



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu



1993

BAŞKENT
ÜNİVERSİTESİ



İçindekiler

- 02 Müdürün Mesajı
- 04 Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı
- 12 Bilgisayar Programcılığı Programı
Bilgisayar Programcılığı İkinci Öğretim Programı
- 20 Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Programı



Müdürün Mesajı

Sevgili öğrenciler, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, mevcut dört programıyla, alanında teknik bilgi ve beceriye sahip, teknolojik gelişmeleri izleyebilen, meraklı, yaratıcı, kendine güvenen ve inisiyatif alabilen mezunlar yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Öğrencilerimizin temel elektronik ve bilgisayar bilgileri ile birlikte biyomedikal, bilişim ve elektrik-elektronik uzmanlık alanları başta olmak üzere farklı alanlarda mesleki beceriler kazandırılması Yüksekokulumuzun temel hedefi olup; bu hedefe giden yolda öğrencilerimizin analitik düşünme yeteneğinin gelişmesi ve sorun çözmeye yönelik deneysel uygulamaya yatkınlığının artması önem verdiğimiz hususlardır. Yüksekokulumuzun, Mühendislik Fakültemizle aynı binada bulunması ve Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi ile aynı kurumsal şemsiye altında yer almamız da öğrencilerimizin bilgi ve beceri kazanımında öğrenme ve işbirliği yapma isteğinin artırılması için oluşturulan araştırma süreçlerini destekleyen bir ortam oluşturmaktadır. Ayrıca Yüksekokulumuz, mesleki etik, çevreye duyarlılık ve sosyal bakış açılarından sorumluluk bilincinin gelişmesine katkıda bulunacak fikir ve davranış alt yapısını sizlere sunmaktadır.

Sizler, mezuniyet sonrası mesleki yaşamınızda karşılaştığınız pratik problemlere çözüm getirmede ihtiyacınız olacak bilgi ve beceri birikimini kazanmanın yanında ülkemizin sorunlarıyla ilgilenme bilinciyle hizmet etme sorumluluğunu da edineceksiniz. Başkent Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu mezunu olmanın verdiği ayrıcalıklı meslek yaşamlarınıza bir adım önde başlayacaksınız.

Biyomedikal cihazlar ve bilişim alanlarında kariyer yapmak isteyen tüm gençlerimizi Yüksekokulumuza bekliyoruz.

Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam
Müdür

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı, biyomedikal teknoloji alanında iki yıllık teknik eğitim sunmaktadır. Öğrenciler, Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi'nce (ÖSYM) yapılan Temel Yeterlilik Testi (TYT) puanı ile seçilmektedir. 2022 yılında programın kontenjanı 6 kişi burslu, 32 kişi %50 indirimli ve 2 kişi ücretli olmak üzere toplam 40 olmuştur. Öğretim programı temel bilimler, teknik alanlar, öğrencileri alanı dışında ya da alanıyla dolaylı olarak ilgili olan bilgi ve beceri katmaya yönelik seçmeli dersleri ve İngilizce derslerini içermektedir. Bunun yanında öğrencinin mezun olabilmesi için, 2 adet 20 işgünü kapsayan bir stajı tamamlaması da zorunludur. Programımızda 2 öğretim görevlisi ve 1 Dr. öğretim üyesi görev yapmaktadır. Ayrıca Mühendislik Fakültesinden ve üniversitenin diğer birimlerinden gelen öğretim görevlileri de ders vermektedir.

Programın avantajları

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de sağlık alanı ve sağlık teknolojileri her geçen gün önemini artırmaktadır. Artan sağlık ihtiyaçları doğrultusunda sektörle ilgili her geçen gün yeni istihdam alanları oluşmakta ve kaliteli personellere ihtiyaç duyulmaktadır.

Başkent Üniversitesi Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı Türkiye'de ilk kurulan köklü bir program olmasının verdiği tecrübeyle gerek ülkemiz gerekse dünya ölçeğinde kaliteli ara eleman yetiştirmeyi kendisine bir görev olarak bilmiştir. Programımız öğretim kadrosu ve laboratuvar imkânları son derece ileri düzeydedir. Üniversitemizin sağlamış olduğu hastane imkânları da alınan eğitime katkılar sunmaktadır. Uygulama dersleri Mühendislik Fakültesi ile ortak kullanılan laboratuvarlarda gerçekleştirilmekte, böylece mezun olan öğrencilerimiz ilgili pratik tecrübelerle sahip olarak mezun olmaktadır. Yeni Mühendislik Fakültesi-Teknik Bilimler MYO binası ile daha ileri sınıf ve laboratuvarlar imkanlarına kavuşulmuştur. Bunun yanı sıra hastaneye teknik geziler düzenlenmektedir.

Program mezunları hangi alanlarda çalışmaktalar

Genel bir perspektiften bakıldığında sağlık sektörü çok geniş bir alanı kapsamaktadır. AR-GE merkezlerinden, ilaç üretim satışı ve servis, tıbbi cihaz üretim, tasarım, satış, servis ve bakım - onarım gibi uzmanlık gerektiren ihtisas alanlarına ayrırmak mümkündür.

Program mezunlarımız bu sayılan alanlarda iş imkânlarına sahip oldukları gibi bölümümüze özel aldıkları eğitim sayesinde disiplinler arası farklı teknolojik alanlarda da çalışma imkânlarına sahip olmaktadır. Bunların yanı sıra kendi işyerlerini kurarak kurumsallaşmış mezunlarımızda bulunmaktadır.

Mezunların çalıştıkları kurumlar

Program mezunlarımız gerek ülkemiz genelinde gerekse yurt dışında ilgili alanlarda çalışmaktadırlar. İş alanlarındaki beklentilere cevap verebilecek biçimde ve dünyadaki değişimler ışığında, ülkemizde ve yurt dışında sanayi, endüstri ve sağlık ile ilgili hizmet sektörlerinde ihtiyaç duyulan konularda ara eleman ihtiyacının karşılanması mezunlarımız lokomotif görevi görmektedir. Özellikle sağlık ile ilgili alanlarda çalışmak isteyen mezunlarımızdan günümüze kadar iş bulma sıkıntısı yaşayan kimse olmadığı gibi, firmalardan gelen istek talepler doğrultusunda Yüksekökol olarak yönlendirdiğimiz mezunlarımız da mevcuttur. Bazı mezunlarımızın çalıştığı kurumlar; Başkent Üniversitesi Hastanesi Ankara, Acıbadem Hastanesi – İstanbul Medicana International Başkent Hastanesi – Ankara, Okuman Home Healthcare Solutions, Ankara, Penta Medikal Ltd. Şti.

Programın sunduğu ayrıcalıklar

Eğitim programımız ve üniversite hastanemizde öğrencilerimize verilen pratik eğitimler başlıca ayrıcalıklı olduğumuz yanlarımızdır. Bunların yanı sıra üniversitemizde sağlanan sosyal olanaklar, büyük bir kütüphaneye, ilgili çalışma etütleri ve laboratuvarlar başlıca diğer artılarımızdır. Bunların yanı sıra tıbbi cihaz bakım onarım konusunda uzmanlaşmaktadırlar.

Dikey geçiş yapılabilen lisans programları

- Biyomedikal Mühendisliği,
- Elektrik - Elektronik Mühendisliği,
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği,
- Elektronik Mühendisliği,
- Makina Mühendisliği.

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Öğrencilerimizin mezun olabilmesi için 20 işgünü kapsayan iki stajı tamamlaması gerekmektedir. Öğrencilerimiz gerek hastanelerin tıbbi cihazlar ile ilgili bölümlerinde gerekse medikal veya biyomedikal firmaların ilgili departmanlarında staj görevlerini yapabilmektedirler.

Kullanılan derslikler ve donatıları

Öğrencilerimiz aldıkları derslerin yarısına yakını laboratuvarlarda uygulama dersleri olarak almaktadırlar. Programımız mühendislik fakültesinin de ortak kullanmış olduğu geniş bir laboratuvar imkanına sahiptir. Devre kurulumu dersinden devre arıza tespit derslerine kadar bir çok farklı alanda laboratuvarları mevcuttur. Başlıca laboratuvarları; Devre analizi laboratuvarı, Sayısal mantık tasarımı laboratuvarı, Elektronik elemanlar ve analiz laboratuvarı, Güç elektroniği laboratuvarı, Mikroşlemciler ve Mikrodenetleyiciler laboratuvarı, Fizyolojik sinyal izleyiciler laboratuvarı, Arıza giderme Laboratuvarı, Yaşam destek cihazları - Hastane, Tıbbi tahlil ve Fizik tedavi cihazları- Hastane, Tıbbi görüntüleme cihazları - Hastane.



Akademik Kadro

Öğr. Gör. Arif KOÇOĞLU

(Müdür Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Gökay KARAYEĞEN

Öğr. Gör. Gamze Tilbe İNCE

İdari Kadro

Uzman Ramazan TEKİNARSLAN

Sema NAZLI (Yüksekökol Sekreteri)

Tuba YİĞİTOĞLU (Sekreter)

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersleri					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	2	1
Birinci Yarıyıl (Güz)					
BMET001	Teknik Seçimlik Ders I	2	2	3	5
BMET111	Doğru Akım Devre Analizi	3	2	4	6
BMET115	Mesleki Matematik I	4	-	4	5
BMET117	Anatomi ve Fizyoloji	3	-	3	4
ENG142	Basic English I	4	-	4	5
TEKN001	Seçimlik Ders I	2	-	2	3
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
TOPLAM		20	4	22	30
İkinci Yarıyıl (Bahar)					
BMET112	Alternatif Akım Devre Analizi	2	1	3	4
BMET114	Elektronik Elemanlar ve Analiz	3	2	4	6
BMET116	Mesleki Matematik II	4	-	4	5
BMET118	Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	3	2	4	5
ENG242	Basic English II	4	-	4	5
TEKN002	Seçimlik Ders II	2	-	2	3
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
TOPLAM		20	5	23	30
Üçüncü Yarıyıl (Güz)					
ATA201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
BMET002	Teknik Seçimlik Ders II	2	2	3	5
BMET225	Arıza Giderme	2	2	3	4
BMET227	Kalibrasyon	2	-	2	2
BMET233	Yaşam Destek Cihazları	2	2	3	4
BMET237	Laboratuvar Cihazları	2	2	3	4
BMET251	Staj I	-	-	-	3
TEKN003	Seçimlik Ders III	2	1	2	3
TEKN004	Seçimlik Ders IV	2	-	2	3
TOPLAM		16	9	20	30

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)					
ATA202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
BMET003	Teknik Seçimlik Ders III	2	2	3	5
BMET004	Teknik Seçimlik Ders IV	2	2	3	5
BMET005	Teknik Seçimlik Ders V	2	2	3	5
BMET226	Teknik Servis Organizasyonu	2	-	2	2
BMET246	Tedavi Cihazları	2	-	2	2
BMET248	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	3	1	3	3
BMET252	Staj II	-	-	-	3
TEKN005	Seçimlik Ders V	2	-	2	3
TOPLAM		17	7	20	30
Seçimlik Dersler					
TEKN108	Kalite Güvencesi ve Standartları	2	-	2	3
TEKN131	İşletme Yönetimi	2	1	2	3
TEKN133	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	-	2	3
TEKN135	İletişim	2	-	2	3
TEKN137	Çevre Koruma	2	-	2	3
TEKN139	Meslek Etiği	2	-	2	3
TEKN143	İlk Yardım	2	-	2	3
TEKN144	Elektronik İmalat Teknolojisi	2	-	2	3
TEKN145	Tıbbi Bilişim	2	-	2	3
TEKN146	Bilgisayar Programlama	2	1	2	3
TEKN147	Elektrik Tesisatı Çizimi	2	-	2	3
TEKN159	Bilgisayar Bakım Onarımı	2	-	2	3
Teknik Seçimlik Dersler					
BMET113	Sayısal Mantık Tasarımı	2	2	3	5
BMET228	Mikrodenetleyici	2	2	3	5
BMET229	Sterilizasyon Cihazları	2	2	3	5
BMET231	Fizik Tedavi Cihazları	2	2	3	5
BMET232	Tıbbi Tahlil Cihazları	2	2	3	5
BMET234	Göz Tanı ve Tedavi Cihazları	2	2	3	5
BMET236	Ameliyathane Cihazları	2	2	3	5
BMET238	Destek Sistem ve Cihazları	2	2	3	5
MET240	Güç ve Kontrol Sistemleri	2	2	3	5
BMET242	Işınlı Tedavi Cihazları	2	2	3	5
BMET244	Onarım Uygulamaları ve Proje	2	2	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Ortak Seçimlik Dersler					
GSB101	Fotoğrafçılık	-	2	1	1
GSB102	Fotoğrafçılık	-	2	1	1
GSB103	Heykel	1	-	1	1
GSB104	Heykel	1	-	1	1
GSB105	Klasik Müzik Dinleme Kültürü	1	-	1	1
GSB107	Görsel Kültür ve Sanatın Tarihi	1	-	1	1
GSB109	Anadolu Arkeolojisi	1	-	1	1
GSB111	Sinema Kültürü ve Tarihi	1	-	1	1
GSB113	Resim	1	-	1	1
GSB115	Doğaçlama ve İlişkili Doğaçlama	1	-	1	1
GSB117	Çağdaş Dansı Anlama Ve Yorumlama	1	-	1	1
GSB119	İnsan ve Çevre Etkileşimi	1	-	1	1
GSB121	Tasarım Kültür ve Tüketim	1	-	1	1
GSB123	Çağdaş Dansa Giriş	1	-	1	1
GSB125	Takı Tasarımı	1	-	1	1
GSB127	Seramik	1	-	1	1
GSB129	Kentler ve Tarihsel Çevre	1	-	1	1
GSB131	21. Yüzyılda Dünya ve Sanatta Eğilimler	1	-	1	1
GSB133	Çağlar Boyu Müzik Türleri	1	-	1	1
GSB135	Sanat ve Edebiyat Eserlerinde Evrensel Hukuk İlkeleri	1	-	1	1
GSB137	Etkili ve Güzel Konuşma	1	-	1	1

- Staj (BMET 251, BMET252): İkinci yarıyılı tamamlayan Öğrenciler her biri 20 iş günü iki staj yapmakla yükümlüdürler. Staj İşlemleri Bölüm Staj Kılavuzuna Göre Yapılır.
- Teknik Seçimlik Dersler, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programında Açılacak Olan ve Kredisi Kredi Sütunlarında Belirtilen Kredi Koşullarına Sahip Teknik Seçimlik Derslerden Seçilecektir.
- Seçimlik Dersler, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulunda Açılacak Seçimlik Derslerden ya da Yüksekokul Müdürünün Onayı ile Başkent Üniversitesi'nin Diğer Meslek Yüksekokullarındaki Programlarda Açılan, Kredisi En Az Kredi Sütunlarında Belirtilen Kredi Koşullarına Sahip Derslerden Seçilecektir.



Bilgisayar Programcılığı Programı

Bilgisayar Programcılığı İkinci Öğretim Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Programın Tanıtımı

Bilgisayar Programcılığı Programı, bilgisayar programlama alanında iki yıllık teknik eğitim sunmaktadır. Öğrenciler, Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi'nce (ÖSYM) yapılan Temel Yeterlilik Testi (TYT) puanı ile seçilmektedir. Teknik Bilimler MYO'da Bilgisayar Programcılığı Programı ilk kez 2016-2017 akademik yılında öğrenci kabul etmiştir. 2022 yılında programın kontenjanı 6 kişi burslu, 32 kişi %25 indirimli ve 2 kişi ücretli olmak üzere toplam 40 olmuştur. Öğretim programı temel bilimler, teknik alanlar, öğrencileri alanı dışında ya da alanıyla dolaylı olarak ilgili olan bilgi ve beceri katmaya yönelik seçmeli dersleri ve İngilizce derslerini içermektedir. Bunun yanında öğrencinin mezun olabilmesi için, 2 adet 20 iş gününü kapsayan bir stajı tamamlaması da zorunludur. Programda 4 Öğretim Görevlisi, 1 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 uzman görev yapmaktadır. Ayrıca mühendislik fakültesinden öğretim elemanları ders vermektedir.

Bilgisayar Programcılığı İkinci Öğretim Programı 2018-2019 akademik yılından itibaren öğrenci kabul etmeye başlamıştır. Ders müfredatı birinci öğretim ile aynı olmakla birlikte, ders saatleri 17:00'den sonradır. Ulaşım için kampüs ve Sıhhiye arasında servis hizmeti sağlanmaktadır. 2021 yılında programın kontenjanı 7 kişi burslu, 15 kişi %25 indirimli ve 1 kişi ücretli olmak üzere toplam 23 olmuştur.

Programın avantajları

Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama, bilgisayar kullanımı, yazılım tasarımı, bilgi güvenliği, donanım bakım onarımı ve bilgisayar ağlarının kurulumu ve yönetimi ile ilgili bilimdir. Bu programın amacı bilgisayar teknolojileri konusunda çalışacak, görevi itibarıyla üst mühendis ile teknisyen arasında bulunan, teknisyenden daha fazla teorik bilgiye mühendisten daha fazla uygulama becerisine sahip bir ara teknik eleman olan teknikerler yetiştirmektir. Bu vasıflardaki bir eleman bazı küçük veya orta büyüklükteki işletmelerde liderlik ve yöneticilik rolünü üstlenebilir.

Bilgisayar Teknikeri yönetime karşı çalışmaların verimli olmasından sorumludur. Belirli görevlere verilmiş yazılım teknisyenlerinin çalışmalarına nezaret edebilir. Tekniker, yüksek düzeyde uygulama becerilerine sahip olacak ve ileri enformasyon teknolojilerindeki çağdaş eğilimleri bilecektir. Buna göre verilecek eğitim sonucunda öğrenci hata bulma, problem çözme, karar verme ve işlem planlaması konularında yetenek kazanır.

Program mezunları hangi alanlarda çalışmaktalar

Türkiye' de bilişim sektörü dünyadaki teknolojik gelişmelere paralel olarak hızla gelişmekte ve sektördeki şirket sayısı artmaktadır. Mezunlar bilişim sektöründe; yazılım alanında; yazılım geliştiricisi, tasarımcısı, yazılım test sorumlusu olarak, donanım alanında da üretilen cihazların kurulumunda, teknik servis ve bakımında çalışabileceklerdir. Bilgisayar donanımı, nesneye yönelik programlama, sensörler, mobil uygulama geliştirme ve web tasarımı gibi bölümümüzde verilen farklı dersler sayesinde, mezunlar farklı alanlarda çalışma imkânlarına sahip olmaktadır.

Mezunların çalıştıkları kurumlar

Program mezunlarımız gerek ülkemiz genelinde gerekse yurt dışında ilgili alanlarda çalışmaktadırlar. İş alanlarındaki beklentilere cevap verebilecek biçimde ve dünyadaki değişimler ışığında, ülkemizde ve yurt dışında sanayi, endüstri ve yazılım ile ilgili hizmet sektörlerinde ihtiyaç duyulan konularda ara eleman ihtiyacının karşılanmasında mezunlarımız lokomotif görevi görmektedir.

Programın sunduğu ayrıcalıklar

Eğitim programımız ve öğrencilerimize verilen pratik eğitimler başlıca ayrıcalıklı olduğumuz yanlarımızdır. Bunların yanı sıra üniversitemizde sağlanan sosyal olanaklar, büyük bir kütüphane, ilgili çalışma etütleri ve laboratuvarlar başlıca diğer artılarımızdır.

Dikey geçiş yapılabilecek lisans programları

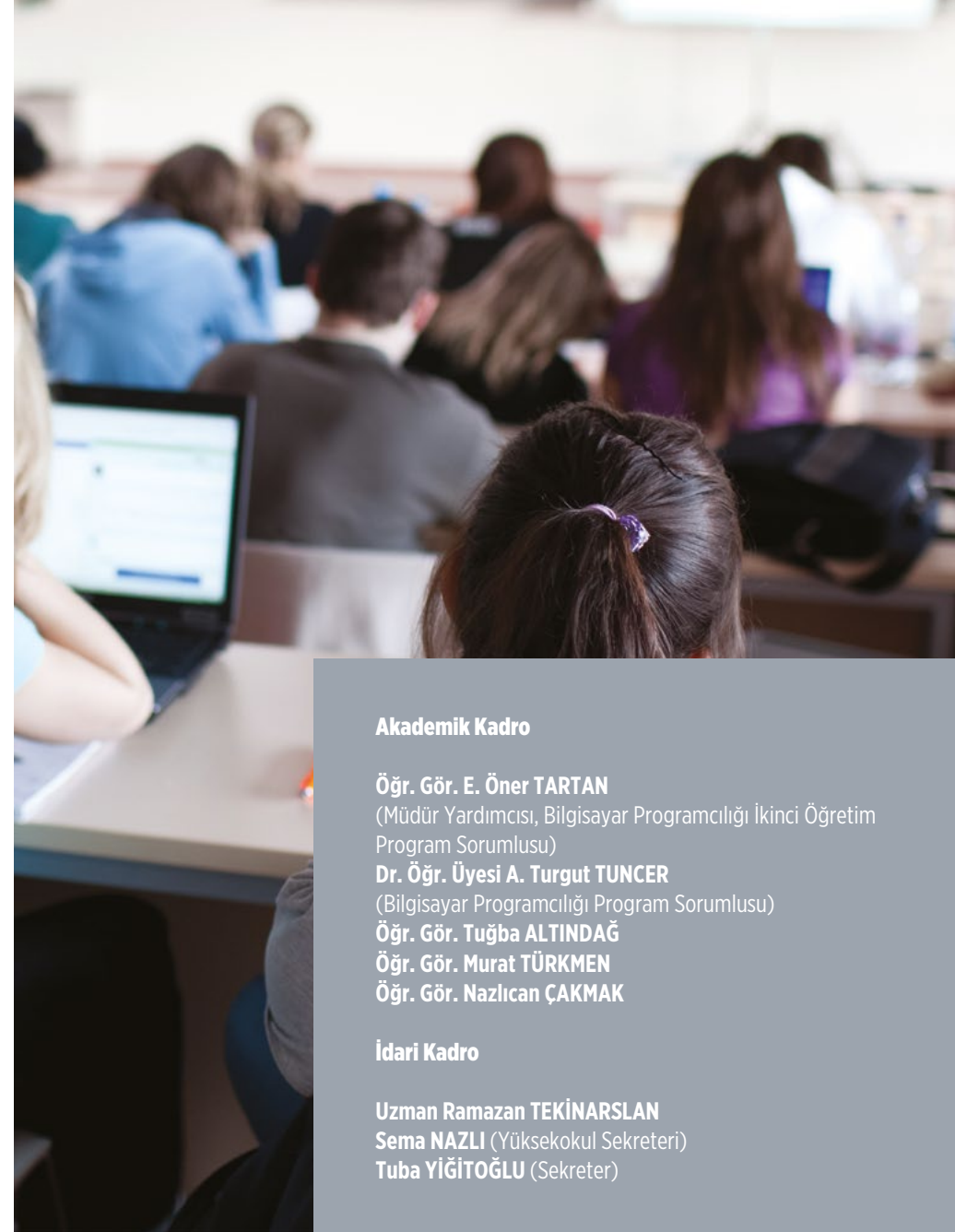
- Bilgisayar Mühendisliği
- Bilgisayar Bilimleri
- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği
- Bilişim Sistemleri Mühendisliği
- Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri
- Endüstri Mühendisliği
- Fizik
- Fizik Mühendisliği
- İstatistik
- İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
- Matematik ve Bilgisayar Bilimleri
- Matematik-Bilgisayar
- Meteoroloji Mühendisliği
- Uzay Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Yönetim Bilişim Sistemleri

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Öğrencilerimizin mezun olabilmesi için her biri 20 iş günü olan 2 stajı tamamlaması gerekmektedir.

Kullanılan derslikler ve donatıları

Öğrencilerimiz aldıkları derslerin yarısına yakını laboratuvarlarda uygulama dersleri olarak almaktadırlar. Programımız mühendislik fakültesinin de ortak kullanmış olduğu geniş bir laboratuvar imkanına sahiptir. Bilgisayar programlamacılığında devre teorisi derslerine kadar bir çok farklı alanda laboratuvarları mevcuttur. Başlıca laboratuvarları; yazılım laboratuvarı, devre analizi laboratuvarı, sayısal mantık tasarımı laboratuvarı, elektronik elemanlar ve analiz laboratuvarı, güç elektroniği laboratuvarı, mikroişlemciler ve mikrodenetleyiciler laboratuvarı, arıza giderme laboratuvarı.



Akademik Kadro

Öğr. Gör. E. Öner TARTAN

(Müdür Yardımcısı, Bilgisayar Programcılığı İkinci Öğretim Program Sorumlusu)

Dr. Öğr. Üyesi A. Turgut TUNCER

(Bilgisayar Programcılığı Program Sorumlusu)

Öğr. Gör. Tuğba ALTINDAĞ

Öğr. Gör. Murat TÜRKMEN

Öğr. Gör. Nazlıcan ÇAKMAK

İdari Kadro

Uzman Ramazan TEKİNARSLAN

Sema NAZLI (Yüksekökol Sekreteri)

Tuba YİĞİTOĞLU (Sekreter)

T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersleri					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	2	1
Birinci Yarıyıl (Güz)					
BİLP006	Teknik Seçimlik Ders I	2	1	2	5
BİLP101	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	2	3	7
BİLP103	Bilgisayar Donanımı	2	1	2	3
BİLP115	Mesleki Matematik I	4	-	4	5
ENG142	Basic English I	4	-	4	5
TEKN001	Seçimlik Ders I	2	-	2	3
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
İkinci Yarıyıl (Bahar)					
BİLP102	C Programlama	2	2	3	5
BİLP104	Nesneye Yönelik Programlama I	2	2	3	5
BİLP106	Veri Tabanı I	2	2	3	5
BİLP116	Mesleki Matematik II	4	-	4	5
ENG242	Basic English II	4	-	4	5
TEKN002	Seçimlik Ders II	2	-	2	3
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Üçüncü Yarıyıl (Güz)					
ATA201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
BİLP003	Teknik Seçimlik Ders III	2	2	3	5
BİLP007	Teknik Seçimlik Ders II	2	1	2	5
BİLP223	Görsel Programlama I	2	2	3	4
BİLP225	Nesneye Yönelik Programlama II	2	2	3	4
BİLP231	İnternet Programcılığı I	2	1	2	4
BİLP251	Staj	-	-	-	3
TEKN008	Seçimlik III	2	-	2	3
Dördüncü Yarıyıl (Bahar)					
ATA202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
BİLP005	Teknik Seçimlik Ders V	2	2	3	5

BİLP008	Teknik Seçimlik Ders IV	2	1	2	5
BİLP206	Ağ Temelleri	2	1	2	2
BİLP224	Görsel Programlama II	2	2	3	4
BİLP232	İnternet Programcılığı II	2	1	2	3
BİLP238	Mesleki Proje	2	1	2	3
BİLP252	Staj II	-	-	-	3
TEKN004	Seçimlik Ders IV	2	-	2	3
Seçimlik Dersler					
TEKN108	Kalite Güvencesi ve Standartları	2	-	2	3
TEKN131	İşletme Yönetimi	2	1	2	3
TEKN133	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	-	2	3
TEKN135	İletişim	2	-	2	3
TEKN137	Çevre Koruma	2	-	2	3
TEKN139	Meslek Etiği	2	-	2	3
TEKN143	İlk Yardım	2	-	2	3
TEKN144	Elektronik İmalat Teknolojisi	2	-	2	3
TEKN147	Elektrik Tesisatı Çizimi	2	-	2	3
TEKN159	Bilgisayar Bakım Onarımı	2	-	2	3
TEKN163	Temel Elektrik ve Elektronik	2	1	2	3
TEKN170	Yapay Zekaya Giriş	2	-	2	3
TEKN183	Bulut Sistemleri	2	-	2	3
TEKN184	Blok Zinciri	2	-	2	3
Teknik Seçimlik Dersler					
BİLP107	İşletim Sistemleri	2	1	2	5
BİLP113	Sayısal Mantık Tasarımı	2	2	3	5
BİLP117	Grafik ve Animasyon I	2	1	2	5
BİLP209	Veri Tabanı II	2	1	2	5
BİLP210	Mobil Uygulamalar I	2	2	3	5
BİLP211	Mobil Uygulamalar II	2	2	3	5
BİLP228	Mikrodenetleyici	2	2	3	5
BİLP233	Sensörler	2	1	2	5
BİLP234	Grafik ve Animasyon II	2	1	2	5
BİLP235	Oyun Geliştirme	2	1	3	5
BİLP236	Siber Güvenlik	2	1	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Ortak Seçimlik Dersler					
GSB101	Fotoğrafçılık	-	2	1	1
GSB102	Fotoğrafçılık	-	2	1	1
GSB103	Heykel	-	2	1	1
GSB104	Heykel	-	2	1	1
GSB105	Klasik Müzik Dinleme Kültürü	-	2	1	1
GSB107	Görsel Kültür ve Sanatın Tarihi	-	2	1	1
GSB109	Anadolu Arkeolojisi	-	2	1	1
GSB111	Sinema Kültürü ve Tarihi	-	2	1	1
GSB113	Resim	-	2	1	1
GSB115	Doğaçlama ve İlişkili Doğaçlama	-	2	1	1
GSB117	Çağdaş Dansı Anlama Ve Yorumlama	-	2	1	1
GSB119	İnsan ve Çevre Etkileşimi	-	2	1	1
GSB121	Tasarım Kültür ve Tüketim	-	2	1	1
GSB123	Çağdaş Dansa Giriş	-	2	1	1
GSB125	Taki Tasarımı	-	2	1	1
GSB127	Seramik	-	2	1	1
GSB129	Kentler ve Tarihsel Çevre	-	2	1	1
GSB131	21. Yüzyılda Dünya ve Sanatta Eğilimler	-	2	1	1
GSB133	Çağlar Boyu Müzik Türleri	-	2	1	1
GSB135	Sanat ve Edebiyat Eserlerinde Evrensel Hukuk İlkeleri	-	2	1	1
GSB137	Etkili ve Güzel Konuşma	-	2	1	1
HSB100	Temel İlk Yardım	1	1	1	1
TİP099	Toplumsal Cinsiyet ve Kadına Yönelik Şiddet	1	2	1	1
YAKE100	Yaratıcı Kültür Endüstrileri	2	-	1	1





Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Programı

Temel Yeterlilik Testi Puan Türü

Akademik Kadro

Dr. Öğr. Üyesi Seda BENĞİ (Program Sorumlusu)

Öğr. Gör. Emre Öner TARTAN (Müdür Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Turgut TUNCER

Öğr. Gör. Tuğba ALTINDAĞ

İdari Kadro

Uzman Ramazan TEKİNARSLAN

Sema NAZLI (Yüksekökol Sekreteri)

Tuba YİĞİTOĞLU (Sekreter)

Programın Tanıtımı

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda 2017 yılından itibaren öğrenci kabul etmeye başlanan Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği programında iki yıllık ön lisans düzeyinde eğitim verilmektedir. Öğrenciler, Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi'nce (ÖSYM) yapılan Temel Yeterlilik Testi (TYT) puanı ile seçilmektedir. 2021 yılında programın kontenjanı 8 kişi burslu, 5 kişi %50 indirimli olmak üzere toplam 13 olmuştur. Öğretim programı sağlık bilişimi, hastane bilgi sistemlerinin analizi, veri tabanlarının yönetimi ve bakımı ile ilgili teorik olduğu kadar uygulamalı dersler içermektedir. Bunun yanında öğrencinin mezun olabilmesi için, 2 adet 20 iş gününü kapsayan bir stajı tamamlaması da zorunludur. Programda 1 Öğretim Görevlisi, 2 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 Uzman görev yapmaktadır. Ayrıca hastane bilgi işlem merkezi ve mühendislik fakültesinden öğretim elemanları ders vermektedir.

Programın avantajları

Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği, Bilgisayar Programcılığı Programına benzetmekle birlikte, sağlık bilgi sistemleri derslerini de içermektedir. Bilgisayar programcılığı doğrultusundaki derslerle beraber Tıbbi Terminoloji, Tıbbi Dokümantasyon, Sağlık Bilgi Sistemleri, Sağlık Bilişimi, Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri, Sağlık Yönetimi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Biyomedikal Teknoloji gibi dersler işlenmektedir. Bu programın amacı, sağlık sektöründe yer alan firmalarda bilgisayar teknolojileri konusunda çalışacak, görevi itibarıyla üst mühendislere tekniklik desteği sağlayarak, daha fazla uygulama ve sağlık bilgi sistemleri konusunda bilgi ve beceriye sahip teknikerler yetiştirmektir. Bu nitelikteki çalışanlar, sağlık sektöründeki işletmelerde, hastanelerin bilgi işlem birimlerinde liderlik, yöneticilik gibi rollerde yer alabilirler.

Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliğinden mezun biri, hastane bilgi yönetim sistemi konusunda faaliyet gösteren firmalarda, belirli görevlere verilmiş yazılım teknisyenlerinin çalışmalarına yardımcı olmakla beraber, eğitim destek personeli rolünü de üstlenebilir. Tekniker, uygulama becerilerine sahip olmakla birlikte, hastane bilgi sistemlerindeki teknolojiler konusunda bilgi sahibi olacaktır. Bu niteliklere sahip olması için verilecek eğitim sonunda, bu bölüm mezunu bir tekniker problem çözme, karar verme, hata bulma ve süreç planlaması konularında yetenek kazanmış olacaktır.

Programın mezunları hangi alanlarda çalışmaktalar

Program mezunları, Türkiye'de sağlık bilişimi sektöründe yer alan kamu veya özel kuruluşlarda çalışabilme imkânına sahiptirler. Bu bölüm mezunlarının, sağlık sektöründe yer alan firmaların, hastanelerin, kamu veya kuruluşların bilgi işlem birimlerinde veya üniversitelerde çalışma imkânı bulunmaktadır. Bilgisayar kullanımı, geliştirilen sağlık uygulamasının veya sağlık cihazlarının kullanımı konusunda çalışabilecekleri gibi, bu cihazların programlanması, yazılımın geliştirilmesi aşamasında da görev alabilirler.

Mezunların çalıştıkları kurumlar

Program mezunlarının çalışabileceği kurumlar arasında Sağlık Bakanlığı, hastane, tıp merkezi, poliklinik, iyileştirme merkezleri, diyaliz merkezi, dış sağlığı merkezi gibi kamu veya özel sağlık kurumları, sosyal güvenlik kurumları, sağlık alanındaki bilişim şirketleri, sigorta şirketleri yer almaktadır. Aslında mezunlar, bilişim ile sağlığın keşiştiği her alanda çalışabilme imkânına sahiptirler.

Programın sunduğu ayrıcalıklar

Eğitim programımız, eğitim kalitemiz, öğrencilere verilen pratik uygulamalar, güçlü akademik kadro, mühendislik ile iç içe bir yapıda olmamız ayrıcalıklı olduğumuz yanlarımızdır. Bunların yanı sıra, sosyal olanaklar, evrensel seviyede merkez kütüphane, ilgili çalışma etütleri ve laboratuvar imkânları başlıca artılarımızdandır.

Dikey geçiş yapılabilecek lisans programları

- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği
- Bilişim Sistemleri Mühendisliği
- Bilgisayar Bilimleri
- Bilgisayar Mühendisliği
- Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri
- Fizik
- Fizik Mühendisliği
- İstatistik
- İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
- Matematik ve Bilgisayar Bilimleri
- Yazılım Mühendisliği
- Yönetim Bilişim Sistemleri

Staj ve uygulamalı eğitim imkanları

Öğrencilerimizin mezun olabilmeleri için her biri 20 iş günü olan 2 stajı tamamlaması gerekmektedir.

Kullanılan derslikler ve donatıları

Öğrencilerimiz aldıkları derslerin yarısına yakını laboratuvarlarda uygulama dersleri olarak almaktadırlar. Programımız mühendislik fakültesinin de ortak kullanmış olduğu geniş bir laboratuvar imkânına sahiptir. Bilgisayar programcılığından devre teorisi derslerine kadar birçok farklı alanda laboratuvarları mevcuttur. Başlıca laboratuvarları; Yazılım laboratuvarı, Devre analizi laboratuvarı, Sayısal mantık tasarımı laboratuvarı, Elektronik elemanlar ve analiz laboratuvarı, Güç elektroniği laboratuvarı, Mikroişlemciler ve Mikro denetleyiciler laboratuvarı, Arıza giderme Laboratuvarı.

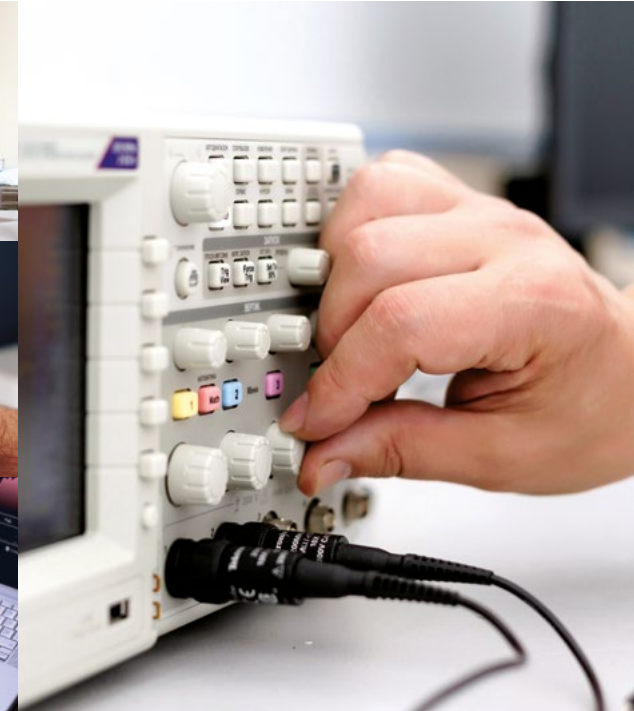
T: Haftalık teorik ders saati **U:** Haftalık uygulama ders saati **K:** Dersin toplam kredi saati

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Akademik Program					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Üniversite Zorunlu Dersleri					
BTU100	Bilgisayar Okuryazarlığı	2	-	2	2
GSBHS	Seçmeli Güzel Sanatlar/İlk Yardım	-	2	1	1
ORY100	Üniversite Hayatına Giriş	1	-	1	1
KRY100	Kariyer Planlama	1	-	2	1
Birinci Yarıyıl (Güz)					
ENG142	Basic English I	4	-	4	5
SBST101	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	2	3	7
SBST109	Tıbbi Terminoloji	2	-	2	3
SBST115	Mesleki Matematik I	4	-	4	5
SBST119	Tıbbi Dokümantasyon	3	-	3	5
TEKN001	Seçimlik Ders I	2	-	2	3
TÜRK101	Türk Dili I	2	-	2	2
İkinci Yarıyıl (Bahar)					
ENG242	Basic English II	4	-	4	5
SBST001	Teknik Seçimlik I	3	-	3	5
SBST104	Nesneye Yönelik Programlama I	2	2	3	5
SBST106	Veri Tabanı I	2	2	3	5
SBST116	Mesleki Matematik II	4	-	4	5
TEKN002	Seçimlik Ders II	2	-	2	3
TÜRK102	Türk Dili II	2	-	2	2
Üçüncü Yarıyıl (Güz)					
ATA201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	-	2	2
SBST002	Teknik Seçimlik II	3	-	3	5
SBST003	Teknik Seçimlik III	1	2	2	5
SBST209	Veri Tabanı II	2	1	2	5
SBST223	Görsel Programlama I	2	2	3	4
SBST225	Sağlık Bilgi Sistemleri	3	-	3	3
SBST251	Staj I	-	-	-	3
TEKN008	Seçimlik III	2	-	2	3
Dördüncü Yarıyıl (Bahar)					
ATA202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	2
SBST004	Teknik Seçimlik IV	1	2	2	5
SBST005	Teknik Seçimlik V	3	-	3	5
SBST206	Ağ Temelleri	2	1	2	2

SBST224	Sağlık Bilisi	3	-	3	3
SBST226	Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri	2	1	3	4
SBST238	Mesleki Proje	2	1	2	3
SBST252	Staj I	-	-	-	3
TEKN004	Seçimlik Ders IV	2	-	2	3
Seçimlik Dersler					
TEKN108	Kalite Güvencesi ve Standartları	2	-	2	3
TEKN131	İşletme Yönetimi	2	1	2	3
TEKN133	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	-	2	3
TEKN135	İletişim	2	-	2	3
TEKN137	Çevre Koruma	2	-	2	3
TEKN139	Meslek Etiği	2	-	2	3
TEKN143	İlk Yardım	2	-	2	3
TEKN144	Elektronik İmalat Teknolojisi	2	-	2	3
TEKN147	Elektrik Tesisatı Çizimi	2	-	2	3
TEKN159	Bilgisayar Bakım Onarımı	2	-	2	3
TEKN163	Temel Elektrik ve Elektronik	2	1	2	3
TEKN165	Hastalıklar Bilgisi	2	-	2	3
TEKN167	Sağlık Hukuku	2	-	2	3
TEKN169	Bilgisayar Donanımı	2	1	2	3
TEKN170	Yapay Zekaya Giriş	2	-	2	3
TEKN183	Bulut Sistemleri	2	-	2	3
TEKN184	Blok Zinciri	2	-	2	3
Teknik Seçimlik Dersler					
SBST102	C Programlama	2	2	3	5
SBST107	İşletim Sistemleri	2	1	2	5
SBST111	Sağlık Yönetimi	3	-	3	5
SBST113	Sayısal Mantık Tasarımı	2	2	3	5
SBST117	Grafik ve Animasyon I	2	1	2	5
SBST204	Görsel Programlama II	2	2	3	5
SBST205	Nesneye Yönelik Programlama II	2	2	3	5
SBST210	Mobil Uygulamaları I	2	2	3	5

SBST211	Mobil Uygulamaları II	2	2	3	5
SBST217	Tıbbi Dokümantasyon II	3	-	3	5
SBST219	Sağlık Kurumları İşletmeciliği	3	-	3	5
SBST221	Biyomedikal Teknoloji	3	-	3	5
SBST228	Mikrodenetleyici	2	2	3	5
SBST230	Biyoistatistik	2	1	3	5
SBST231	İnternet Programcılığı I	2	1	2	5
SBST232	İnternet Programcılığı II	2	1	2	5
SBST233	Sensörler	2	1	2	5
SBST234	Grafik ve Animasyon II	2	1	2	5
SBST235	Oyun Geliştirme	2	1	3	5
SBST236	Siber Güvenlik	2	1	3	5





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

**5 YIL SÜRELİ
TAM
AKREDİTASYON**



Mezunlarımız



Bekir Körpe
Biyomedikal Cihaz
Teknolojileri - 2016
Başkent Üniversitesi
Ankara Hastanesi,
Biyomedikal Teknikeri



Buse Beyazgül
Biyomedikal Cihaz
Teknolojileri - 2018
Özel Güven Hastanesi,
Hasta Danışmanı



Büşra Gündüz
Biyomedikal Cihaz
Teknolojileri - 2017
Başkent Üniversitesi
Ankara Hastanesi,
Biyomedikal Teknikeri



Halil İbrahim Akbey
Biyomedikal Cihaz
Teknolojisi - 2017
Başkent Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi,
Lisans Öğrencisi



İzel Bozkurt
Biyomedikal Cihaz
Teknolojileri - 2017
Başkent Üniversitesi
Ankara Hastanesi,
Biyomedikal Teknikeri



Melike Oğuz
Biyomedikal Cihaz
Teknolojisi - 2011
Bilkent Şehir Hastanesi,
Biyomedikal Teknikeri



Emre Randa
Biyomedikal Cihaz
Teknolojisi - 2016
Deltamed Tıbbi Cihazlar,
Satış ve Uygulama
Teknikeri

Başkent Üniversitesi Sosyal Medya Hesapları

-  BaskentUniv
-  baskentunv
-  baskentunv
-  Baskentunv
-  baskentuniversitesi





BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

Bağlıca Kampüsü Fatih Sultan Mahallesi Eskişehir Yolu 18. km 06790 Etimesgut ANKARA

t 0312 246 67 22 f 0312 246 66 44

baskent.edu.tr