

Misyon - Vizyon

Gazi Üniversitesi;

Misyon

Üniversitemiz temel değerleri doğrultusunda bireyler yetiştirmeye; araştırmalar yoluyla evrensel düzeyde fikir, bilgi, bilim, teknoloji ve hizmet üreterek toplumsal sorunların çözümüne ve hayat boyu öğrenme sürecine katkıda bulunmaktır.

Vizyon

Uluslararası düzeyde bilim, teknoloji ve sanatta, girişimci ve öncü bir üniversite olmak.

Temel Değerler

Gazi Üniversitesi, Cumhuriyet'in öncü öğretmenlerini yetiştiren ilk eğitim kurumunu bünyesinde barındımanın onuru ve araştırma üniversitesi olmanın sorumluluğuyla;

► Eğitim ve Araştırmada Öncü

Evrensel bilime ve millî kültürün oluşmasına katkı sağlayan öğrenme ve araştırma isteğini teşvik eden yüksek akademik niteliği,

► Kalite Odaklı

Kurum kültürüne uygun olarak; eğitim-öğretim, araştırma ve toplumsal hizmet alanlarında çağın gerek ve ihtiyaçlarına göre sürekli iyileştirme faaliyetlerini sürdürmeye,

► Katılımcı

Kurumsal karar verme süreçlerini iç ve dış paydaş katılımı sağlayarak yürütmeyi,

► Çevreye Duyarlı

Ürün ve hizmetleri geliştirirken ve sunarken çevrenin korunmasına ve iyileştirilmesine özen göstermeyi,

► Sorulayıcı ve Yenilikçi

Bilimde özgünlüğü arayan; araştırma, eğitim, teknoloji konularındaki gelişmelerde sorulayıcı, eleştirel, toplumun ve insanlığın gereksinimlerine hizmet edecek yenilikçi çağdaş yaklaşımı,

► İnsana ve Topluma Karşı Sorumlu

Millî değerleri sahiplenmeyi merkeze alan, her türlü görüş ve düşüncenin barış ve hoşgörü içinde dile getirilebildiği; farklılıkların zenginlik olarak görüldüğü, her türlü ayrımcılığa karşı çıkan evrensel yaklaşımı;

Üretilen bilgi, teknoloji ve hizmeti iç ve dış paydaşlar aracılığı ile toplum yararına sunmayı,

► Liyakat ve Etik Değerlere Bağlı

Evrensel, bilimsel, akademik ve mesleki etik değerleri merkeze almayı;

Başarıyı, yeteneği, çalışmayı ve çabayı yüceltmeyi; seçim ve değerlendirmelerini yetkinlikler temelinde ve nesnelliği gözeterek gerçekleştirmeyi,

► Kurumsal Aidiyeti Yüksek

Mensubu olmakla gurur duyulan ve bunun sorumluluğunu taşıyabilen bir kurum olmayı,

► Tarih ve Kültürüne Bağlı

Tarihî, kültürel, millî ve manevi değerlere karşı duyarlı bir yaklaşım sahip olmayı,

► Bölgesel ve Küresel Sorumluluklarının Farkında

Sahip olduğu birim ve insan kaynaklarıyla ülkenin fiziki, ekonomik, stratejik ve sosyal şartlarına, yakın coğrafya ve dünya sorunlarına duyarlı olmayı ve çözüm üretebilmeyi kendine temel değerler olarak benimsen.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Misyon:

Bilgisayar Mühendisliği ilke ve esasları doğrultusunda, tasarım ve analiz yetkinliğine sahip, sektörle güçlü iş birlikleri kurabilen, etik ve kurumsal değerlere bağlı, uygulama becerisi yüksek mühendisler yetiştirmektir.

Vizyon:

Bilgisayar Mühendisliği alanında yenilikçi, araştırmacı ve uygulamaya dönük bir yaklaşımla ulusal ve uluslararası düzeyde katkı sağlayan, öncü ve tercih edilen bir bölüm olmaktadır.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Program Eğitim Amaçları:

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü lisans programı; mezunlarına nitelikli bilgi ve yetkinlik kazandıracak şekilde yapılandırılmıştır. Program mezunları, yakın gelecekte aşağıdaki alanlarda başarılı bir şekilde görev alabilirler:

- Bilgisayar Mühendisliğinin görev alanlarına giren konularda; akademide, kamu ve özel sektörde AR-GE, yazılım geliştirme, veri analizi, yapay zeka, siber güvenlik, test, üretim, planlama ve yönetim gibi birimlerde mühendis veya yönetici olarak çalışabilirler.
- Kendi teknoloji girişimlerini kurabilir veya mevcut teknoloji şirketlerine ortak olabilirler.
- Bilgisayar Mühendisliği veya disiplinlerarası alanlarda yurtiçinde veya yurtdışında lisansüstü eğitimlerine devam edebilirler.
- Yaşam boyu öğrenme faaliyetleriyle bilgi ve becerilerini sürekli geliştirirler.

MÜDEK ÇIKTILARI (Bilgisayar Mühendisliği Özeline):

1. **Mühendislik Bilgisi:** Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayar bilimi ve ilgili mühendislik alanlarına özgü konularda bilgi; bu bilgileri karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde uygulama becerisi.
2. **Problem Analizi:** Karmaşık bilgisayar mühendisliği problemlerini temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini kullanarak ve ilgili BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını gözterek tanımlama, formüle etme ve analiz etme becerisi.
3. **Mühendislik Tasarımı:** Yazılım, algoritma, sistem ve ağ tasarımı gibi konularda gerçekçi kısıtları dikkate alarak yaratıcı ve etkin çözümler geliştirme becerisi.
4. **Teknik ve Araçların Kullanımı:** Yazılım geliştirme araçları, simülasyonlar, modelleme teknikleri, yapay zeka araçları ve modern bilişim teknolojileri dahil olmak üzere uygun teknikleri ve araçları seçme ve uygulama becerisi.
5. **Araştırma ve İnceleme:** Literatür tarama, deney tasarımı, veri toplama ve analiz gibi araştırma yöntemlerini bilgisayar mühendisliği problemlerine uygulayabilme yetkinliği.
6. **Mühendislik Uygulamalarının Küresel Etkisi:** Bilgisayar mühendisliği çözümlerinin toplum, sağlık, güvenlik, ekonomi, sürdürülebilirlik ve çevre üzerindeki etkileri hakkında bilgi; teknolojik çözümlerin hukuki ve sosyal sonuçlarının farkında olma.
7. **Etik Davranış:** Mühendislik meslek etiğine uygun hareket etme, bilgi güvenliği, kullanıcı gizliliği gibi konularda sorumluluk sahibi olma; çeşitliliğe ve kapsayıcılığa saygı.
8. **Bireysel ve Takım Çalışması:** Bireysel çalışma becerisine ek olarak, disiplin içi ve disiplinlerarası takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya hibrit) etkin takım üyesi ya da lider olabilme yetkinliği.
9. **Sözlü ve Yazılı İletişim:** Teknik ve teknik olmayan kitlelere bilgisayar mühendisliği konularını açık ve etkili şekilde sözlü ve yazılı olarak aktarabilme becerisi.
10. **Proje Yönetimi:** Proje planlama, yürütme, ekonomik yapılabilitirlik analizleri; girişimcilik ve yenilikçilik konularında bilgi ve farkındalık.
11. **Yaşam Boyu Öğrenme:** Sürekli öğrenme gerekliliğinin farkında olarak, gelişen teknolojilere uyum sağlama ve yeni bilgileri edinme konusunda bağımsız ve sorgulayıcı yaklaşım sergileyebilme becerisi.

Son Güncelleme : 28.05.2025



Yerleşkeler

Bilgi Edinme

Web Sitelerimiz

Kurumsal Kimlik

İletişim

2025 © Gazi Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı