

Değerli Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Adaylarımız ve Velilerimiz;

Uzun ve zorlu geçen bir üniversite sınavına hazırlık süreci geçirdiniz, şimdi doğru tercih zamanı!

Bilgisayar mühendisleri, gerçek hayat problemleri ve ihtiyaçları için bilgisayar/bilişim teknolojilerinin donanımsal ve yazılımsal araçlarını kullanarak mühendislik bilgisi içeren çözümler tasarlayan, planlayan, projelendiren, uygulayan, üreten, geliştiren ve bunların bakımlarını yapabilen geleceğin teknoloji insan kaynaklarıdır.

Bölüme yerleşen öğrenci ilk günden itibaren sorgulayıcı, araştırmacı, gündemi takip eden, disiplinler arası gözlem yapan, sistemli biçimde çalışmaya hazır, çalışkan, sorumluluk sahibi bir kişilik olmayı kabul etmiş sayılır, mesleğini okumaktan çok uygulayarak öğreneceğini, geliştireceğini bilir ve yaşamının devamında da böyle olacağını farkındadır.

O zaman doğru tercih yapmalıdır!

Bu sayfada size Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (ISUBÜ) Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği bölümü hakkında adaylar için özetlenmiş önemli bilgileri sunulmaktadır.

Sizleri de aramızda görmek istiyoruz.

Tarihçe

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (ISUBÜ)'nin 2018 yılında kurulmuştur. Bu sizleri yanıltmasın! ISUBÜ, 1992 yılında kurulan SDÜ'nün, SDÜ de 1976 tarihinde kurulan "Isparta Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi"nin altyapı, gelenek ve tecrübesi ile hayat bularak kurumsallaşmıştır. ISUBÜ'nün tüm birimleri altyapı, kampüs, sosyal yaşam, öğretim elemanları ve insan kaynakları açısından uzun yıllardır var olan bir sistemin tüm özelliklerini içermekte, yeni misyon ve vizyonları ile daha iyiye koşmaktadır. Yani sıfırdan, temeli yeni atılan kurumsallaşmamış bir üniversite değildir!

Teknoloji Fakülteleri ilk defa 2009 yılında kurulan, ülkemiz mühendislik eğitimine yeni dinamikler katan özelliklere sahip mühendislik fakülteleridir.

Bölümün Özellikleri

Bölüm son 4 yılda genel kontenjanı ve MTOK kontenjanından tabloda görülen sayı, puan ve sıralamalarda öğrenci almıştır.

Üniversite Adı	Bölüm Adı	Puan Türü	Yıl	Kont.	Yer.	Taban Puan	Sıralama
ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ Teknoloji Fakültesi (ISPARTA) (Devlet)	Bilgisayar Mühendisliği (4 Yıllık)	SAY	2024	65+2+0+0+0	67	364,74086	125.316
			2023	60+2+0+0+0	62	414,62252	93.384
			2022	48+2	50	395,86953	110.819
			2021	48+2	50	308,21283	149.111

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ Teknoloji Fakültesi (ISPARTA) (Devlet)	Bilgisayar Mühendisliği (M.T.O.K.) (4 Yıllık)	SAY	2024	19+1+0+0+0	20	297,58666	273.255
			2023	14+1+0+0+0	15	333,88637	224.377
			2022	12+1	13	319,81234	239.004
			2021	12+1	13	248,90437	296.164

Birinci dinamik, İşletmede Mesleki Eğitim (İME) dersi özelliğidir. “Zorunlu Uzun Dönem Staj” ve 7+1 olarak da adlandırılan bu özellik sayesinde öğrencilerimiz dördüncü sınıfın tercih ettikleri bir dönemi boyunca sektöründe kurumsallaşmış işletmelerde 14 hafta süresince kendilerine atanan sektör profesyonellerinden mentorlar gözetiminde çalışarak, sektörün güncel ihtiyaçları doğrultusunda uygulama ve beceri eğitimi yapmakta, mühendislik formasyonu olarak mezun olmadan iş deneyimi kazanmaktadırlar. İstatistikler İME’yi başarıyla tamamlayan öğrencilerimizin yaklaşık %60’ının o işletmelerde mezuniyet sonrası doğrudan işbaşı yaptıklarını göstermektedir.

İkinci dinamik, Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumları (MTOK) kontenjanı özelliğidir. Bilgisayar Mühendisliği bölümümüz %30 MTOK kontenjanına sahiptir. Yani, ortaöğretimde bilişim alanında eğitim alarak mezun olan adaylarımız bölümümüzü tercih etmeleri durumunda ÖSYM ve YÖK mevzuatına uygun biçimde Bilgisayar Mühendisliği programlarına katılım sağlamaktadır. MTOK mezunlarının bu önemli fırsatı özellikle araştırması ve değerlendirmesi gerekir.

Programımızda 2.sınıf ve 3.sınıf sonlarındaki yaz dönemlerinde 20+20 40 gün iki defa zorunlu stajı bulunmaktadır. Bu stajlar sayesinde öğrencilerimiz sektörün güncel ihtiyaçları doğrultusunda uygulama ve beceri eğitimi yapmakta, bilgisayar mühendisliği mesleğini ve özelliklerini sahada tanıma imkanı bularak ilk iş deneyimlerini kazanmaktadırlar.

Programımız öğrencilerimize bir yıl sürecek isteğe bağlı İngilizce dil hazırlık eğitimi imkanı sunmaktadır. Bu sayede İngilizce dil seviyesini geliştirmek isteyen öğrencilerimize kayıt oldukları ilk yıl önemli bir fırsat sunulmaktadır.

Bilgisayar mühendisliği bölümü müfredatı, bağımsız bir kuruluş olan Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) ölçütlerine uygun hazırlanmıştır. Bu sayede sürekli güncel, şeffaf, ölçülebilir, iyileştirilebilir, denetlenebilir ve uygulama odaklı bir eğitim öğretim planı yürütülmektedir. MÜDEK akreditasyon süreçleri devam etmektedir.

Dersler, öğrencilerimizi mezuniyet sonrasındaki sektör ihtiyaçlarına yönelik hazırlayacak biçimde özenle çeşitlendirilmiştir. Aşağıdaki tabloda özellikleri verilen dersler temel bilimler

dersleri, zorunlu ve seçmeli alan dersleri, seçmeli alan dışı dersleri, zorunlu ve seçmeli yabancı dil dersleri olarak sınıflandırılmıştır. Tablodaki dersler içeriklerine göre ise; bilgisayar yazılım mühendisliği odaklı dersler, bilgisayar donanım mühendisliği odaklı dersler, yapay zeka odaklı dersler, siber güvenlik odaklı dersler, proje ve uygulama geliştirme odaklı dersler, kişisel gelişim ve girişimcilik odaklı dersler olarak sınıflandırılır.

1.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-111	Algoritma ve Programlamaya Giriş	7	4,5	5	Zorunlu
BLG-113	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	4	2	2	Zorunlu
BLG-115	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri	4	2	2	Zorunlu
MTB-001	Kalkülüs I	4	4	4	Zorunlu
MTB-003	Lineer Cebir	4	4	4	Zorunlu
MTB-005	Fizik I	5	4	5	Zorunlu
MTB-005	Fizik I	5	4	5	Zorunlu
ING-101	İngilizce I	2	2	2	YÖK
TUR-170	Türk Dili I	2	2	2	YÖK
KRY-102	Kariyer Planlama	2	1	1	Seçmeli

2.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-203	Veritabanı Yönetim Sistemleri	4	3,5	4	Zorunlu
BLG-207	Sayısal Elektronik	4	3,5	4	Zorunlu
BLG-221	Nesne Tabanlı Programlama	5	3,5	4	Zorunlu
BLG-225	Bilgisayar Programlama I	5	3,5	4	Zorunlu
ING-203	Mesleki Yabancı Dil I	3	3	3	Zorunlu
MTB-009	Diferansiyel Denklemler	4	4	4	Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	2	YÖK
BLG-211	Görsel Tasarım İlkeleri	2	2	2	Seçmeli
BLG-215	Grafik ve Animasyon	2	2	2	Seçmeli

3.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-301	Mikroişlemciler ve Assembly Programlama	5	3,5	4	Zorunlu
BLG-303	İşletim Sistemleri	5	3	3	Zorunlu
BLG-305	Web Teknolojileri ve Programlama	5	3,5	4	Zorunlu
BLG-307	Yapay Zeka Sistemleri	5	3	3	Zorunlu
BLG-321	Oyun Programlama	4	3	3	Seçmeli
BLG-323	Mobil Programlama	4	3	3	Seçmeli
MTH-502	Derin Öğrenmeye Giriş	3	3	3	Seçmeli
BLG-331	Bilgisayar Mühendisliğinde Proje Yönetimi	4	3	3	Seçimlik 1
BLG-333	Yazılım Mühendisliğinde Proje Yönetimi	4	3	3	Seçimlik 1
BLG-343	Girişimcilik	2	2	2	Seçimlik 2
BLG-345	Bilişim Hukuku	2	2	2	Seçimlik 2

4.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-407	Makine Öğrenmesi	4	3,5	4	Zorunlu
TKF-409	Bitirme Tezi I	2	1	2	Zorunlu
BLG-421	İleri Java Programlama	4	3	3	Seçmeli
BLG-423	Mikroservisler	4	3	3	Seçmeli
BLG-425	İleri Web Programlama	4	3	3	Seçmeli
BLG-431	Sızma Testleri	4	3	3	Seçimlik 1
BLG-433	Derin Öğrenmeye Giriş	4	3	3	Seçimlik 1
BLG-437	Prompt Mühendisliği	4	3	3	Seçimlik 1
BLG-441	Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm	4	3	3	Seçimlik 2
BLG-443	Ağ ve Sistem Yönetimi	4	3	3	Seçimlik 2
BLG-449	Nesnelerin İnterneti	4	3	3	Seçimlik 2

1.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-102	Veri Yapıları	5	3,5	4	Zorunlu
BLG-116	Python Programlama	3	3	3	Zorunlu
BLG-118	Temel Elektrik ve Elektronik	4	2,5	3	Zorunlu
MTB-002	Kalkülüs II	4	4	4	Zorunlu
MTB-004	Ayrık Matematik	3	3	3	Zorunlu
MTB-006	Fizik II	5	4	5	Zorunlu
ING-102	İngilizce II	2	2	2	YÖK
TUR-270	Türk Dili II	2	2	2	YÖK
BLG-106	Web Teknolojilerine Giriş	4	3	3	Seçmeli
BLG-120	İçerik Yönetim Sistemleri	4	3	3	Seçmeli

2.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-204	Algoritmalar	4	3	3	Zorunlu
BLG-224	Sayısal Sistem Tasarımı	4	3,5	4	Zorunlu
BLG-228	Bilgisayar Programlama II	5	3,5	4	Zorunlu
ING-204	Mesleki Yabancı Dil II	2	2	2	Zorunlu
MTB-008	Sayısal Çözümleme	3	2,5	3	Zorunlu
MTB-010	Olasılık ve İstatistik	3	3	3	Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2	YÖK
BLG-212	Algılama ve Veri Toplama	4	3	3	Seçmeli
BLG-222	Sanal ve Artırılmış Gerçeklik	4	3	3	Seçmeli
BLG-230	İngilizce Konuşma Becerileri	2	2	2	Seçimlik 1
BLG-232	Etkili ve Başarılı İletişim	2	2	2	Seçimlik 1

3.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-304	Biçimsel Diller ve Otomata	4	3	3	Zorunlu
BLG-308	Yazılım Mühendisliği	4	3	3	Zorunlu
BLG-310	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	4	3,5	4	Zorunlu
BLG-312	Bilgisayar Ağları	4	3,5	4	Zorunlu
BLG-340	Bilgisayar Mühendisliğinde Proje Uygulamaları	4	1,5	2	Zorunlu
TKF-300	Disiplinler Arası Proje Hazırlama	2	1,5	2	Zorunlu
BLG-324	Bilgi Güvenliği ve Kriptografi	4	3	3	Seçmeli
BLG-326	Görüntü İşlemeye Giriş	4	3	3	Seçmeli
BLG-330	Yazılım Tasarım ve Mimarisi	4	3	3	Seçmeli

4.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-402	Bitirme Tezi II	2	1	2	Zorunlu
TKF-412	İşletmede Mesleki Eğitim	18	5	40	Zorunlu

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Yazılımı, Bilgisayar Donanımı ve Yapay Zeka anabilim dalları bulunmaktadır.

Alanlarında uzman 1 Profesör, 5 Doçent, 4 Dr. Öğretim Üyesi ve 4 Araştırma Görevlisine sahip 14 akademik kadrosu vardır.

Fakültemizde bölümler arası kontenjanlar kapsamında yatay, dikey geçiş, yan dal, çift anadal imkanları bulunmaktadır.

Ulusal ve uluslararası öğrenci hareketliliği kapsamında, üniversitemizin Erasmus Programı ile anlaşmalı Avrupa ülkelerinde bir veya iki dönem eğitim ve staj desteği bulunmaktadır.

Bölümümüzdeki öğrenci toplulukları düzenledikleri çok sayıdaki alan içi veya dışı seminer, webinar, teknik gezi, yarışmalar ve ayrıca sosyal, kültürel sportif etkinliklerle öğrencilerimizin okul hayatını renklendirmektedirler.

Isparta Kredi Yurtlar Kurumunun kız ve erkek öğrenci yurt kapasitesi oldukça fazla ve konforludur. İsteyen öğrenciler için şehrin farklı konumlarında özel yurt ve öğrenci apartları mevcuttur.

Isparta öğrenci dostu bir şehirdir. Sağlık imkanları bölgesinde en iyi olan şehirlerdendir. Şehirler arası ulaşım sorunu bulunmamaktadır. İstanbul'a düzenli uçuşlar, İzmir'e tren seferleri vardır.

Bölümde Yüksek Lisans programı vardır. Bu sayede mezunlarımızın lisans üstü eğitim imkanı bulunmaktadır.