ortak projeler gerçekleştirmektedir. Akademik personel ve öğrenciler, yurt içi ve yurt dışında gerçekleştirilen sergi, fuar ve yarışma gibi etkinliklere çalışmalarıyla katılmakta ödül ve başarılarla öne çıkmaktadır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Tasarım-sanat bilgilerini uygulamak, temel mühendislik bilgilerini kullanabilmek,
- Ürünün tasarım/üretim/tüketim/pazarlama/kullanım süreçlerini yorumlayabilmek,
- Gereksinimleri karşılayacak biçimde bir ürün, sistemi, detayı, süreci tasarlayabilmek,
- Disiplinlerarası çalışmalara uyum sağlamak,
- Tasarım problemlerini saptayabilmek, tanımlayabilmek ve/veya çözümlenebilmek,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilmek,
- Etkin iletişim kurabilmek,
- Tasarım disiplininin yaşam döngüsü içindeki etkilerini anlama-yorumlama-öngörme yetkinliğine sahip olabilmek,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olmak ve bu bilinci gerçekleştirebilmek,
- Çağın sorunlarını kavrayabilmek ve

sorgulayabilmek,

- Mesleki özgüvene sahip olabilmek ve inisiyatif alabilmek,
- İki boyutlu ve üç boyutlu düşünebilmek ve ifade edebilmek,
- Endüstriyel tasarım disiplini kapsamına giren farklı ölçeklerdeki tasarımları gerçekleştirebilmek,
- Endüstriyel tasarım sürecinde ekonomik koşulları ve piyasa yapılarını değerlendirebilmek,
- Tasarımın tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olmak ve bu bağlamda yorumlayabilmek,
- Görsel algı ve anlatım becerisine sahip olabilmek,
- Akılcı, soyut analiz ve sentez yapabilmek,
- Profesyonel hassasiyet bilincine sahip olmak,
- Endüstrinin beklentilerini karşılayabilecek güncel teknolojik bilgiye sahip olmak ve kullanabilmek,
- Bilgisayar destekli programlara hâkim olmak.

İŞ İMKÂNLARI

Bölüm mezunları, Endüstriyel Tasarımcı unvanı almakta ve serbest tasarımcı olarak çalışabildikleri gibi, resmî ve özel kurumların Ar-Ge ve tasarım bölümleriyle tasarım stüdyoları gibi endüstriyel üretimin tasarım sürecine yönelik birçok alanda çalışabilmektedirler.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım Bölümü
Yunus Emre Kampüsü
26470 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 335 05 80/2856-2858
mimtas@eskisehir.edu.tr

İçmimarlık Bölümü, 1991 yılında, çağdaş ve özgün iç mekân tasarımı eğitimi vermek amacıyla kurulmuştur. Bölümde 4 yıllık lisans eğitimiyle birlikte, yüksek lisans ve sanatta yeterlik düzeyinde eğitim verilmektedir. Dört yıllık eğitim verilen içmimarlık programında farklı tasarım sorunları ele alınarak kavramsal yaklaşımlarla değerlendirilip, çözüme ulaştırıldığı içmimarlık proje ve mobilya tasarımı dersleri eğitimin temelini oluşturmaktadır. Ayrıca, sanat ve tasarım alanına özgü; temel tasarım, teknik resim, görsel anlatım teknikleri, malzeme, sanat ve tasarım tarihi gibi teorik ve uygulamalı derslerden oluşmaktadır. Teorik dersler ahşap atölyesi, maket atölyesi ve bilgisayar laboratuvarında yapılan uygulamalı dersler ile desteklenmektedir. Bu kapsamda; belirlenmiş mekanlar, bireylerin fiziksel gereksinimleri, ruhsal özellikleri ve eylemlerine uygun olarak, uygulama, estetik ve simgesel işlevler açısından değerlendirilmektedir. İçmimarlık programında mekâna yönelik farklı tasarım sorunlarını mekân kültürü ve meslek sorumluluğu ile uygulamaya dönük çalışmalarla çözüm üreten bir eğitim sistemi benimsenmektedir. Tüm derslerin içerik ve işlenişinde öğrencilerin bireysel yaratıcılığın ve derse katılımın desteklenmesine özen gösterilmektedir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Çağın sorunları hakkında bilgili olarak her türlü iç mekânın kullanıcı gereksinim, istek ve beğenisine göre tasarlamak,
- Her türlü iç mekânın yeniden düzenlenmesi ve yeniden işlev kazandırılması yetkinliğine sahip olmak,
- İç mekânda tasarım çözümlemesi yapmak ve buna ilişkin çizim ve dokümanları hazırlamak,
- İç mekâna ilişkin mobilya, renk, tekstil, aydınlatma ile malzeme konularında çözüm üretmek,
- Mekâna özgü mobilya tasarımı yapmak ve özgün tasarım biçimleri ortaya çıkarma

becerisine sahip olmak,

- İçmimarlık mesleği ile ilgili etik ve sorumluluk bilincinde olmak,
- İçmimarlık ile ilişkili diğer disiplinlerle ortak çalışma yapabilme ve takım çalışmaları sorumluluk alabilme ve ekip yönetme becerisine sahip olmak,
- Yaşam boyu öğrenme çerçevesinde içmimarlık alanındaki çağdaş gelişmeleri izleme ve bu doğrultuda kendini geliştirme bilincine olmak,
- İç mekân proje ve uygulamalarında gerekli teknolojik, estetik, sanatsal, tarihsel ve kültürel altyapıyı sağlamak,
- Mesleğine yönelik şantiye ve atölye gibi uygulama alanlarında iş sağlığı ve iş güvenliği hakkında bilgi sahibi olmak,
- İçmimarlık alanında çevresel ve toplumsal sürdürülebilirlik ilkeleri ile evrensel tasarım standartlarının farkında ve bilincinde olmak,
- İçmimarlık alanındaki ilgili kurum ve kişilerle etkin mesleki iletişim kurma becerisine sahip olmak.

İŞ İMKÂNLARI

Bölüm mezunları; içmimar unvanı alarak, kendilerine ait tasarım ofislerinde serbest içmimar olarak çalışabilecekleri gibi yine özel sektör firmalarında tasarım ekiplerinde içmimar olarak görev alabilmektedir. Ayrıca kamu kurum ve kuruluşlarında içmimar olarak çalışabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
İçmimarlık Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 335 05 80/7226-7227
icmimarlikbolumu@eskisehir.edu.tr
mimtas@eskisehir.edu.tr



Mimarlık, insanın yaşamını sürdürbilmesi için gereksinim duyduğu fiziksel çevrenin içinde bulunulan coğrafya, tarihsel, kültürel ve sosyal değerlerle ilişkili olarak tasarlanması ve inşa edilmesi faaliyetlerinin tümünü kapsayan bir disiplindir. Mimarlardan, fiziksel çevrenin inşasını etkileyen estetik, kültürel, tarihsel, çevresel ve teknolojik parametreler nedeniyle tasarım sürecinde sanat, bilim ve sosyal alanlardan esinlenerek özgün ve yaratıcı tasarım yaklaşımları geliştirmesi beklenmektedir. Bu bakış açısıyla oluşturulan Mimarlık programı, Mimarlık Akreditasyon Kurulu (MİAK) tarafından akredite edilmiş ilk ulusal mimarlık programıdır. Program, 2004 yılından bu yana dâhil olduğu ERASMUS+ öğrenci ve öğretim elemanı değişim programı dışında diğer uluslararası işbirliklerini güçlendirerek sürdürmektedir. 2009 yılından bu yana FARABİ öğrenci değişim programı aktif bir şekilde uygulanmaktadır. Konularında uzman ve yetkin öğretim elemanlarından oluşan güçlü eğitim kadrosu, mimarlık eğitimi için gerekli teknik altyapı ve mekânsal olanaklar, ulusal ve uluslararası mimarlık yükseköğretim birimlerinin yanı sıra yerel yönetimler ve meslek odaları ile kurulan eğitim işbirlikleri bölümde sürdürülen eğitimin tercih edilme nedeni olarak ifade edilebilir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranış alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket etmek,
- Mimari, tasarım/planlama/tasarım süreçlerinde olası toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarının dikkate alarak karar verebilmek için gerekli temeli oluşturacak verileri toplamak, değerlendirmek ve yorumlamak.
- Alanındaki mevcut bilgiyi eleştirel ve diyalektik bir yaklaşımla değerlendirebilmek, sahip olduğu bilgi, kavrayış ve becerileri disiplininin gerektirdiği profesyonel bir yaklaşımla etik ilkelerin ışığında, mesleki davranış kuralları, ölçütler ve standartlar ile yasal çerçevelere uygun olarak, olası

toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarını dikkate alarak kullanmak,

- İnsan değerinin bilgisiyile, insan haklarına ve bu temelde sosyal ve kültürel haklara saygılı, doğal çevrenin ve kültürel mirasın korunmasında gerekli duyarlılığı göstererek, adalet bilinciyle karar verip ve hareket etmek,
- Mesleğinin, insan hakları ve toplum açısından yararının ve toplumsal hizmet ürettiğinin bilincinde olarak sosyal adalet, kalite kültürü, doğal ve kültürel değerlerin korunması, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği, profesyonel hizmet vermeye özgü yasal çerçeveler ile etik ilkeler konusunda gerekli duyarlılığı göstererek adil davranış konularında kişisel duyarlılığa sahip olmak,
- Yaşadığı dönemin, yerel, bölgesel, ulusal ve küresel genel ve mesleki sorunları hakkında bilgi ve bilinç sahibi olmak.

İŞ İMKÂNLARI

Bölüm mezunları; serbest büro sahibi mimar olarak, özel sektör firmalarında mimar olarak, yapı denetim firmalarında denetçi mimar olarak, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı ve belediye gibi kamu kuruluşlarında proje ve kontrol mimarı olarak, özel sektör veya kamuya ait çeşitli kuruluşlarda restorator mimar, şantiye mimarı ve proje planlama sorumlusu mimar olarak çalışabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Mimarlık Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 335 05 80/6650-6651
mimtas@eskisehir.edu.tr



2001-2002 Öğretim yılında Endüstriyel Sanatlar Yüksekokulu bünyesinde eğitim-öğretime başlayan Moda Tasarımı Bölümü, 14/11/2011 tarihli ve 2011/2471 sayılı Bakanlar Kurulu kararıyla Mimarlık ve Tasarım Fakültesine katılmıştır. Bölümümüz özellikle 1990'lardan bu yana önemi giderek artan yaratıcı endüstrilerden biri olan moda tasarımı alanında yetkin, katma değeri yüksek ve dünya standartlarında moda ve tekstil ürünleri tasarlayabilen ve üretebilen moda tasarımcıları yetiştirmek amacıyla kurulmuştur. Programda, 1 yıl isteğe bağlı İngilizce hazırlık ve 4 yıllık lisans eğitimi uygulanmaktadır. Lisans eğitiminin ilk yılında tasarım eğitimine yönelik temel bilgi ve beceriler verilmeyle birlikte, ikinci yıldan itibaren uygulamaya yönelik derslerle öğrenciler ürünlerin tasarımından üretimine ve sunumuna kadar bütün aşamalarında deneyim sahibi olmaktadır. Bölümde 3 adet dikiş, 1 adet tekstil, 1 adet boya baskı, 1 adet ütü ve 1 adet serim kesim atölyesi bulunmaktadır. Bilgisayar laboratuvarı en gelişmiş bilgisayarlar ve tasarım ile kalıp konusunda güncel yazılımlarla donatılmıştır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Temel Tasarım öğelerini temel tasarım ilkeleri doğrultusunda etkili bir şekilde kullanabilmek,
- Farklı Tasarım problemlerine yönelik etkili ve yaratıcı çözüm önerileri geliştirebilmek,
- Tasarım problemlerine iki boyutlu çözüm önerileri getirebilmek,
- İki boyutlu çözüm önerilerini üç boyutlu hale getirebilmek,
- Sektör ihtiyaçları doğrultusunda tekstil tasarımları ve tasarımların uygulamalarını yapabilmek,
- Temel Tekstil materyallerini tanımlamak ve tasarımlarında uygulayabilmek,
- Giysi Tasarımlarını bütünleyici aksesuar ve takı tasarımları yapabilmek,
- Moda ve Tekstil sektörüne yönelik güncel teknolojileri etkili bir şekilde kullanabilmek,
- Sektör ihtiyaçlarını gerçek iş koşullarında deneyimleyebilmek.

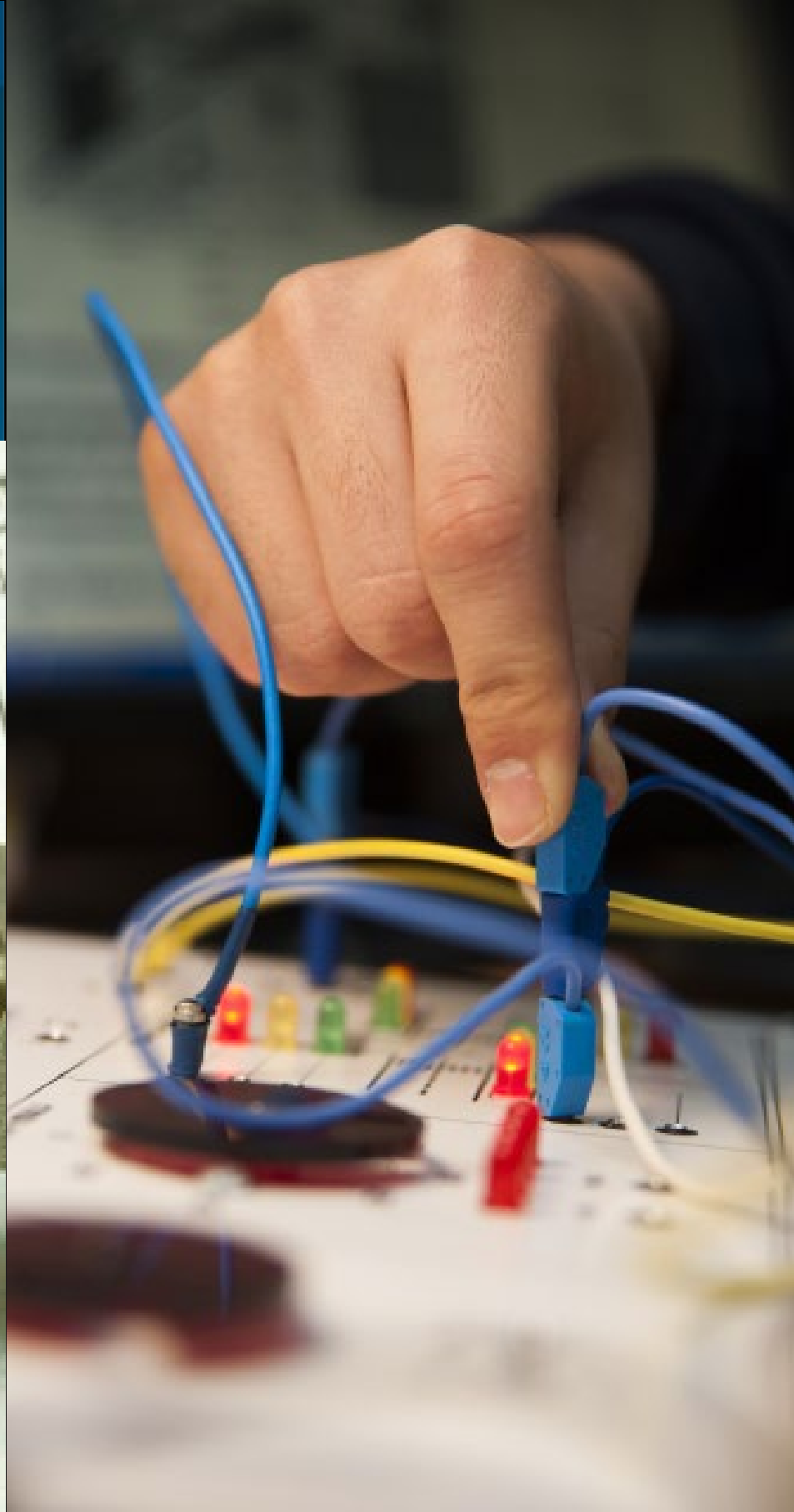
İŞ İMKÂNLARI

Bölüm mezunları; Moda ve Tekstil Tasarımcısı unvanı almakta ve moda ve tekstil sektörünün her kademesinde çalışma olanağı bulmaktadır. Moda ve tekstil sektörü, tekstil üretiminden perakendeciliğe, kişiye özel giysi tasarımından imaj ve stil danışmanlığına; moda fotoğrafçılığından vitrin tasarımına çok geniş bir alana yayılmıştır. Öğrenciler, lisans eğitimi boyunca zorunlu derslerinin yanında aldıkları mesleki seçmeli ve seçmeli derslerle, ilgili alanın farklı uygulamalarını deneyimlemekte; bilgi, beceri ve istekleri doğrultusunda kendilerine bir kariyer planı hazırlama imkânı elde etmektedir. Türkiye'de geniş bir tekstil sektörünün bulunması ve özellikle 1990'lı yıllardan günümüze bu sektörde ülkenin katma değeri yüksek ürünlere yatırım yapması program mezunlarının iş bulma veya kendi işlerini kurma ve geliştirme olanaklarını arttırmaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Moda ve Tekstil Tasarım Bölümü
Yunus Emre Kampüsü
26470 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 335 05 80/2849-2848
mimtas@eskisehir.edu.tr

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ





Ülkemizde sanayinin ve teknolojinin gelişmesine bağlı olarak bilgisayar teknolojisi konusunda deneyimli ve nitelikli teknik personele gereksinim her geçen gün daha da artmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, ülkemizin bu anlamda ihtiyacı olan güncel bilgi birikimine sahip bilgisayar mühendisleri yetiştirmek amacıyla 1993 yılında kurulmuş olup 2000-2001 öğretim yılında lisans düzeyinde eğitime başlamıştır. Bölüm bu tarihten beri kaliteli eğitim anlayışından ödün vermeden, hem akademik kadrosunu hem de altyapısını bilgisayar teknolojilerindeki değişimlere ayak uyduracak şekilde geliştirmekte; bilgili, bilinçli, donanımlı ve etik değerlere önem veren Bilgisayar Mühendisleri yetiştirmektedir. Lisans programının yanında yüksek lisans ve doktora eğitimi de verilmektedir. Programda öğretim dili İngilizcedir. Program süresi, 1 yıl İngilizce hazırlık sınıfı ve 4 yıl lisans programı olmak üzere toplam 5 yıldır. Bölüm, Eskişehir Teknik Üniversitesi İki Eylül Kampüsünde yer almaktadır. Program, MÜDEK (EUR-ACE ve International Engineering Alliance üyesi) tarafından 30 Eylül 2021 tarihine kadar akredite edilmiştir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik, fen ve bilgisayar mühendisliği konularında yeterli bilgiye sahip olmak ve bu bilgileri, alanındaki problemlerin çözümü için kullanabilmek,
- Bilgisayar mühendisliği problemlerini uygun analiz ve modelleme yöntemleri kullanarak saptamak, tanımlamak, formüle etmek ve çözmek,
- Bir sistemi, bileşeni veya süreci, gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında, modern yöntemler kullanılarak tasarlamak,
- Bilgisayar mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirmek, seçmek, kullanmak ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde faydalanmak,
- Deney tasarlamak, deney yapmak, veri toplamak, sonuçları analiz etmek ve yorumlamak,
- Disiplin içi takımlarda, çok disiplinli

takımlarda ve bireysel çalışabilmek,

- Türkçe ve İngilizce olarak sözlü ve yazılı etkin iletişim kurmak,
- Yaşam boyu öğrenme bilinci, bilgiye erişebilmek, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izlemek ve kendini sürekli yenilemek,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sahibi olmak,
- Bilgisayar Mühendisliği çözümlerinin evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri, hukuksal sonuçları ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak.

İŞ İMKÂNLANARI

Bölüm mezunları; kamu kuruluşlarında ve özel sektörde sistem çözümlerici, sistem programcısı, uygulama programcısı, veri tabanı yöneticisi, veri iletişim uzmanı, bilgi sistemleri yöneticisi ve benzeri görevlerde çalışmaktadırlar. Bilgi ve iletişim teknolojilerinin her alanda etkin bir şekilde uygulandığı günümüzde bu alanda iş gücü gereksinimi mevcuttur ve Bölüm bu ihtiyaca, yetiştirdiği nitelikli bilgisayar mühendisleriyle cevap vermektedir. Ayrıca bölüm mezunları yurt içi ve yurt dışı üniversitelerde lisansüstü eğitim ve akademik pozisyonlarda görev yapma imkânına da sahiptir. Program derslerinin tümünün İngilizce olması mezunların iş bulma, yurt dışı kariyer fırsatları ve meslek hayatlarında olumlu katkıları olan önemli bir faktörü oluşturmaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6550
muhfak@eskisehir.edu.tr



Çevre mühendisliği, çevreyi insan etkinliklerinden kaynaklanan kirlilikten korumak ve aynı zamanda insanları da kirlenmiş bir çevrenin zararlı etkilerinden korumak amaçlı bir mühendislik alanıdır. Çevre Mühendisliğinin başlıca konuları şunlardır: Su ve atıksu arıtma ve altyapı sistemlerinin tasarım ve yönetimi, hava kirliliği kontrolü, katı ve tehlikeli atık yönetimi, çevre kalitesi yönetimi, doğal çevrenin korunması, kirliliğin kontrolü ve önlenmesinde yasal ve ekonomik uygulamalardır. Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994-1995 öğretim yılında lisans öğretimine başlamıştır. Öğretim ve araştırma etkinlikleri 1998 yılından bu yana İki Eylül Kampüsündeki binasında sürdürülmektedir. Çevre Mühendisliği Bölümü, bu mühendislik dalının küresel boyutta kabul görmüş kriterlerine göre eğitim vermektedir. Program süresi 1 yıl İngilizce hazırlık sınıfı ve 4 yıl lisans programı olmak üzere toplam 5 yıldır. Derslerin en az %30'luk bölümü İngilizce olarak verilmektedir. Ayrıca Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı altında yüksek lisans ve doktora programları bulunmaktadır. Program, MÜDEK (EUR-ACE ve International Engineering Alliance üyesi) tarafından 30 Eylül 2021 tarihine kadar akredite edilmiştir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik, istatistik bilgilerini edinmek ve uygulamak,
- Fizik, kimya ve mikrobiyoloji bilgilerini edinmek ve uygulamak,
- Bilgi teknolojileri ve teknik çizim konularında temel bilgi edinme ve uygulama becerisine sahip olmak,
- Mühendislik bilimlerinde bilgi edinmek ve uygulamak,
- Sosyal konularda geniş bir dilimde bilgi edinmek,
- Çevre bilimleri ve mühendisliğinin uygulama alanlarını kapsayan konularda bilgi edinmek ve uygulamak,
- Deney tasarlamak, deney yapmak, deney sonuçlarını analiz etmek ve yorumlamak,
- Arıtım sistemlerini ve süreçlerini tasarlayabilmek,
- Mühendislik ve çevre problemlerini saptamak, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak, tanımlamak ve çözmek,

- Disiplinler arası çalışabilmek,
- Etkin iletişim kurabilmek,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olmak ve bunu gerçekleştirebilmek,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilinci geliştirmek,
- Mesleki gelişmeleri izleyecek düzeyde genel ve mesleki İngilizce kullanmak,
- Çağın ve Türkiye'nin genel sorunları hakkında bilgi sahibi olmak,
- Dünyanın ve Türkiye'nin çevre sorunları hakkında geniş bir bilgi birikimine sahip olmak.

İŞ İMKÂNLANARI

Bölüm mezunları; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve İl Müdürlüklerinde, Tarım ve Orman Bakanlığı ve İl Müdürlüklerinde, İl ve İlçe Belediyelerinde ve diğer bazı kamu kurumlarında (İller Bankası ve Devlet Su İşleri) gibi kamu kurumlarında çalışabildikleri gibi özel sektörde orta ve büyük ölçekli endüstriyel tesislerde ve fabrikalarda, çevre danışmanlık firmalarında ve çevre teknolojileri geliştiren firmalarda çalışabilmekte veya mühendislik büroları açarak serbest çalışma olanakları da bulunmaktadır. Ayrıca bölüm mezunları yurt içi ve yurt dışı üniversitelerde lisansüstü eğitim ve akademik pozisyonlarda görev yapma imkânına da sahiptir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Çevre Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6400
muhfak@eskisehir.edu.tr

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ilk olarak Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bünyesinde 1980 yılında kurulmuştur. Ancak bu fakültenin 1993 yılı Ağustos ayında Osmangazi Üniversitesine geçmesiyle birlikte, Anadolu Üniversitesinde yeni bir Mühendislik-Mimarlık Fakültesi ve bu fakülte içinde yeni bir Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü kurulmuştur. Bölümde lisans eğitimine 1997-1998 ve yüksek lisans eğitimine ise 1994-1995 öğretim yılında başlamıştır. Lisans ve yüksek lisans programları, MÜDEK (EUR-ACE VE International Engineering Alliance üyesi) tarafından 30 Eylül 2021 tarihine kadar akredite edilmiştir. Programlarının öğretim dili İngilizcedir. Programda mükemmel bir mühendislik eğitimini sağlayacak şekilde düzenlenmiş zengin bir ders programı uygulanmakta olup, öğrencilerin son sınıfta; Kontrol ve Kumanda Sistemleri, İşaret İşleme, Sayısal Sistemler (Bilgisayar), Güç Sistemleri, Haberleşme ve Elektronik gibi 6 uzmanlaşma alanından birinde uzmanlaşması sağlanmaktadır. Bölümde eğitim ve araştırma amaçlı olarak kullanılan; Güç Sistemleri, Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği Laboratuvarı, Elektrik Devreleri, Elektronik ve Sayısal Sistemler Laboratuvarı, Mikroilemciler Laboratuvarı, Kontrol Sistemleri Laboratuvarı, İleri Kontrol Sistemleri ve Robotik Laboratuvarı, Sayısal Sinyal İşleme Laboratuvarı, Haberleşme Laboratuvarı, FPGA Laboratuvarı, Mikro-Nano Sistemler Laboratuvarı, Optoelektronik Laboratuvarı ve İleri Sinyal İşleme Araştırma Laboratuvarı bulunmaktadır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik, Fen ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu bilgileri alanı ile ilgili problemlerini modellemek ve çözüm için uygulayabilme becerisine sahip olmak,
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahip olmak; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçmek ve uygulamak,
- Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü, gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında tasarlamak; bu amaçla modern tasarım

yöntemlerini uygulayabilmek,

- Modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisine sahip olmak; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanmak,
- Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisine sahip olmak,
- Disiplin içi takımlarda, çok disiplinli takımlarda ve bireysel çalışabilmek,
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurmak ve en az bir yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olmak,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanmak,
- Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgi edinmek; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık kazanmak,
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi edinmek; çağın sorunları hakkında bilgi ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanmak.

İŞ İMKÂNLANI

Bölüm mezunları; elektrik üretim, enerji, elektronik, yazılım (bilişim), havacılık ve telekomünikasyon vb. alanlarda çeşitli kamu ve özel sektör kuruluşlarında istihdam edilmektedir. Mezunların önemli bir kısmı da lisansüstü eğitimlerine devam ederek yüksek lisans ve doktora derecelerini almakta; üniversitelerde ve araştırma kuruluşlarında akademik çalışmalar yürütmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0 222 321 35 50/6450
muhfak@eskisehir.edu.tr

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Endüstri Mühendisliği Bölümü, ilk olarak 1975 yılında Eskişehir İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi bünyesinde kurulmuş ve 1981 yılında Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesine bağlı bir bölüm olarak eğitimine devam etmiştir. 1993 yılında Mühendislik-Mimarlık Fakültesinin Eskişehir Osmangazi Üniversitesine bünyesine geçmesi ile Anadolu Üniversitesi'nde yeni bir Mühendislik-Mimarlık Fakültesi ve bu fakülte bünyesinde yeni bir Endüstri Mühendisliği Bölümü kurulmuştur. Bu bölüm ilk öğrencilerini 2002-2003 öğretim yılında alak eğitimine başlamıştır. Program, MÜDEK (EUR-ACE VE International Engineering Alliance üyesi) tarafından 30 Eylül 2021 tarihine kadar akredite edilmiştir. MÜDEK akreditasyonuna sahip olan programın mezun olan öğrenciler, Avrupa mühendislik eğitimi etiketine de sahip olacaklardır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik, fen bilimleri ve endüstri mühendisliği ile ilgili konularında yeterli bilgi birikimine sahip olmak; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modellemek ve çözmek,
- Endüstri Mühendisliği ile ilgili karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahip olmak; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçmek ve uygulamak,
- Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlamak; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulamayabilmek,
- Endüstri mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisine sahip olmak; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanmak,
- Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlamak, deney yapmak, veri toplamak, sonuçları analiz etmek ve yorumlamak,
- Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahip olmak; bireysel çalışabilmek,
- Türkçe ve/veya İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilmek,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği

bilincine sahip olmak; bilgiye erişebilmek, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izlemek ve kendini sürekli yenilemek,

- Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi sahibi olmak; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma konularında farkındalık kazanmak,
- Endüstri mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak; Endüstri Mühendisliği çözümlerinin hukuksal sonuçlarını bilmek,
- İş dünyası ile araştırma ve uygulama alanlarında işbirliği kurma becerisine sahip olmak,
- Bir kurumsal kaynak planlaması yazılımı kullanabilmek ve/veya finansal yönetimde sayısal yöntemleri uygulamak.

İŞ İMKÂNLANI

Bölüm mezunları; üretim, finans, sağlık, bankacılık, ulaştırma, lojistik, inşaat, elektronik, eğitim, gıda, pazarlama ve sigortacılık gibi çok çeşitli sektörlerde ve çok geniş bir yelpazede iş bulabilme imkânlarına sahiptir. Bu sektörlerde araştırma geliştirme (Ar-Ge), finans, muhasebe/mali işler, üretim akış hattı/imalat atölyesi, kalite kontrol/kalite yönetim sistemleri, satış/pazarlama, bilgi işlem, insan kaynakları, müşteri ilişkileri, üretim/hizmet planlama, bakım planlama, eğitim, danışmanlık, lojistik/sevkiyat, satın alma/malzeme tedarik ve depolama gibi alanlarda çalışabilmektedirler. Ayrıca bölüm mezunları yurt içi ve yurt dışı üniversitelerde lisansüstü eğitim ve akademik pozisyonlarda görev yapma imkânına da sahiptir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6431
enm@eskisehir.edu.tr
muhfak@eskisehir.edu.tr



İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 yılında kurulmuş ve programa, 1999-2000 öğretim yılından itibaren öğrenci alınmaya başlanmıştır. Bölümde ilk yıl, diğer mühendislik bölümleriyle birlikte fizik, kimya ve matematik gibi temel dersler; daha sonraki yıllarda ise yapı, geoteknik, hidrolik, ulaştırma ve mekanik dallarına yönelik temel dersler laboratuvar çalışmalarıyla birlikte verilmektedir. İnşaat Mühendisliği Bölümünde çağdaş eğitimin en önemli araçlarından olan modern araç ve gereçlerle donatılmış yapı, geoteknik, hidrolik ve ulaştırma laboratuvarları bulunmaktadır. Ayrıca bilgisayar destekli tasarım laboratuvarı da öğrencilere tasarımda büyük destek ve kolaylık sağlamaktadır. İnşaat Mühendisliği Bölümünde; her türlü bina tasarımı, otoyol, havaalanı, demiryolu, tünel ve liman tasarımı, baraj, gölet ve sulama kanal tasarımı, köprü tasarımı ve mühendislik yapılarının altyapı incelemesi ile ilgili temel bilgi ve becerilerin verilmesi amaçlanmaktadır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Temel matematik ve fen bilimleri ile temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olmak; bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanmak,
- Temel mühendislik ve inşaat mühendisliği ile ilgili karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisine sahip olmak; bu amaca uygun yöntemler ve teknikleri seçmek ve uygulamak,
- İstenen gereksinimleri ve belirli ihtiyaçları karşılayacak biçimde karmaşık bir sistemi, parçayı ya da süreci gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında tasarlamayabilmek, bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulamak.
- İnşaat mühendisliği uygulamalarında gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirmek, seçme ve kullanma becerisine sahip olmak; bilişim teknolojilerini ve özel ihtisas gerektiren bazı paket programları etkin bir şekilde kullanmak,
- İnşaat Mühendisliği ve temel mühendislik konularında deney tasarlamak,

deney yapmak, deney sonuçlarını analiz etmek ve yorumlayarak sonuca varmak,

- Bilgiye erişebilmek ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilmek, bilgi kaynaklarını kullanabilmek,
- Bireysel olarak, disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışmak, sorumluluk alma özgüveni kazanmak,
- Türkçe ve İngilizce etkin iletişim kurmak ve kendini ifade etmek, verilen bir konu hakkında toplum önünde fikirlerini savunacak özgüvene ve mesleki donanıma sahip olmak,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilim ve teknolojiye gelişmeleri izlemek ve kendini sürekli yenilemek,
- Mühendislik yaklaşımlarındaki mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi işyeri uygulamaları hakkında bilgi ve farkındalık; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık kazanma; insana ve doğaya duyarlı mühendislik çözümleri üretme becerisine sahip olmak,
- İnşaat Mühendisliği çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak; inşaat mühendisliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanmak.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları alanlarında araştırmacı olabildikleri gibi; Devlet Su İşleri, Karayolları, TCDD, Belediyeler, Üniversiteler, Proje Büroları, Yurt İçi/Yurt Dışı Şantiyeler gibi kurum ve kuruluşlarda şantiye mühendisi olarak çalışabilmektedirler.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6600
muhfak@eskisehir.edu.tr



Kimya Mühendisliği Bölümü; çalışma alanının tüm teorik ve pratik öğretilerini kapsamayı ve öğrencilerini, hammaddeleri veya kimyasalları daha faydalı veya değerli maddelere dönüştürme bilgisi yanında, büyük miktarlarda üretim için gerekli tasarım ve uygulama, laboratuvar uygulaması, endüstriyel, teknolojik ve çevresel problemleri çözüme becerileriyle donatmayı amaçlamaktadır. Kimya Mühendisliğinin başlangıcı petrol rafinasyonu ve petrokimya alanına dayanmakla birlikte gıda ve içecek, ilaç, kâğıt, plastik, su arıtımı, elektrik üretimi, metal, tekstil, yarı-iletkenler, parfüm ve kozmetik, deterjan, boya, gübre ve çimento gibi geniş endüstri dallarında da uygulama alanları bulunmaktadır. Bölümün kuruluş tarihi 1968'dir. Program, MÜDEK (EUR-ACE ve International Engineering Alliance üyesi) tarafından 30 Eylül 2021 tarihine kadar akredite edilmiştir. Öğretim dili %30 İngilizce'dir. Bölümün eğitim politikası günümüz kimya mühendisliği alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip ederek laboratuvar uygulamaları desteği ile profesyonel eğitim sağlamaktır. Bu amaçla Kimya Mühendisliği lisans programı öğrencilerine, yeterli derecede teorik bilgi sağlayıcı, deneysel becerileri geliştirici ve kimyasal süreç ve teknolojilerini tasarım ve uygulamalarına yönelik dersler sunmaktadır. Bölüm çeşitli uluslararası üniversiteler ile işbirliği içerisinde. Bölümün laboratuvarları öğrenci eğitimi amaçlı modern cihaz ve imkânlarla sahiptir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini kullanabilmek,
- Mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etmek ve çözmek,
- Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlamak becerisine sahip olmak; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini (Gerçekçi kısıtlar ve koşullar tasarımının niteliğine göre, ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar vb.) uygulayabilmek,

- Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlamak, deney yapmak, veri toplamak, sonuçları analiz etmek ve yorumlama becerisine sahip olmak,
- Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirmek, seçme ve kullanma becerisine sahip olmak; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilmek,
- Disiplinler arası takımlarda çalışma becerisine sahip olmak,
- Türkçe ve/veya İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilmek,
- Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi sahibi olmak; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık kazanmak,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini kazanmak,
- Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak; mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi sahibi olmak; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanmak.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları; petrol rafinasyonu, petrokimya, gıda ve içecek, ilaç, kâğıt, plastik, su arıtımı, elektrik üretimi, tekstil, yarı-iletkenler, parfüm ve kozmetik, deterjan, boya, gübre, seramik ve çimento gibi pek çok endüstride, üniversitelerde ve Ar-Ge merkezlerinde istihdam edilebilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6500
muhfak@eskisehir.edu.tr

Makine Mühendisliği programı, öğrencilerin, endüstride ve insanların günlük yaşantısında kullanılan makinelerin tasarımı, yapımı, işletimi, ve performans tasarımı için gerekli olan fizik, kimya, matematik ve mühendislik prensipleri ağırlıklı olmak üzere bütün makine mühendisliği konularında yetkin hâle gelmesini amaçlamaktadır. Program; mekanik, dinamik, termodinamik, akışkanlar mekaniği, ısı transferi, malzeme bilimi, bilgisayar destekli modelleme, tasarım ve otomasyonu gibi başlıca mühendislik konularında bilgi sahibi ve gerektiğinde bu bilgileri pratiğe aktarabilecek becerilerle donatılmış, analiz ve sentez yapabilme yeteneğine sahip mühendisler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik, fen bilimleri ve makine mühendisliği ile ilgili konularda yeterli bilgi birikimi edinmek; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisine sahip olmak,
- Karmaşık mühendislik problemlerini, çağın teknolojik sorunlarını ve geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunlarını saptamak, tanımlamak ve çözmek. Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisine sahip olmak.
- Karmaşık bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etmek ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlamak; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulamak. (Gerçekçi kısıtlar ve koşullar tasarımın niteliğine göre, ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar gibi öğeleri içerirler),
- Mühendislik uygulamaları için gerekli olan, teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları seçmek; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisine sahip olmak,
- Karmaşık mühendislik problemlerinin veya makine mühendisliğine özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlamak, deney yapmak, veri toplamak, sonuçları analiz etmek ve

yorumlamak,

- Bireysel olarak, disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışmak,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olarak, bilgiye erişmek, teknoloji uygulamalarındaki gelişmeleri izlemek ve kendini sürekli yenilemek,
- Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurmak; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izlemek ve meslektaşları ile iletişim kurmak,
- Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanmak,
- Mesleki, etik ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Mesleki uygulamalarda çevre ve iş güvenliği konularını gözetmek,
- Proje planlamak, uygulamak ve yönetmek.
- Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sahibi olmak.
- Teknik resim becerisini tasarım ve uygulamada etkin olarak kullanmak,
- Güncel teknolojiyi ve gelişmiş yazılımları alanında kullanma becerisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak.

İŞ İMKÂNLARI

Bölüm mezunları; her türlü araştırma ve geliştirme merkezinde, yurt içi ve yurt dışı kamu ve özel sektör sanayi kuruluşları ile Ar-Ge kuruluşlarında iş bulabilmektedirler. Bu meslek, mezunların kendi işlerini kurabilmeleri için de uygundur.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/7201
muhfak@eskisehir.edu.tr

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye'de ilk kez kuran Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü olup, ülkemizdeki en önde gelen araştırma altyapısına sahip laboratuvarlarıyla ihtiyaç duyan kamu ve özel kuruluşlara mezunlar vererek ve araştırmacı yetiştirerek hizmet vermektedir. Program öğretimi dil İngilizce olup öğrenim süresi 1 yıllık İngilizce hazırlık dönemi hariç 4 yıldır. Program, MÜDEK (EUR-ACE VE International Engineering Alliance üyesi) tarafından 30 Eylül 2021 tarihine kadar akredite edilmiştir. Malzeme Bilimi ve Mühendisliği; seramik, metal, polimer ve kompozit malzemelerin çalışıldığı disiplinlerarası bir bilim dalı olup fizik, kimya ve biyoloji gibi temel bilimlerin yanı sıra kimya ve makine mühendislikleri ile de güçlü bir ilişkiye sahiptir. Malzeme Bilimi ve Mühendisliği programında önerilmekte olan derslerde mikro yapı-özellik-üretim süreci-performans ilişkisi ve kullanım sırasında malzeme davranışını etkileyen faktörler üzerinde özellikle durulmaktadır. Günümüzün ve geleceğin önemli teknolojileri olan nanoteknoloji, biyoteknoloji ve bilişim teknolojileri alanında Malzeme Bilimi ve Mühendisliği geniş bir paya sahiptir. Programın öğretim dilinin İngilizce olması ve MÜDEK akreditasyonu sayesinde çok sayıda mezunumuz yurt dışında lisansüstü öğretim şansı yakalayabilmektedir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Matematik, fen ve kendi dalları ile ilgili ve mühendislik konularında yeterli bilgiye sahip olmak ve edindiği bilgileri uygulamak,
- Deney tasarlamak, deney yapmak, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisine sahip olmak,
- Gerçekçi kısıtları ve koşulları göz önünde bulundurarak istenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı ya da süreci tasarlamak,
- Kendi disiplininde ve çok disiplinli takımlarda çalışmak,
- Mühendislik problemlerini tanımlamak, formüle etmek ve çözmek,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak,
- Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma

becerisine sahip olmak,

- Mühendislik çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitime sahip olmak,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olmak,
- Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak,
- Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri ve modern araçları seçmek ve kullanmak,
- Proje tabanlı çalışma kültürünü benimsemiş mezunlar yetiştirmek.

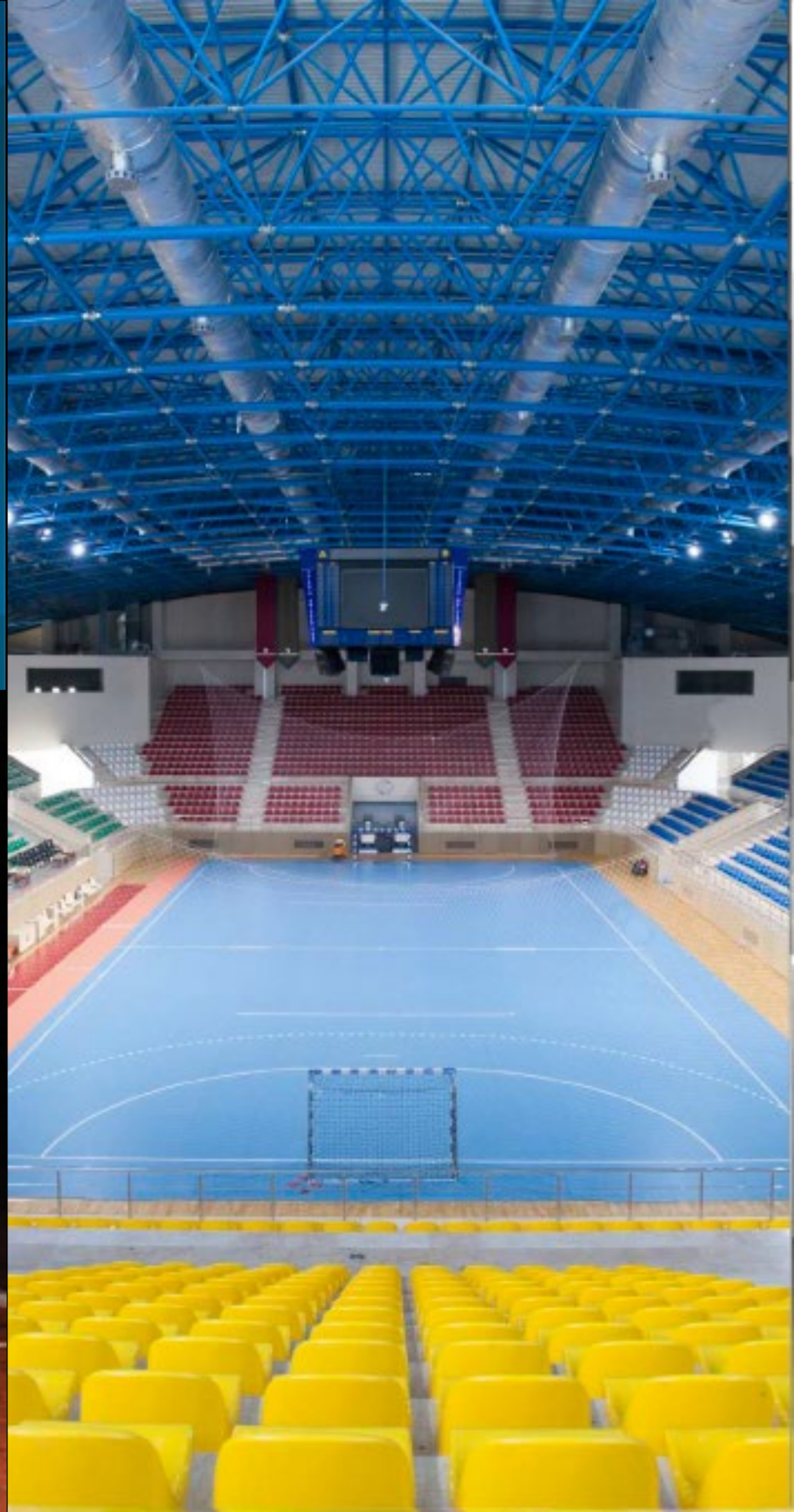
İŞ İMKÂNLARI

Bölüm mezunları; her türlü araştırma ve geliştirme merkezinde, yurt içi ve yurt dışı kamu ve özel sektör sanayi kuruluşları ile Ar-Ge kuruluşlarında iş bulabilmektedirler. Bu meslek, mezunların kendi işlerini kurabilmeleri için de uygundur. Ayrıca bölüm mezunları yurt içi ve yurt dışı üniversitelerde lisansüstü eğitim ve akademik pozisyonlarda görev yapma imkânına da sahiptir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6350
matse@eskisehir.edu.tr
muhfak@eskisehir.edu.tr

SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ





Antrenörlük Eğitimi Bölümü; 2001-2002 akademik yılında öğretime başlamış Spor Bilimleri Fakültesinin bünyesindeki dört lisans programından biridir. Antrenörlük Eğitimi Bölümü öğrencileri 8 yarıylda; zorunlu, seçmeli ve alan uygulaması derslerinden oluşan lisans programını gerekli krediyi alarak ve başarılı olarak tamamladıktan sonra seçmiş oldukları uzmanlık dalında antrenör unvanını alarak mezun olmaktadır. Antrenörlük eğitimi; antrenman bilimi, egzersiz fizyolojisi, kinesiyojoloji, spor psikolojisi, istatistik, teknik öğretimi, performans planlama, spor branşlarının teknik ve taktiksel gelişimi konularını içeren disiplinlerarası bir alandır. Basketbol, voleybol, futbol, artistik cimnastik, atletizm, ritmik cimnastik, yüzme ve tenis gibi branşlarda uzmanlaşmış spor eğitimcileri yetiştirmek Antrenörlük Eğitimi Bölümünün hedeflerindedir. Antrenörlük Eğitimi Bölümünün bir diğer hedefi ise hem altyapı düzeyinde hem de profesyonel düzeyde sporcuların bilimsel yöntemlerle performansını değerlendiren, bireysel performans düzeyine göre antrenman programları hazırlayıp ara testlerle antrenmana adaptasyonu değerlendiren, alanında yetişmiş antrenörleri mezun etmektir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Antrenörlük Eğitimi Bölümü, öğrencilerin hem Türkiye’de hem dünyada sporcuların performanslarını takip edebilmelerini, etkili antrenman programlarını yapabilmelerini, spor alanında bilimsel araştırmalar yapabilmelerini amaçlamaktadır.
- Bunlara ek olarak, öğrencilerin becerilerini ve liderlik özelliklerini geliştirmeyi hedef almaktadır.
- Bölüm 12 temel spor branşına sahiptir: Artistik Cimnastik, Atletizm, Badminton, Basketbol, Futbol, Hentbol, Masa Tenisi, Ritmik Cimnastik, Tenis, Voleybol, Yüzme, Okçukluk. Öğrenciler bu alanların içinden istedikleri bir alanda uzmanlaşmaktadır.
- Antrenörlük Eğitimi Bölümü, bilimsel yöntemlere dayanan eğitim sistemiyle öğrencilere teorik ve pratik bilgilerini geliştiren dersler sunmaktadır.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunlarının temel istihdam alanı, Gençlik ve Spor Bakanlığı, Spor Hizmetleri Müdürlüğüne bağlı spor federasyonlarıdır. Bunlara ek olarak özerk spor federasyonları, spor kulüpleri ve spor merkezleri temel çalışma alanlarını oluşturmaktadır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Spor Bilimleri Fakültesi
Antrenörlük Eğitimi Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6724
sbf@eskisehir.edu.tr



Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği; eğitim bilimleri, spor psikolojisi, kinesiyojoloji, biyomekanik, spor fizyolojisi, motor öğrenme, motor beceri ve antrenman bilimi gibi konuları içeren disiplinlerarası bir alandır. Bölüm, programdan öğrencilerin mesleki bilgilerinin yanında, nitelikli, araştırmacı, problemlere kısa sürede doğru çözümler bulabilen, bilimsel ve teknik gelişmeleri takip edebilen, çağdaş, üretken ve donanımlı bireyler olarak mezun olmalarını amaçlamaktadır. Bu programdan mezun olan öğretmen adayları; bilginin doğası kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenilirliği ve geçerliliğinin değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olabilmektedir. Öğretmen adayı bireyler, bilginin aktarımını gerçekleştirme sürecinde teknoloji, uygun araç-gereç ve kaynakları kullanımı öğrenmektedir. Program mezunları gelecekteki öğrencilerinin sağlıklı beslenme, ilkyardım ve müsabakalara katılım gibi süreçlerinde yanında olabilmeleri konusunda eğitim almaktadır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Beden Eğitimi öğretimine uygun planlama yapabilmek,
- Beden Eğitimi öğretimine uygun öğrenme ortamları düzenleyebilmek,
- Beden Eğitimi öğretiminin amaçlarının gerçekleştirilmesi sürecinde teknolojik kaynakları kullanabilmek,
- Beden Eğitimi öğretim sürecine uygun araç-gereç ve kaynakları kullanabilmek,
- Okul takım çalışmalarını planlayabilmek,
- Beden Eğitimi öğretiminde özel eğitime gereksinim duyan ve özel gereksinimli öğrencilere yönelik planlamalar yapabilmek,
- Beden Eğitimi dersine katılan öğrencilerin temel ve özelleşmiş hareket bilgi ve becerilerini geliştirebilmek,
- Beden Eğitimi dersini alan öğrencilerde düzenli fiziksel etkinlik ve sağlıklı yaşam bilinci oluşturabilmek,
- Öğrencilerin müsabakalara katılımını ve çalışmalarının yürütülmesini sağlayabilmek,
- Öğrencileri sağlıklı beslenme konusunda bilinçlendirebilmek,
- Spor sakatlanmalarında ilk yardım kurallarını uygulayabilmek,

- Doğayı tanıma ve çevreyi koruma bilinci oluşturabilmek,
- Öğrencilere spor ve spor organizasyonları bilinci ve sevgisi kazandırabilmek,
- Beden Eğitimi dersi öğretiminde eğitsel oyunları etkili kullanabilmek,
- Özel eğitime gereksinim duyan öğrencilere yönelik etkinlikler düzenleyebilmek,
- Ulusal bayramlarda ve özel günlerde sportif etkinlikler yapabilmek,
- Beden Eğitimi dersine yönelik yapacağı ölçme ve değerlendirme uygulamalarının amaçlarını belirleyebilmek,
- Ölçme ve değerlendirme araç ve yöntemlerini kullanabilmek,
- Öğrencilerin bedensel gelişimlerini belirleyebilmeye yönelik yapılan ölçme sonuçlarını yorumlamak ve geri bildirim sağlayabilmek,
- Ulusal bayram ve törenlerin yönetim ve organizasyonunu yapabilmek,
- Beden Eğitimi dersi öğretimine ilişkin kişisel ve mesleki gelişimini sağlayabilmek,
- Mesleki gelişimine yönelik uygulamalarda bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerinden yararlanabilmek,
- Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilmek ve meslektaşları ile iletişim kurabilmek,
- Beden eğitimi ve spor alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunlarının çoğu, resmî ve özel okullarda beden eğitimi öğretmenliği yapmaktadır. Diğer mezunlar ise çeşitli fakültelerde akademisyen olarak çalışabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Spor Bilimleri Fakültesi
Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6724
sbf@eskisehir.edu.tr



Ders programı sektör-üniversite iş birliği ile sektör ihtiyaçları doğrultusunda yapılandırılmış ilk rekreasyon bölümüdür. Bölümün öncelikli faaliyet alanı rekreasyonel etkinliklerin üretilmesini, uygulanmasını ve yönetilmesini kapsamaktadır. Bölüm; rekreasyon alanları, eğitim, spor, sağlık, teknoloji, işletme, ekonomi, turizm, iletişim, etkinlik yönetimi ve proje yönetimi konularında yeterliliğe sahip biçimde öğrencilere teorik ve pratik bilgilerini geliştiren dersler sunmaktadır. Danışman öğretim elamanları tarafından yönlendirmeye dayalı yarı modüler öğretim programı ticari rekreasyon, spor rekreasyonu, terapötik rekreasyon, iş yeri rekreasyonu, kamu ve yerel yönetim rekreasyonu, turizm rekreasyonu ve kampüs rekreasyonu olmak üzere yedi uzmanlık alanı üzerine yapılandırılmıştır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Rekreasyon alanı ve yakın disiplinlerdeki kavramlar, kuramlar, ilkeler ile ilgili kapsamlı bilgi sahibi olmak,
- Rekreasyon alanındaki örgütlerin iç ve dış çevre faktörleri, örgüt bölümleri ve birbirleriyle ilişkileri ve etkileşimleri, yönetimi, politikaları ve stratejileri konularında bilgi sahibi olmak,
- Rekreasyon alanındaki yasal düzenlemeler, meslek standartları ve uygulamaları ile ilgili bilgi sahibi olmak,
- Rekreasyon alanındaki ve yakın disiplinlerdeki bilgileri, kuramları, modelleri kullanmak ve yorumlamak,
- Rekreasyon alanında faaliyet gösteren örgütlerin iç ve dış çevrelerindeki değişimleri takip etmek, akılcı analizler yapmak, yorumlamak ve katkı sağlamak,
- Rekreasyon alanı ile ilgili hizmet verme süreçlerini analiz etmek, planlamak, uygulamak, denetlemek, gerektiğinde yeniden yapılandırmak ve geliştirmek,
- Rekreasyon alanına özgü konu ve

sorunlara yönelik uygun araştırma yöntemlerini kullanarak proje ve araştırmalar planlamak, gerçekleştirmek,

- Rekreasyon alanı ve mesleği ile ilgili güncel gelişmeleri ulusal ve uluslararası düzeyde takip etmek,
- Daha fazla sorumluluk alabilmek için bilgi, beceri ve yetkinliklerini artırarak kişisel ve mesleki yönden kendini sürekli geliştirmek,
- Rekreasyon alanı ile ilgili bilgi, tartışma ve analizleri uzmanlara ve alan dışındakilere sunmak,
- Rekreasyon alanı ile ilgili düzenli olarak sağlık, güvenlik ve risk değerlendirmesi yapmak ve bu amaçla bilgi toplamak,
- Rekreasyon alanı ile ilgili etik değerlere bağlı kalmak ve sosyal sorumluluk sahibi olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları; Kamuda; Gençlik ve Spor Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı kurumlar, Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlıkları, Yerel Yönetimler, Gençlik Merkezleri, Gönüllü Örgütler, Türk Silahlı Kuvvetleri, Üniversitelerde, Özel sektörde ise, Sanayi İşletmeleri, AVM'ler, Temalı Açık - Kapalı Park Rekreasyonu Alanları, Turizm İşletmeleri, Fitness ve Spa Merkezleri, Ticari Rekreasyon ve Organizasyon İşletmeleri, Spor Kulüpleri ve Rehabilitasyon Merkezleri gibi kurum ve kuruluşlarda çalışma imkanı bulabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Spor Bilimleri Fakültesi
Rekreasyon Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6717
sb@eskisehir.edu.tr



Spor Yöneticiliği; genel işletmecilik ile ilgili kavramlar ve yaklaşımlar yanında spor yönetimi, spor hukuku ve spor ekonomisini içeren disiplinlerarası bir alandır. Bölümün amacı ülkemizde eksikliği hissedilen spor yöneticilerini yetiştirmektir. Program, öğrencilere organizasyon becerilerini kazandırmak için teorik ve uygulamalı dersleri geniş bir perspektif içinde sunmayı amaçlamaktadır. Programı başarıyla tamamlayan mezunlara; spor yönetimi ile ilgili spor tesislerinde ve farklı pozisyonlarda (pazarlama, finans, halkla ilişkiler, rekreasyon ve spor tesis işletmesi gibi) bir işe sahip olma; spor disiplinine uzun vadede değer katacak ve sporla bağlantılı yönetsel sorunlara yeni bakış açısı kazandırılması hedeflenmektedir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Spor yönetimi alanında güncel bilgilere sahip olmak,
- Spor yönetimi alanı ile ilgili temel kuramlara ve ilkelere ilişkin bilgilere sahip olmak,
- Spor yönetimi alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır hale gelmek,
- Spor yönetimi alanındaki kavram, kuram ve düşünceleri bilimsel yöntemlerle incelemek, verileri analiz etmek, yorumlamak ve değerlendirmek,
- Spor yönetimi alanındaki örgütlerin iç • Sporun yaygınlaştırılmasında modern yönetim tekniklerinden yararlanabilmek,
- Spor alanında yönetici veya girişimci olarak liderlik yapmak,
- Spor yönetimi alanı ile ilgili edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirmek,
- Spor yöneticiliği ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinliğini arttırmak için kendine öğrenebilmek,
- Spor yönetimi alanı ve mesleği ile ilgili güncel gelişmeleri ulusal ve uluslararası

düzeyde takip etmek,

- Yönetim alanına ilişkin kavramlar ve kuramlar hakkında bilgi sahibi olma, bu bilgileri spor yönetimi alanına uyarlamak ve uygulamak.

- Spor yönetimi alanında liderlik yapmak.
- Spor yönetimi alanı kapsamında bir uzman olarak çalışabilme yeteneğine sahip olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Bölüm mezunları; spor kulüplerinde, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğüne bağlı olarak spor organizasyonlarında veya şirketlerin halkla ilişkiler, pazarlama ve insan kaynakları departmanlarında iş bulabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Spor Bilimleri Fakültesi
Spor Yöneticiliği Bölümü
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 321 35 50/6717
sb@eskisehir.edu.tr

PORSUK MESLEK YÜKSEKOKULU



Toplumların gelişmesinde önemli rolü olan, bilişim teknolojilerinin gelişmesine paralel olarak gelişen basım sektörü, görsel iletişim ve dijital teknolojinin de katkısıyla, bilginin çoğaltılmasını ve büyük kitlelere ulaştırılmasını sağlamış bu bağlamda yayıncılık olgusu da toplumsal gelişim için büyük önem kazanmıştır. Bu anlamda Basım ve Yayın Teknolojileri; basım süreç ve teknolojileri ile yayıncılığı içeren disiplinler arası bir programdır.

Programın amacı; basım ve yayıncılık sektörünün ihtiyaç duyduğu nitelikli işgücünü karşılamaya yönelik olarak her türlü materyalin tasarımı, basım, yayını için gerekli ekipmanları bir araya getirip mamul hâline dönüştürebilecek, aynı zamanda da pazarlama ve reklamını yapabilecek yeterliliğe sahip; alanında ilgili kavram ve terminolojiye hakim, sektörde ihtiyaç duyulan yeni sistemleri tanıma ve uygulama kabiliyetine sahip, grafik tasarım, basım ve yayın konusunda her türlü yazılım ve donanımı kullanabilecek birikimi olan, basım-yayın süreçlerini yönetebilecek nitelikte bireylerin yetiştirilmesidir. Öğrenciler, uygulama alanında bilgi ve deneyimlerini arttırmak için ilgili sektörde 30 işgünü zorunlu staj yaparak "Tekniker" unvanı ile mezun olmaktadır.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Basım ve yayın teknolojileri ile ilgili edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanmak,
- Basım ve yayın teknolojileri ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanmak,
- Basım ve yayın teknolojileri ile ilgili gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Basım ve yayın teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilme becerisine sahip

- olmak,
- Basım ve yayın teknolojileri ile ilgili tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için veri toplamak ve kullanmak,
- Farklı tasarım ve uygulamaları doğru ve anlaşılır bir şekilde tanıtabilmek/sunabilmek,
- Alanı ile ilgili yeterli yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanı ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek,
- Kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Basım ve yayın uygulamalarında mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak.
- Mesleki özgüvene sahip olmak.

İŞ İMKÂNLARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda; gazete ve dergi yayıncılığı, internet yayıncılığı, grafik-ambalaj-sosyal medya tasarımı vb. alanlarda; basım işletmeleri, yayınevleri, kamu ve özel kuruluşların matbaaları, ambalaj firmaları, etiket sanayi, gazeteler gibi baskı ve baskı sonrası üretim yapan iş yerleri ile grafik tasarım ajansları, medya ve yapım şirketleri, yayın evleri vb. işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

Bilgisayar teknolojilerinin gelişimi ile iş hayatında ve güncel yaşamda bu teknolojinin kullanımı hızla artmıştır. Bilgisayar Programcılığı Programının öncelikli amacı olarak ara eleman gücüne olan ihtiyacı karşılamak amacıyla; "Tekniker" unvanıyla mezun olan öğrencilere; bilgisayar teknolojisi ve programlama, bilgisayar kullanımı, yazılım geliştirilmesi, donanım, bakım, onarım ve bilgisayar ağlarının kurulumu ve yönetimi ile ilgili konularda teorik ve uygulamalı eğitim verilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Bilgisayar Programcılığında edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanmak,
- Bilgisayar Programcılığı ile ilgili tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için veri toplamak ve kullanmak,
- Bilgisayar Programcılığı ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanmak,
- Bilgisayar Programcılığının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Bilgisayar Programcılığı ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirlemek ve çözüm üretmek,
- Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirmek ve denetlemek,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek,
- Bilgisayar Programcılığı ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek,
- Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmek,
- Bilgisayar Programcılığı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması

- ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel etik değerlere sahip olmak,
- Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde Bilgisayar Programcılığı ile ilgili süreci/ süreçleri planlama becerisine sahip olmak,
- Bilgisayar Programcılığı ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanmak,
- Mesleki özgüvene sahip olmak.

İŞ İMKÂNLARI

Programından mezun olanlar, kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda; kamu ve özel sektörde bilişim alanında yazılım, donanım ve bakım konusunda ilgili teknik birimlerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIMI

Gelişen ve nüfusu hızla artan ülkemizde enerji kaynaklarının kısıtlı oluşuna bağlı olarak enerji sorunu sürekli olarak gündemde kalmaktadır. Özellikle endüstride kolay kullanılabilir, taşınabilir ve insan hayatının birçok alanına girmiş olmasıyla elektrik enerjisi büyük bir önem taşımaktadır. Ülkemiz elektrik üretimi, dağıtımı, ölçülmesi ve kullanılan elektrik makinelerinin bakım-onarımı alanlarında hizmet verecek iyi yetişmiş ara eleman gücüne olan ihtiyacı karşılamak amacıyla programda teorik ve uygulamalı eğitim verilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım Programının gerektirdiği düzeyde bilgisayar ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Alanı ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek,
- Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmek,
- Program ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel etik değerlere sahip olmak,
- Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde elektrik enerjisi üretim, iletim ve dağıtım ile ilgili süreçleri planlama becerisine sahip olmak,
- Alanı ile ilgili çalışmalarda öngörülemez problemleri belirlemek ve çözüm üretmek,
- Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım Programında bağımsız olarak öğrendiklerini uygulamak,
- Alanı ile ilgili edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanmak,
- Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım Programı ile ilgili tanımlı yapılmış problemlerin çözümünü için veri toplamak ve kullanmak,
- Alanı ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanmak,

- Uygulamada karşılaşılan ve öngörülemez sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk almak,
- Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilme becerisine sahip olmak,
- Mesleki özgüvene sahip olmak,
- Teknoloji okuryazarlığı becerisine sahip olmak,
- Problemlerin çözümünde disiplinler arası bilgileri birleştirebilmek.

İŞ İMKÂN LARI

Programdan mezun olanlar, elektrik enerjisiyle ilgili olan kamu kurumlarında/ kuruluşlarında ve özel kuruluşlarda çalışabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

GRAFİK TASARIMI

Grafik Programı; her türlü görsel tasarım problemini çözebilecek, çağın gerektirdiği donanımı yetkin bir şekilde kullanabilecek, yaratıcı tasarımcılar yetiştirmektedir. Programda, tasarım ilkeleri doğrultusunda; gazete, televizyon, fotoğraf, ambalaj tasarımı, özgün baskı resim ve diğer kitle iletişim araçlarından internete kadar her türlü medya ortamında tasarım yapabilecek eğitim verilmektedir. Program mezunlarının, grafik tasarım alanında ihtiyaç duyulan nitelikli ara teknik eleman ihtiyacını karşılanması hedeflenmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Grafik Tasarım ile ilgili edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanmak,
- Grafik Tasarımın gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Mesleki özgüven sahibi olabilmek ve alanıyla ilgili konularda bağımsız olarak öğrendiklerini uygulamak,
- Grafik Tasarım ile ilgili çalışmalarda öngörülemez problemleri belirlemek ve çözüm üretmek,
- Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirmek ve denetlemek,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olmak ve bunu gerçekleştirmek,
- Grafik Tasarım ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Grafik Tasarım ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olmak,
- Sosyal hakların evrenselliğine değer veren, sosyal adalet bilincini kazanmış kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Alanında yeni fikirler yaratabilmek ve uygulamaya geçirebilmek,
- Farklı düşüncelere saygılı olmak ve

farklılıkları yaratıcılığa dönüştürebilmek,

- Müşteri istekleri doğrultusunda uygulamaları zamanında, doğru, etkin bir şekilde yapmak,
- Girişimci bir ruha sahip olmalı ve sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde alanı ile ilgili süreci/ süreçleri planlama becerisine sahip olmak,
- Grafik Tasarım ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilme becerisine sahip olmak,
- Grafik Tasarımda yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlikler doğrultusunda; grafik tasarım stüdyolarında, medya sektöründe, matbaa, reklam ajanslarında, bünyesinde tanıtım ofisleri bulunan kamu ve özel sektör kuruluşlarında istihdam edilmekte veya kendi işyerlerini kurabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

Makine imalat sektörünün gereksinimleri doğrultusunda, makine resmi bilgisi yanında mukavemet bilimi ve malzeme teknolojisi konularına hâkim, bilgisayar destekli tasarım ve üretim konularında uzman ara eleman yetiştirmek amacıyla bu programda, çağın gerektirdiği bilgi ve beceriyi kazandırmak üzere teorik ve uygulamalı eğitim verilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programı ile ilgili edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanmak,
- Program ile ilgili tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için veri toplamak ve kullanmak,
- Alanı ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya dâşünsel becerileri kullanmak,
- Programın gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programında bağımsız olarak öğrendiklerini uygulayabilmek,
- Alanı ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirlemek ve çözüm üretmek,
- Program ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmek,
- Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel etik değerlere sahip olmak,
- Sosyal adalet bilincini kazanmış, kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde alanı ile ilgili süreci/süreçleri

planlama becerisine sahip olmak,

- Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programı ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilme becerisine sahip olmak,
- Mesleki özgüvene sahip olmak,
- Genel konstrüksiyon ilkelerini göz önünde bulundurarak tasarım yapmak,
- Malzeme ve yüzey faktörlerine göre yolurma hesaplarını yapabilmek,
- Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programı ile ilgili toplumsal ihtiyaçlara ve şartlara göre proje geliştirebilmek,
- Makine, Resim ve Konstrüksiyon Programı ile ilgili çalışmalarda ülke kalkınmasına fayda sağlamak,
- Üretimden sonrada iş sahibi ile iletişime geçerek istekleri doğrultusunda ürün şekillendirebilmek.

İŞ İMKÂN LARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda makine imalat sektöründe istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

Mekatronik; mekanik ve elektrik sistemlerin bileşenlerine odaklanan ve aynı zamanda robotik, elektronik, bilgisayar, telekomünikasyon sistemlerini içeren çok disiplinli bir bilim dalıdır. Mekatronik programın temel amacı; konusunda yeterli bilgi ve beceriyi sahip, sanayi ve ticari iş alanlarında kullanılan mekanik, hidrolik-pnömatik, elektrik veya elektronik tabanlı veya bilgisayar kontrollü tüm araç ve gereçlerin kullanımı, bakımı, tamiri konularında, belli mesleki becerilere sahip teknik elemanlar yetiştirmektir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Öğrenim hayatında kazandığı teorik ve uygulamalı bilgileri kullanarak problemleri tanımlayabilmek ve çözüm önerisi getirmek,
- Uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilme becerisine sahip olmak,
- Bir Mekatronik projesinin tasarımından raporlamasına kadar olan aşamalarını bilmek, ihtiyaç analizi yapabilmek ve katalog verilerini anlayarak uygulayabilmek,
- Basit kontrolden karmaşık yapay zekâ uygulamalarına kadar kontrol yöntemlerini bilir ve alandaki uygulamalarını tanımlamak,
- Mekatronik sektörünün ihtiyaç duyduğu düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi ile bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanma yetkinliğine sahip olmak,
- Üretim proseslerini tanımlar, bunlarla ilgili yazılımsal ve donanımsal üretim konusunda yeterliliğe sahip olmak,
- Bağımsız çalışmada karar verebilir, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında sorumluluk almak ve uyum sağlayabilmek,
- Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirmek ve denetlemek,
- Yaşam boyu öğrenme gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilinci kazanmak,
- Etkili iletişim kurma tekniklerine

hâkim ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil yeterliliklerine sahip olma becerisi kazanmak,

- Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel etik değerlere sahip olmak,
- Sosyal adalet bilincini kazanarak, kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda; mekanik ve elektronik cihazların üretim, bakım onarımı ve işletilmesi ile ilgili faaliyette bulunan işyerlerinde istihdam edilmektedir. Sağlık robotları, tarım robotları, otomotiv endüstrisi, mikro elektromekanik sistemler, uçan robotik sistemler, endüstriyel otomasyon, mikro robotlar, gezer robotlar ve endüstriyel robot kolları programın diğer temel uygulama alanları olup programdan mezunların istihdam imkânı buldukları diğer çalışma alanlarıdır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

Bu programdaki öğrenciler, radyo televizyon program yapım ve yayın merkezlerinde bulunan ses ve görüntü cihazlarının özelliklerini ve kullarımlarını öğrenmektedir. Radyo ve televizyon teknolojisindeki son gelişmeler takip edilerek öğrencilere bu bilgiler derslerde aktarılmaktadır. Radyo ve televizyon konusunda sektörde önde gelen kuruluşlarda (TRT ve özel radyo televizyon yapım yayın şirketleri) staj yapan öğrencilerin teorik bilgilerini uygulayabilme imkânı ve iş hayatına entegrasyonu sağlanmaktadır.

Programın temel amacı, radyo televizyon program yapım ve uygulamaları için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilecek niteliklere sahip teknik eleman yetiştirmektir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Radyo televizyon ile ilgili edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanmak,
- Radyo televizyon ile ilgili tanımları iyi yapılmış problemlerin çözümü için veri toplamak ve kullanmak,
- Program ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya dâşünsel becerileri kullanmak,
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Uygulamada karşılaşılan ve öngörüleemeyen sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk almak,
- Radyo televizyon ile ilgili çalışmalarda öngörüleemeyen problemleri belirleyebilmek ve çözüm aramak,
- Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirmek ve denetlemek,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirmek,
- Radyo televizyon ile ilgili konularda

kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek,

- Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmek,
- Radyo televizyon ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel etik değerlere sahip olmak,
- Sosyal adalet bilincine sahip olmak,
- Sosyal adalet bilincine sahip olmak,
- Radyo televizyon ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilmek,
- Mesleki özgüven sahibi olmak,
- Radyo ve televizyon ile ilgili toplumsal ihtiyaçlara ve şartlara göre proje geliştirebilmek.

İŞ İMKÂNLANARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda, radyo-televizyon yapım ve yayın işletmelerinde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

İnşaat sektöründe yapı inşası ve satış sonrası hizmet kademelerinde ihtiyaç duyulan nitelikli ara insan gücünün, çağın beklentilerini karşılayacak şekilde yetişmelerini sağlayan iki yıllık eğitim veren bir programdır. Mezunlar, inşaat yapımı ve sonrası hizmet sektöründe yönetici/mühendis ile işçi arasındaki nitelikli eleman ihtiyacını karşılamaktadır. Öğrenciler, uygulama alanında bilgi ve deneyimlerini arttırmak için ilgili sektörde 30 işgünü zorunlu staj yaparak "Tekniker" unvanı ile mezun olmaktadır. Yapı denetim tekniklerinin almış olduğu eğitim, yapı denetimi konularında ilerleyen teknolojiyi kullanabilmesini sağlamaktadır. Programın amacı; İnşaat sektöründe yapı denetimi konularında yönetici/mühendis ile işçi arasındaki nitelikli ara eleman ihtiyacını karşılamaktır.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Temel matematik ve fen bilimleri ile yapı denetimi konularında yeterli altyapıya sahip olmak, bu alandaki teorik ve uygulamalı bilgileri teknik çözümler için kullanabilmek,
- Yapı denetimi uygulamaları problemlerini saptayabilmek ve tanımlayabilmek,
- İstenen gereksinimleri karşılayacak şekilde bir sistemi ya da süreci tasarlayabilmek,
- Yapı denetimi konularında teknikleri ve araçları geliştirebilmek ve kullanabilmek,
- Yapı denetimi konularında deney tasarlayabilmek ve sonuçları analiz edebilmek,
- Bilgiye erişebilmeli ve kaynak araştırması yapabilmek,
- Bireysel olarak disiplinli takımlarda etkin çalışabilmek ve sorumluluk alabilmek,
- Etkin iletişim kurabilmek ve kendini ifade edebilmek,
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olmak,
- Yapı denetimi uygulamalarında mesleki

ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak,
• Yapı denetimi uygulamaları hakkında farkındalık sahibi olarak insana ve doğaya duyarlı çözümleri üretebilmek.

İŞ İMKÂNLANARI

Programdan mezun olan öğrenciler, kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda yapı denetim firmaları, proje büroları, müteahhlik şirketleri ve devlet kuruluşlarında istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Porsuk Meslek Yüksekokulu
Porsuk Yerleşkesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 89/5117
pmyo@eskisehir.edu.tr

ULAŖTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU





Bir ürünün üretilmesi için gerekli olan malzemelerin yurt içi ve yurt dışından tedariki, üretim sırasındaki akışı, üretildikten sonra yurt içi ve yurt dışı pazarlara ulaştırılmasına kadar geniş bir yelpazeyi içeren lojistik kavramı 2000'li yıllar öncesine kadar sadece taşımacılıktan ibaret olarak görülmüştür. Günümüzde 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. Ulaştırma Meslek Yüksekokulu Lojistik Programının amacı, hem lojistik sektörünün ihtiyacı olan nitelikli personel kaynağını yetiştirmek hem de sektörün yarattığı istihdam olanakları sayesinde birçok kişiye iş imkânı sağlamaktır.

Programdan mezun olanlar, ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla alanıyla ilgili Havacılık İşletmeciliği, Lojistik Yönetimi, İşletme, Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği, Teknoloji ve Bilgi Yönetimi, Ulaştırma ve Lojistik, Uluslararası Finans lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine sahip olmak,
- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da

öngörülemez sorunlar için ekip üyesi olarak sorumluluk almak,

- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirmek,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavramak,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılıma açık olmak,
- Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceri düzeyindeki düşüncelerini, önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Ekip çalışmasına yatkın olmak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Örgüt/kurum, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Lojistik programından mezun olan öğrenciler kazandıkları yeterlikler doğrultusunda dış ticaret, finans ve lojistik departmanlarında, ithalat ve ihracat firmalarında, dağıtım, depolama, gümrükleme sektöründe, uluslararası taşımacılık faaliyeti gerçekleştiren işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr



Dünyada son yıllarda ortaya çıkan sosyal ve ekonomik alanlardaki gelişmeler; insanları daha rahat, daha güvenli bir yaşam düzeyine ve zamanını daha ekonomik kullanmaya yönlendirmektedir. Ulaşım alanında raylı sistem taşımacılığının güvenli, hızlı olması ve ülke ekonomisi ile endüstrileşmesinde artan önemi, ülkemizde de anlaşılmıştır. Söz konusu gelişmeler raylı sistem ulaşımı alanında elektrifikasyon ve sinyalizasyon sistemlerine yönelik yeni uygulamaların ve geçmiş yıllara göre daha karmaşık hale gelen raylı sistem trafik yönetiminin güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesini önemini de artırmıştır. Ulaştırma hizmetlerinin gerçekleştirilmesinde önemli görevler üstlenen raylı taşımacılık sistemlerinin en önemli bileşeni olan elektrik ve elektronik (tesisler) personelinin çağdaş uygulamalarla yetiştirilmesi, büyük önem taşımaktadır. Ayrıca, son yıllarda kent içi raylı ulaşım sistemleri ve metro işletmeciliğine karşı oluşan talep artışı bu alandaki iş gücünün nitelikli bir şekilde eğitilmesinin gereğini ortaya çıkarmıştır. Ulaştırma Meslek Yüksekokulu Raylı Sistemler Elektrik Elektronik Teknolojisi Programı ile raylı sistem ulaşımında görev alacak, sorumluluk sahibi, görev bilinci yüksek, insan gücü yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Demiryolu-raylı sistem sektöründe istihdam edilecek elemanların eğitimlerinde; Üniversite ile TCDD Genel Müdürlüğü arasındaki işbirliği üniversite- sektör işbirliğine örnek oluşturmaktadır. Trafik ve güvenlikle ilgili stratejik bir görevde sorumluluk alacak olan elemanlara mesleğin gerektirdiği yeterlikleri kazandıracak kalitede başlangıç seviyesi eğitimleri ile mesleğe hazırlanması Üniversite tarafından gerçekleştirilmektedir. Programdan mezun olanlar, ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla alanıyla ilgili Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Fizik, Raylı Sistemler Mühendisliği lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceri düzeyindeki düşüncelerini, önerilerini ilgililere

- yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine sahip olmak,
- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da öngörülemez sorunlar için ekip üyesi olarak sorumluluk almak,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirmek,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavradığını göstermek,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılıma açık olmak,
- Ekip çalışmasına yatkın olmak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Örgüt/kurum, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranmak,
- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlikler doğrultusunda; raylı sistemler sektöründe hizmet veren TCDD Genel Müdürlüğü ve bağlı kuruluşları, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi ESTRAM Genel Müdürlüğü ve Ankara, İstanbul, İzmir, Bursa, Konya, Kayseri, Antalya, Gaziantep, Kocaeli ve Samsun gibi şehirlerdeki kuruluş ve işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr

Raylı ulaşım hizmetlerinin kapsamındaki insan, eşya ve yük taşıma işlerinin ve işlemlerinin organizasyonunu ve trafiğinin yönetilmesini sağlamak için sektörün nitelikli işgücü ihtiyacı bulunmaktadır. Raylı sistem ulaşım hizmetlerinin gerçekleştirilmesinde; raylı sistem araçlarının seyrüsefer işlemlerinin yürütülmesi için gerekli tedbirlerin alınması, araçların kabul ve sevkini yapılması ve bu süreçte görevli personelin sevk ve idaresinin gerçekleştirilmesini sağlayacak nitelikli insan gücünün yetiştirilmesi önem taşımaktadır. Raylı Sistemler İşletmeciliği Programı'nda verilen eğitimle raylı sistem trafiğinin yönetecek ve trafik yönetim sistemlerini kullanarak yönetimine tahsis edilen hat kesiminde, tüm raylı sistem araçlarının trafiğini yönlendirecek, verdiği talimatların yerine getirilip getirilmediğini denetleyecek, trafiği etkileyen durumlar söz konusu olduğunda gerekli kararları vererek geçici tedbirleri alacak olan iş gücünün, trafik yöneticilerinin yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Programdan mezun olanlar, ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla alanıyla ilgili Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri, Ulaştırma ve Lojistik, Uluslararası Lojistik, Uluslararası Lojistik ve Taşımacılık, Uluslararası Lojistik Yönetimi lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine sahip olmak,
- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da öngörülemez sorunlar için ekip üyesi

- olarak sorumluluk almak,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirmek,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavradığını göstermek,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılma açık olmak,
- Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceri düzeyindeki düşüncelerini, önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Ekip çalışmasına yatkın olmak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Örgüt/kurum, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranmak,
- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlikler doğrultusunda; raylı sistemler sektöründe hizmet veren TCDD Genel Müdürlüğü ve bağlı kuruluşları, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi ESTRAM Genel Müdürlüğü ve Ankara, İstanbul, İzmir, Bursa, Konya, Kayseri, Antalya, Gaziantep, Kocaeli ve Samsun gibi şehirlerdeki kuruluş ve işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr

Raylı taşımacılık sektöründe önemli görevler üstlenen demiryolları için makine (cer) personelinin yetiştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Ulaştırma sektöründe raylı taşımacılıkta kullanılan çeken ve çekilen araçların; tren ve yüksek hızlı tren setleri ile kentiçi raylı sistem araçlarının bakım, ağır bakım ve onarımlarının gerçekleştirilmesini sağlayacak, kontrol ve arıza tespitini yaparak arızalarının giderilmesini ve araçların çalıştırılmasını sağlayacak nitelikli personel yetiştirilmesi amacıyla Ulaştırma Meslek Yüksekokulu bünyesinde Raylı Sistemler Makine Teknolojisi Programı açılmıştır. Üniversitemiz ile TCDD Genel Müdürlüğü arasında yapılan bir protokol çerçevesinde eğitime her konuda destek vermesi öngörülmüştür. Programdan mezun olanlar Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla alanıyla ilgili Endüstri Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Raylı Sistemler Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceri düzeyindeki düşüncelerini, önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine sahip olmak,
- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da öngörülemez sorunlar için ekip üyesi olarak sorumluluk almak,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirmek,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavradığını göstermek,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik

- programlara katılma açık olmak,
- Ekip çalışmasına yatkın olmak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKÂN LARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlikler doğrultusunda; raylı sistemler sektöründe hizmet veren TCDD Genel Müdürlüğü ve bağlı kuruluşları, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi ESTRAM Genel Müdürlüğü ve Ankara, İstanbul, İzmir, Bursa, Konya, Kayseri, Antalya, Gaziantep, Kocaeli ve Samsun gibi şehirlerdeki kuruluş ve işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr

RAYLI SİSTEMLER MAKİNİSTLİK

Raylı sistem ulaşımında çok önemli görev üstlenen Makinistlerin araç teknolojilerinin gelişmesine paralel olarak iyi yetiştirilmeleri büyük önem taşımaktadır. Raylı sistem aracının verimli, emniyetli ve kurallarına uygun bir şekilde sürülmesini sağlayacak nitelikli iş gücünün trafik yönetim sistemlerine uygun ve sorumluluklarının bilincinde olacak şekilde yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Ulaştırma Meslek Yüksekokulu Raylı Sistemler Makinistlik Programı'nda yürütülen eğitim programları kapsamında öğrencilerin gerek yüksek hızlı tren ve konvansiyonel tren, gerekse kent içi raylı sistem araçları(metro, tramvay) nın güvenli sürüş ve kullanımına yönelik teknikleri öğrenmeleri sağlanarak sektörün ihtiyacı olan insan gücü yetiştirilmektedir. Demiryolu-raylı sistem sektöründe istihdam edilecek elemanların eğitimlerinde; Üniversite ile TCDD Genel Müdürlüğü arasındaki işbirliği üniversite- sektör işbirliğine örnek oluşturmaktadır. Raylı ulaştırma sektöründe stratejik bir görevde sorumluluk alacak olan elemanlara mesleğin gerektirdiği yeterlikleri kazandıracak kalitede başlangıç seviyesi eğitimleri ile mesleğe hazırlanması Üniversite tarafından gerçekleştirilmektedir. Programdan mezun olanlar, Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla alanıyla ilgili Endüstri Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Raylı Sistemler Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceri düzeyindeki düşüncelerini, önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine

sahip olmak,

- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da öngörülemeyen sorunlar için ekip üyesi olarak sorumluluk almak,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirmek,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavradığını göstermek,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılıma açık olmak,
- Ekip çalışmasına yatkın olmak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Örgüt/kurum, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranmak,
- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKANLARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlikler doğrultusunda; raylı sistemler sektöründe hizmet veren TCDD Genel Müdürlüğü ve bağlı kuruluşları, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi E-STRAM Genel Müdürlüğü ve Ankara, İstanbul, İzmir, Bursa, Konya, Kayseri, Antalya, Gaziantep, Kocaeli ve Samsun gibi şehirlerdeki kuruluş ve işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr

RAYLI SİSTEMLER YOL TEKNOLOJİSİ

Raylı sistem ulaştırma hizmetlerinin güvenli, hızlı ve ekonomik bir şekilde gerçekleştirilmesi ülke ekonomisinin gelişmesinde de çok önemli katkı sağlamaktadır. Raylı ulaşım hizmetlerinin yapılmasını sağlayan en önemli bileşen yoldur. Yol ile raylı sistem araçlarının etkileşimi, hem yolcuların hem de yüklerin taşınmasında kaliteli hizmetin ve güvenli taşımacılığın gerçekleştirilmesini sağlayan çok önemli bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır. Yol alt yapısı ve bakımı, üst yapı tekniği ve bakımı, bağlantılar ile köprü, viyadük, tünel ve geçitlerin yapılması, demiryollarının bakımı ve onanımının gerçekleştirilmesinde nitelikli işgücüne ihtiyaç bulunmaktadır. Ulaştırma Meslek Yüksekokulu Raylı Sistemler Yol Teknolojisi Programı'nda yürütülen eğitim programları kapsamında demiryollarının alt yapısı ve üst yapısının inşa edilmesi, bakımı ile kontrolünü sağlayacak nitelikli işgücünün yetiştirilmesi ve personele bilgi, beceri ve tutumun kazandırılması amaçlanmaktadır. Yol personelinin mesleğin gerektirdiği yeterlikleri kazandıracak kalitede başlangıç seviyesi eğitimleri ile mesleğe hazırlanması Üniversite tarafından gerçekleştirilmektedir. Programdan mezun olanlar, ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla alanıyla ilgili İnşaat Mühendisliği Raylı Sistemler Mühendisliği, lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine sahip olmak,
- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da öngörülemeyen sorunlar için ekip üyesi

olarak sorumluluk almak,

- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirmek,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavradığını göstermek,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılıma açık olmak,
- Ekip çalışmasına yatkın olmak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Örgüt/kurum, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranmak,
- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKANLARI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlikler doğrultusunda; raylı sistemler sektöründe hizmet veren TCDD Genel Müdürlüğü ve bağlı kuruluşları, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi E-STRAM Genel Müdürlüğü ve Ankara, İstanbul, İzmir, Bursa, Konya, Kayseri, Antalya, Gaziantep, Kocaeli ve Samsun gibi şehirlerdeki kuruluş ve işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr

SİVİL HAVACILIK KABİN HİZMETLERİ

Ulaştırma hizmetlerinin gerçekleştirilmesinde çok önemli yeri olan hava yolu taşımacılığının ekonomik ve ticari yönden önemli değişimler geçirdiği görülmektedir. Hava yolu taşımacılığı sektörüne yönelik yolcu talebi ve buna bağlı olarak uçak sayısındaki artış, kabin hizmetlerinde yer alacak nitelikli uçuş personeline duyulan gereksinimi artırmaktadır. Havacılık sektörü, uçuş emniyeti ve güvenliğinin sağlanması adına hem ulusal hem de uluslararası düzenlemelere tabidir. Ulaştırma Meslek Yüksekokulu bünyesinde açılan "Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri Programı" ile hava yolu ulaşımında uçuş emniyeti ve güvenliğini en üst düzeyde tutan, müşteri memnuniyeti odaklı, sorumluluk sahibi, görev bilinci yüksek insan gücü yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri Programı'nın dersleri Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü (International Civil Aviation Organization-ICAO), Türkiye'nin üyesi bulunduğu Avrupa Havacılık Emniyeti Ajansı (European Aviation Safety Agency-EASA) ve Avrupa Sivil Havacılık Konferansı (European Civil Aviation Conference-ECAC) ile Ulaştırma Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün düzenlemeleri dikkate alınarak oluşturulmuştur. Sivil Havacılık sektöründe uçucu personel olmak belirli fiziksel nitelikler gerektirdiği için ileride uçuculuk niteliğini kaybetme olasılıklarını göz önüne alarak program mezunlarının, yer hizmeti faaliyeti yürüten işletmelerin yolcu ve hareket hizmetlerinde de kolaylıkla istihdam edilebilecek niteliklere sahip olmalarını sağlayacak derslere yer verilmektedir. Uluslararası boyutta hizmet veren bir sektör olan hava yolu taşımacılığının vazgeçilmez durumundaki yabancı dil ihtiyacı ise isteğe bağlı "İngilizce hazırlık" ve ders programında yer alan yoğun İngilizce derslerin yanı sıra İspanyolca, Rusça, Fransızca gibi seçmeli yabancı dil dersleri ile desteklenmektedir. Programdan mezun olanlar, : ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla Havacılık İşletmeciliği, Lojistik Yönetimi, Seyahat İşletmeciliği, Seyahat İşletmeciliği ve Turizm Rehberliği, Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Öğrenciler alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine sahip olmak,
- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da öngörülemeyen sorunlar için ekip üyesi olarak sorumluluk almak,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavramak,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılıma açık olmak,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirebilmek,
- Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceri düzeyindeki düşüncelerini, önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarmak,
- Ekip çalışmasına katkı sağlamak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Örgüt/kurum, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranmak,
- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKÂNLANI

Programdan mezun olanlar, ulusal ve uluslararası havayolu işletmelerinde çalışabilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr

ULAŞTIRMA VE TRAFİK HİZMETLERİ

Çağımızdaki bilimsel ve teknolojik gelişmeler, toplum ve insan yaşamını çok boyutlu olarak etkilemiş, yaşam standartlarını yeni teknoloji ve araçlarla yükseltmiştir. Ulaşım araçları; ekonomik, sosyal, kültürel yararlar sağlamakta etkili olmuş ve öne çıkmıştır. Günlük yaşamımızın her safhasında trafik ile iç içe olmamız, motorlu araç ve sürücü sayılarının artması beraberinde "Trafik Güvenliği" kavramını ortaya çıkarmıştır. Tüm dünya ülkelerinde de kendini gösteren "Trafik Güvenliği" sorunu sebep olduğu ölüm, yaralanma, sakat kalma, sosyo ekonomik kayıp, ölenlerin ve yaralananların yakınları ve aileleri üzerindeki psikolojik sosyal etki ve çevre kirliliği olarak karşımıza çıkmaktadır. Zaman, kişi ve yer durumuna bağlı olmadan meydana gelen trafik kazaları, özelliği sebebiyle tüm kamuoyunu etkilemekte ve ilgilendirmektedir. Gelişme süreçlerini büyük ölçüde tamamlayan ülkelerde; trafik güvenliğine yönelik çalışmalara da büyük ağırlık verilmekte, karayolu ulaşımı ve trafik konularında çeşitli kurumlarda eğitim verilmekte, uzmanlar yetiştirilmekte, çeşitli araştırmalar yapılmakta, bu araştırmalar sonucunda önlemler alınmakta, sosyal kampanyalar düzenlenmekte, özelle trafikte yatırım yapılmaktadır. Motorlu araç ve sürücü sayısındaki artışın yanı sıra, ülkemizin gelişmeye yönelik hamleler içerisinde olması, nüfusun hızla artması, düzensiz yapılaşma ve teknolojik gelişmelerin yeterince takip edilememesi, trafik kazalarını arttırmakta ve trafik güvenliği sorununun çözümünü de güçleştirmektedir. Trafik güvenliği; alt yapı hizmetlerinin tam ve sürekli yapılmasının yanı sıra, trafik eğitiminin yaygınlaştırılması ile sağlanabilir. Üniversitemiz Ulaştırma Meslek Yüksekokulu bünyesinde açılan Karayolu Ulaşımı ve Trafik Programı ile karayolları ulaşım ve trafik alanında gerekli olan ve ülkemizde büyük boşluğu her an hissedilen insan gücünün yetiştirilmesinde büyük bir katkı sağlanması amaçlanmaktadır. Programdan mezun olanlar, ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla ilgili İnşaat Mühendisliği, Lojistik Yönetimi lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilmektedir.

TEMEL PROGRAM KAZANIMLARI

- Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceri düzeyindeki düşüncelerini, önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek,
- Alanında temel düzeyde bilgilere sahip olmak,
- Karar, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanma becerisine sahip olmak,
- Alana ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerisine sahip olmak,
- Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirmek,
- Uygulamada karşılaşılan ya da öngörülemeyen sorunlar için ekip üyesi olarak sorumluluk almak,
- Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirebilmek,
- Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavramış olmak,
- Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılıma açık olmak,
- Ekip çalışmasına katkı sağlamak,
- Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahip olmak,
- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak,
- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahi olmak,
- Değişime ve yeniliğe açık olmak.

İŞ İMKÂNLANI

Programdan mezun olanlar, kazandıkları yeterlikler doğrultusunda Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü ve Belediyelerin ulaştırma ve trafik servislerinde, Belediyelerin trafik birimlerinde, yol inşaatı yapan özel firmalar ile trafik işareti üreten özel işletmelerde istihdam edilmektedir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Osmangazi Mah.
Basın Şehitleri Cad. No: 152
26140 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
0222 224 13 91
umyo@eskisehir.edu.tr

YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU





19.09.2018 tarihli ve 30540 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Eskişehir Teknik Üniversitesi Yabancı Dil Hazırlık Programı Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin geçici maddesine göre "Eskişehir Teknik Üniversitesinde Yabancı Diller Yüksekokulu kuruluncaya kadar yabancı dil hazırlık programına tâbi olan öğrenciler, hazırlık sınıfı eğitimini Anadolu Üniversitesi ile yapılan protokol kapsamında Anadolu Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulunda alır. Protokol süresince öğrenciler, Anadolu Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Yabancı Dil Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği hükümlerine tâbi olur." denilmektedir.

Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Modern Diller Bölümü üniversitemizin çeşitli fakültelerinde öğrenim gören öğrenciler için Akademik İngilizce derslerini organize etmek ve yürütmekle yükümlüdür. 6 farklı seviyede yürütülen Akademik İngilizce dersleri, öğrencilere bölümlerindeki dört yıllık eğitimleri boyunca İngilizceyi A2 seviyesinden B2+ seviyesine kadar öğrenme olanağı vermektedir. Bu olanak sayesinde, hazırlık yılı olmayan öğrenciler temel seviyelerden başlayarak İngilizce öğrenebilirken, hazırlık sınıfını başarıyla tamamlayan öğrenciler de mesleki alandaki ihtiyaçlarına göre akademik dil becerilerini geliştirme imkânı bulmaktadırlar. Modern Diller Bölümü aynı zamanda tüm bölümlerde okuyan öğrencilere seçmeli yabancı dil dersleri açmak ve yürütmekten sorumludur. Öğrenciler akademik eğitimlerine devam ederken farklı seviyelerde Çince, İspanyolca, İtalyanca, Rusça, Fransızca, Almanca ve İngilizce öğrenebilmektedir. Seçmeli yabancı dil dersleri öğrencilerin dört temel dil becerisi olan okuma-anlama, dinleme-anlama, konuşma ve yazma becerilerini en

etkili şekilde kazanmalarına odaklanmıştır. Bu amaç doğrultusunda dersler bu becerilerin bütüncül bir şekilde işlenmesine imkân veren bir doğrultuda planlanmıştır.

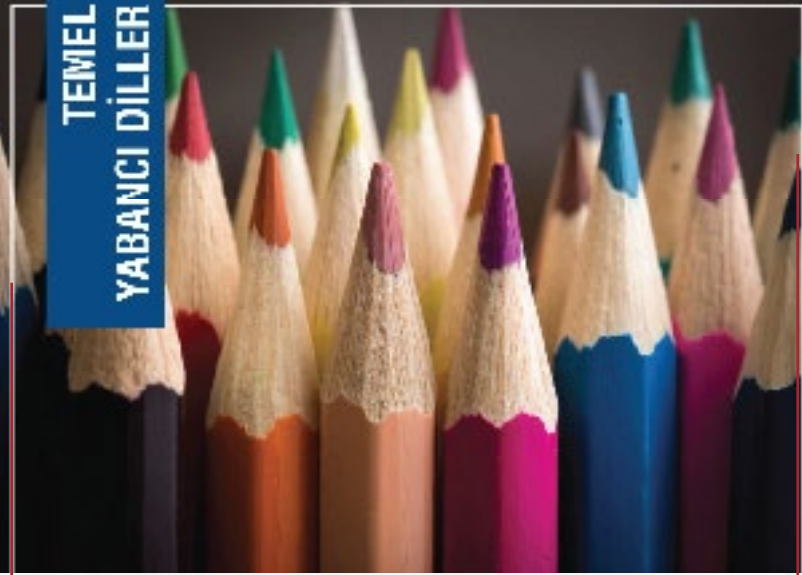
Akademik İngilizce dersleri öğrencilerin dört temel dil becerisi olan okuma-anlama, dinleme-anlama, konuşma ve yazma becerilerini en etkili şekilde kazanmalarına odaklanmıştır. Bu dört temel dil becerisinin yanı sıra dilbilgisi ve kelime kullanımı gibi dilin diğer bileşenlerinin de öğretilmesi hedeflenmektedir. Akademik İngilizce ders içerikleri her fakültedeki öğrencilerin ihtiyaçlarına göre değişiklik gösterebilmektedir.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

- Eğitim aldıkları dilde okuma, dinleme, konuşma ve yazma becerilerini hem sosyal hem de akademik ortamlarda etkili bir biçimde kullanmak,
- Derslerde öğrendiklerini, gerçek hayatta kullanabilmek,
- Farklı kültürler konusunda farkındalıklarını artırarak vizyonlarını geliştirmek,
- Okudukları bölümde kendileri için gerekli olan mesleki bilgi ve becerileri kazanmak,

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Yabancı Diller Yüksekokulu
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 335 05 80/6111



19.09.2018 tarihli ve 30540 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Eskişehir Teknik Üniversitesi Yabancı Dil Hazırlık Programı Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin geçici maddesine göre "Eskişehir Teknik Üniversitesinde Yabancı Diller Yüksekokulu kuruluncaya kadar yabancı dil hazırlık programına tâbi olan öğrenciler, hazırlık sınıfı eğitimini Anadolu Üniversitesi ile yapılan protokol kapsamında Anadolu Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulunda alır. Protokol süresince öğrenciler, Anadolu Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Yabancı Dil Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği hükümlerine tâbi olur." denilmektedir.

Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Temel Yabancı Diller Bölümü üniversitemizi yeni kazanan öğrencilere, İngilizce, Almanca ve Fransızca dillerinde hazırlık eğitimi sunmakta ve öğrencilere bölümlerinde eğitimini alacakları yabancı dilde yürütülecek eğitime aktif olarak katılıp, takip edebilmeleri için gerekli bilgi, yetenek ve stratejileri kazandırmayı hedeflemektedir. Bir yıllık zorunlu veya isteğe bağlı hazırlık programlarında, öğrencilerin eğitimini aldıkları yabancı dilde okuma, dinleme, konuşma ve yazma becerilerini hem sosyal, hem de akademik ortamlarda etkili bir biçimde kullanmalarını teşvik edilmektedir. YDYO Temel Yabancı Diller Bölümü olarak, gelişen teknoloji ve yöntemleri yakından takip eden eğitim yaklaşımı ve nitelikli eğitim personeliyle, öğrencilerin eğitim süreleri boyunca çalışmalarını sürdürebilecekleri ve uluslararası yayınları takip edebilecekleri derecede bir yabancı dil öğrenebilmelerini amaçlıyoruz. Derslerimiz öğrencilerimizin dört temel dil becerisi olan okuma-anlama, dinleme-anlama, konuşma ve yazma becerilerini en

etkili şekilde kazanmalarına odaklanmıştır. Bu amaç doğrultusunda dersler bu becerilerin bütüncül bir şekilde işlenmesine imkân veren bir doğrultuda planlanmış ve dersler bu dört temel dil becerisinin yanı sıra dilbilgisi ve kelime kullanımı gibi dilin diğer bileşenlerini de öğretmeyi hedeflemektedir. Esas amacımız öğrencilerin derslerde öğrendiklerini davranışa dönüştürerek gerçek hayatta kullanabilmelerine yardımcı olmaktır.

Eğitim programımızın bir bölümü bilgisayar laboratuvarlarında yürütülmektedir. Bu derslerde amaç öğrencilerin yüz yüze derste öğrendiklerini çevrimiçi etkinlikler yoluyla desteklemek ve pekiştirilmesini sağlamaktır.

TEMEL BÖLÜM KAZANIMLARI

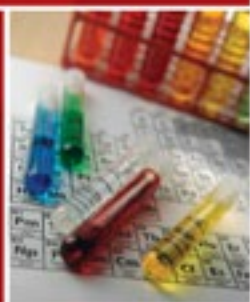
- Öğrencilerin eğitimini aldıkları yabancı dilde okuma, dinleme, konuşma ve yazma becerilerini hem sosyal hem de akademik ortamlarda etkili bir biçimde kullanmak,
- Öğrencilerin derslerde öğrendiklerini davranışa dönüştürmek ve gerçek hayatta kullanabilmek,
- Öğrencilerin farklı kültürler konusunda farkındalıklarını artırmak,
- Öğrencilere bölümlerinde yabancı dilde yürütülen eğitime aktif olarak katılıp, takip edebilmeleri için gerekli bilgi, yetenek ve stratejileri kazandırmak,

İLETİŞİM BİLGİLERİ


Eskişehir Teknik Üniversitesi
Yabancı Diller Yüksekokulu
İki Eylül Kampüsü
26555 Tepebaşı/ESKİŞEHİR
0222 335 05 80/6110




ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY



 /eskisehirteknikuniv

 /esteknikuniv

 /eskisehirteknikuniv

