



FEN FAKÜLTESİ

TARİHÇEMİZ

Fen Fakültesi; 1982 yılında Fen - Edebiyat Fakültesi adı altında kurulmuştur. Fakülte, 1991 yılında eğitim - öğretim faaliyetlerine başlamıştır. 2010 yılında Fen Fakültesi adını alan fakültede, Bilgisayar Bilimleri, Biyoloji, Fizik, İstatistik, Kimya ve Matematik bölümleri olmak üzere 6 program ve Biyoloji bölümü ile Azerbaycan Gence Devlet Üniversitesi arasında yürütülen bir ortak lisans programı bulunmaktadır.

Bilgisayar Bilimleri, Biyoloji, İstatistik ve Kimya Programları FEDEK tarafından Akredite edilmiştir.

AMACIMIZ

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi'nin vizyonu fen, teknoloji ve eğitimde uluslararası alanda tanınan, yüksek kaliteli araştırmalar ve projelerle ülkemizin geleceğine yön veren model bir fakülte olmak ve bu bilim düzeyini öğrencilerimize en iyi şekilde aktarmaktır. Bu vizyon ile hareket ederken amacı, aramıza katılan öğrencilerimize alanlarında akademik yetkinlik kazandırmanın yanı sıra vermiş olduğu eğitim ile toplumda saygın ve sorumluluk sahibi, evrensel ve ahlaki değerleri önde tutan, özgür düşünen, topluma sosyal, bilimsel ve kültürel alanlarda önemli katkılarda bulunan, yenilikçi bireyler yetiştirme vizyonu ile hareket eden bireyler olarak hayata hazırlamaktır.

ÖNE ÇIKAN TEKNİK OLANAKLAR:

Bilgisayar Laboratuvarları, Konferans Salonu, Seminer Salonu, 26 Eğitim Laboratuvarı

ÖNE ÇIKAN EĞİTİM PROGRAMLARI:

Yandal ve Çift Anadal Olanakları, Erasmus + ve Farabi Değişim Programları

MATEMATİK BÖLÜMÜ

Matematik Bölümü'nde analiz ve fonksiyonlar teorisi, cebir ve sayılar teorisi, geometri, matematiğin temelleri ve matematik lojik, topoloji ve uygulamalı matematik dallarında ileri düzey araştırmalar yapılmakta olup, zengin seçmeli ders olanaklarıyla uluslararası düzeyde kaliteli bir eğitim vermek temel hedeftir. Öğretmen olmak isteyenler de dört yıllık lisans programı sırasında pedagojik formasyon derslerini alabilmektedir.

Matematik Bölümü'nde %100 İngilizce dilinde eğitim verilmektedir. 1 yıl İngilizce hazırlık programı zorunludur. Ders geçme sistemi ile eğitim-öğretim yapılır. Bağlı not değerlendirme sistemi uygulanır.

Kariyer Alanları

Matematik Bölümü'nün asıl amacı akademisyen yetiştirmektir. Bunun dışında öğrenciler eğitimlerini seçmeli dersleriyle veya yandal, çift anadal programlarıyla destekledikleri takdirde her sektörden kamu ve özel kuruluşlarda bilgi işlem veya finans sektöründe kariyer yapabilmektedirler. Aldıkları matematik eğitimi sayesinde matematiksel analiz, kanıtlama, problem çözme yetenekleri ileri düzeyde gelişen mezunlarımız pek çok alanda, örneğin günümüzde ihtiyaç duyulan veri bilimi, makine öğrenmesi gibi önemli alanlarda, iş imkanına da sahiptir. Lisans eğitimleri sırasında pedagojik formasyon eğitimini alanlar öğretmenlik yapabilmektedirler.



İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

İstatistik, verilerden öğrenme ve verileri bilgiye dönüştürme bilimidir. Günümüzde büyük veri ile birlikte adını sıkça duyduğumuz veri bilimi, makine öğrenmesi ve yapay zeka konularının alt yapısını oluşturan bilim dalıdır. Veri Bilimi ve Analitiğin öneminin son zamanlarda artmasıyla birlikte bu becerilere sahip olan İstatistikçiler önemli ölçüde talep gören veri analistleri olarak dünyanın her yerinde iş bulabilmektedirler. İstatistik lisans programı öğrencilere olasılık, matematiksel istatistik, veri analizi, istatistiksel hesaplama ve yazılımı ile ilgili teorik ve uygulamalı bilgi kazandırmayı amaçlar. Ayrıca problem çözme, eleştirel düşünme ve multidisipliner çalışma becerilerini geliştirmeyi sağlar.

İstatistik Bölümü'nde %30 İngilizce dilinde eğitim verilmektedir. 1 yıl İngilizce hazırlık programı zorunludur. Ders geçme sistemi ile eğitim - öğretim yapılır. Bağlı not değerlendirme sistemi uygulanır.

Kariyer Alanları

İstatistik Bölümü mezunları birçok sektörde üretim, pazarlama, planlama, raporlama, finans, sigorta, kalite kontrol, Ar-Ge, yazılım gibi departmanlarda istatistik uzmanı, sistem analisti, veri bilimci, süreç analisti, veritabanı yöneticisi, operasyon sorumlusu, pazar araştırmacısı, iş analisti, yazılımcı, vb. birçok düzeyde kariyer fırsatları yakalamaktadır.

FİZİK BÖLÜMÜ

Fizik Bölümü'nün temel amacı, evrenin ve doğanın çalışma ilkelerini anlamayı hedefleyen Fizik biliminin temel kavramlarını öğretmek ve analitik düşünme yeteneğine sahip, toplumsal sorumluluk ve etik değerler bilinci yüksek, yaratıcı, yenilikçi, nitelikli bireyler yetiştirmektir.

Fizik Bölümü'nde %30 İngilizce dilinde eğitim verilmektedir. 1 yıl İngilizce hazırlık programı zorunludur. Ders geçme sistemi ile eğitim - öğretim yapılır. Bağlı not değerlendirme sistemi uygulanır.

Kariyer Alanları

Fizik Bölümü mezunları, devlet ya da vakıf üniversitelerinde kendi uzmanlık alanları kapsamında akademisyen olarak çalışabilmektedir. Bunun yanında çeşitli Ar-ge kuruluşlarında, eğitim kurumlarında, sağlık kuruluşlarında görev almalarının yanı sıra problem çözme yetenekleri ile de bilgisayar donanımı ve yazılımı, kalite-kontrol lojistik gibi pek çok teknik alanında da istihdam edilebilirler. Ayrıca pedagojik formasyon eğitiminin alınması halinde öğretmenlik yapabilmektedirler.

KİMYA BÖLÜMÜ

Kimya Bölümü, mezunlarının kimya ile ilişkili tüm endüstrilerde çalışabilecek düzeyde yetişmelerini sağlayarak, modern dünyanın teknolojik gelişmeleri karşısında bütüncül olarak kalkınmayı hedefleyen, her alanda akıl ve bilimi kullanan, risk alabilen, araştırmacı ve toplumsal sorumluluğa sahip çağdaş bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Kimya Bölümü'nde %30 İngilizce dilinde eğitim verilmektedir. 1 yıl İngilizce hazırlık programı zorunludur. Ders geçme sistemi ile eğitim - öğretim yapılır. Bağlı not değerlendirme sistemi uygulanır.

Kariyer Alanları

Kimya Bölümü mezunları özel sektördeki ilaç, kozmetik, petro - kimya, gıda, kağıt, deterjan, boya, plastik, otomotiv ve tekstil vb. pek çok alanda kimyager olarak iş bulma imkanına sahiptir. Kamu sektöründe ise hastaneler, DSİ, adli tıp, üniversiteler, hıfzıssıhhaler, Çevre ve Orman Bakanlığı gibi kurumlarda kimyager olarak çalışabilmektedirler. Ayrıca ilgili alanlarda, iş güvenliği ve tehlikeli madde güvenliği uzmanı olarak; Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nde tezsiz yüksek lisans yaparak öğretmen olarak da çalışabilirler.



BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Biyoloji Bölümü'nün amacını bitki, hayvan ve mikroorganizma türlerinin tanımlanması, coğrafi ve biyolojik olarak dağılımı, biyolojik yapı ve işleyişlerinin belirlenmesi, genetik yapıların aydınlatılması, ekolojik sorunların belirlenmesi ve çözüm üretilmesi yönündeki bilimsel öğretilerin, bulguların, bilgi ve deneyimlerin öğrencilere aktarılması oluşturmaktadır. Bu kazanımlara sahip ve dünya mirası olarak ülkemizin biyolojik zenginliklerinin farkında olan bireyler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Biyoloji Bölümü'nde %100 Türkçe dilinde eğitim verilmektedir. **Ders geçme** sistemi ile eğitim - öğretim yapılır. **Bağıl** not değerlendirme sistemi uygulanır.

Kariyer Alanları

Biyoloji Bölümü mezunları özel sektörde çeşitli Ar-Ge ya da analiz laboratuvarlarında, ilaç veya gıda alanlarında çalışabilmektedirler. Kamu sektöründe, sağlık ve araştırma kuruluşları ile doğal yaşamın korunması ve sürdürülmesi üzerine görev yapan bakanlık birimlerinde biyolog olarak çalışabilmektedirler. Ayrıca pedagojik formasyon eğitiminin alınması halinde öğretmenlik yapabilmektedirler.



BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nün amacı **veri mühendisliği, zeki sistemler, karar destek sistemleri** gibi alanlarda hizmet verebilecek güncel, kapsamlı ve yenilikçi bilgilerle donatılmış, dünya gerçeklerinin farkında olan ve hayat boyu öğrenmenin önemini benimsemiş, sorumluluk sahibi çağdaş bilgisayar bilimciler yetiştirmektir.

Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nde %100 Türkçe dilinde eğitim verilmektedir. **Ders geçme** sistemi ile eğitim - öğretim yapılır. **Bağlı** not değerlendirme sistemi uygulanır.

Kariyer Alanları

Bilgisayar Bilimleri Bölümü mezunları başta bilişim olmak üzere her sektörden kamu ve özel kuruluşun **Bilgi Teknolojileri, Yazılım Geliştirme, Bilgi İşlem, Ar-Ge ve Proje Yönetimi** gibi bölümlerinde yazılım geliştirme, veri analizi / madenciliği, yazılım mimarisi, programlama, veri tabanı tasarımı / yönetimi, sistem analizi ve entegrasyonu vb. geçerli çalışma alanlarında uzman ve yönetici olarak istihdam edilebilmektedirler.





📍 Fen Fakültesi, Tınaztepe Yerleşkesi 35390 - Buca / İZMİR

☎ 0 (232) 301 85 02 🌐 fen.deu.edu.tr @ fen@deu.edu.tr

f deufenfakultesi i deufenfakultesi t DEUFenFakultesi

📍 Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi