

T.C.
YÜKSEK İHTİSAS
ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE PROGRAMLAMA
BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI

2013

YÜKSEK İHTİSAS

ÜNİVERSİTESİ

Adres: Oğuzlar Mah. 1375 Sokak No:8 06520 Çankaya/Ankara

Telefon: (+90 312) 329 1010

E-Mail: info.myo@yiu.edu.tr

Fax:

Programın Amacı

Bilgisayar programcılığı programında; bilişim teknolojileri alanında bilgi ve beceri sahibi, bilgisayar donanımının yapısını ve özelliklerini bilen, özel ve genel amaçlı program yazabilme ve veri tabanı yönetme becerisine sahip, proje tabanlı çalışmalara yatkın, takım çalışmasında başarılı, kurumların bilgi sistemlerinin yazılımını geliştirme, uygulama, analiz etme, tasarlama, işletme ve bakımını sağlama konularında kariyer yapma imkânına sahip ve ulusal değerleri özümsemiş bilgisayar teknikerleri yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Programın Eğitim Öğretim Yöntemi

Bilgisayar Programcılığı Programı eğitim öğretim faaliyetleri, öğrencilerin meslek hayatı için ihtiyaç duyduğu uygulamalı bir eğitim süreci içermesi nedeniyle, öğretim elemanı-öğrenci etkileşimi, öğrencilerin teorik bilgilerini pratikte kullanabilmeleri için büyük önem taşımaktadır. Bilgisayar laboratuvarında grup çalışmaları ve bireysel çalışmalar desteklenmektedir. Böylece öğrencilerin takım halinde çalışmaları ile belirli bir problem hakkında farklı çözümler üretmeleri, etkili iletişim kurmaları, yazılım alanındaki bilgi ve deneyimleri hakkında güçlü ve zayıf yönlerini keşfetmelerine fırsat sunulmaktadır. Bireysel çalışmalarla kendi hızında öğrenmeleri, bağımsız düşünme becerilerinin geliştirilmesi, günlük yaşamda karşılaşılan problemlere karşı mantıksal analizler yapması ve özgün çözümler sunmasına yönelik imkanlar sağlanmaktadır. Eğitim-öğretim faaliyetleri uygulamaya yönelik ve öğrenci merkezli olarak yürütülmektedir.

Öğrenci merkezli eğitimler: Programda öğrenci merkezli öğretim yaklaşımı benimsenmekte ve tüm öğretim süreçleri teknolojik altyapılar ile desteklenmektedir. Grup çalışmaları, bireysel çalışmalar, proje çalışmaları yürütülmektedir.

Teorik ve uygulamalı eğitimler: Programda temel alan derslerinin yanı sıra, disiplinler arası seçmeli dersler aracılığıyla öğrencilerin farklı alanlarda bilgi ve beceri kazanmaları hedeflenmektedir. Uygulama dersleri, bilgisayar laboratuvarı ortamında yürütülmekte olup öğrencilere programlama, algoritma geliştirme, veri tabanı yönetimi ve yazılım tasarımı becerileri kazandırılmaktadır. Yaz stajı uygulaması kapsamında öğrenciler, bilişim sektöründeki kurumlarda mesleki deneyim ve iş disiplini kazanmaktadır.

Dijital ve uzaktan eğitimler: E-öğrenme sistemleri (MEDU ve Teams) aracılığı ile ortak dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili, İngilizce) çevrimiçi olarak işlenmektedir. Ders materyallerine öğrenciler e-öğrenme sistemlerinden erişebilmektedirler.

Misyonumuz

Öğrencilerimizin mesleki ve akademik bilgi ve becerilerini geliştirmek, meslek etiğine ve sorumluluk bilincine sahip, özgüvenli, nitelikli bireyler yetiştirmektir.

Vizyonumuz

Alanında çağdaş, uluslararası standartlarda, güncel teknolojiyi takip eden, her anlamda öncü, insanı önceleyen eğitim öğretim faaliyetlerini bu yönde sürdüren bir bölüm olmak hedefimizdir.

Yüksek İhtisas Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı Programı

ÖSYM Kontenjanı:	50
Puan Türü:	TYT
Eğitim Dili:	Türkçe
Eğitim Türü:	Örgün
Eğitim Süresi:	2 yıl (4 yarıyıl)
Yerleşke:	Balgat Yerleşkesi

YÜKSEK İHTİSAS
ÜNİVERSİTESİ

Program Yeterlilikleri

- PY 1. Bilgisayar ortamında yazılım geliştirebilme becerisi kazanır.
- PY 2. Bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki problemleri tanıma, modelleme ve çözme becerisi kazanır.
- PY 3. Tanımlanan bir hedef doğrultusunda bir problemi ve süreci tasarlama ve çözümleme becerisi kazanır.
- PY 4. Uluslararası kriterler doğrultusunda insan ve çevreye duyarlı olarak üretebilme becerisi kazanır.
- PY 5. Bilgisayarda karşılaşılan yazılım problemlerini tespit ve çözüm becerisi kazanır.
- PY 6. Bilgisayar alanında temel kavramları anlama becerisi kazanır.
- PY 7. Yazılım planlama, tasarlama ve üretme becerisi kazanır.
- PY 8. Yazılım kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme becerisi kazanır.
- PY 9. Yabancı dilde mesleki konuları anlama becerisi kazanır.
- PY 10. Bilgisayar sektöründe güncel olan kişisel bilgisayar işletim sistemlerini ve ağ işletim sistemlerini kullanma becerisi kazanır.

Mezuniyet Şartı

Programın öğretim planında yer alan derslerden 124-125 AKTS karşılığı dersi başarıyla tamamlayan, 4,00 üzerinden en az 2,00 ağırlıklı not ortalaması elde eden, 20 iş günü zorunlu yaz stajını yapan ve **Yüksek İhtisas Üniversitesi Ön Lisans-Lisans Eğitim- Öğretim ve Sınav Yönetmeliği**'nde yer alan diğer koşulları sağlayan öğrencilere Bilgisayar Programcılığı alanında ön lisans diploması verilir.

Mezun Olunca Alınan Unvan/Unvanlar

Bilgisayar Teknikeri/Bilgisayar Programcısı

Dikey Geçiş Yapılabilecek Bölümler

- ✓ Bilgisayar Mühendisliği,
- ✓ Bilgisayar Bilimleri,
- ✓ Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği,
- ✓ Bilişim Sistemleri Mühendisliği,
- ✓ Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri,
- ✓ İstatistik,
- ✓ İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri,
- ✓ Matematik ve Bilgisayar Bilimleri,
- ✓ Yazılım Mühendisliği
- ✓ Yönetim Bilişim Sistemleri.

Mezunların Çalışma Alanları

Bilgisayar Programcılığı Programı mezunları, kamu ve özel sektörde yazılım geliştirme, veri tabanı yönetimi, sistem analizi, ağ yönetimi ve teknik destek gibi alanlarda görev alabilmektedir. Ayrıca mezunlar, bilişim teknolojileri alanında Ar-Ge birimlerinde, yazılım firmalarında, bankacılık ve eğitim teknolojileri sektörlerinde çalışabilmekte veya lisans tamamlama programlarıyla öğrenimlerine devam edebilmektedir.

2013

PAYDAŞLARIMIZ

İç Paydaşlar

Öğrenciler
Öğretim Elemanları/Öğretim Üyeleri

Dış Paydaşlar

Mezun Öğrenciler

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
2025 - 2026 MÜFREDATI

1. Yarıyıl Ders Planı						
Kod	Ders	Z/S	T	U	K	AKTS
BP 101	Programlama Temelleri	Z	2	2	3	6
BP 102	Web Tasarımının Temelleri	Z	2	2	3	6
BP 103	Bilgisayar Donanımı	Z	2	0	2	3
BP 109	Matematik-I	Z	3	0	3	4
AİT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -I	Z	2	0	2	2
TD 101	Türk Dili -I	Z	2	0	2	2
İNG 103	İngilizce -I	Z	2	0	2	3
İSG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	2
YIU 101	Üniversite Hayatına Giriş	Z	2	0	1	0
BP-SEC 111	Teknoloji Bağımlılığı	S	2	0	2	2
BP-SEC 116	İletişim Becerileri	S	2	0	2	2
BP-SEC 173	Bilim ve Teknoloji	S	2	0	2	2
2. Yarıyıl Ders Planı						
Kod	Ders	Z/S	T	U	K	AKTS
BP 108	Yaz Stajı (20 iş günü)	Z	0	40	3	6
BP 112	Nesne Tabanlı Programlama	Z	2	2	3	6
BP 113	Veri Tabanı	Z	2	1	3	4
TBT 101	Temel Bilgi Teknolojileri	Z	1	1	2	2
AİT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II	Z	2	0	2	2
TD 102	Türk Dili -II	Z	2	0	2	2
İNG 104	İngilizce -II	Z	2	0	2	3
BP-ASEC 101	İşletim Sistemleri	S	3	0	3	3
BP-ASEC 103	Bilişim Etiği	S	2	0	2	3
BP-ASEC 104	Sistem Analizi ve Tasarımı	S	2	0	2	3
BP-SEC 109	Literatür Tarama ve Değerlendirme	S	2	0	2	2
BP-SEC 110	Teknoloji Okuryazarlığı	S	2	0	2	2
BP-SEC 175	Çevre Sağlığı	S	2	0	2	2
BP-SEC 176	Madde ve İlaç Bağımlılığı	S	2	0	2	2
3. Yarıyıl Ders Planı						
Kod	Ders	Z/S	T	U	K	AKTS
BP 204	Bilgisayar Ağları	Z	3	0	3	6
BP 211	Grafik ve Animasyon	Z	1	2	2	4
BP 212	Web Programlama	Z	2	2	3	6
BP 213	Python Programlama	Z	1	2	2	4
BP-ASEC 102	Veri Yapıları	S	3	0	3	4
BP-ASEC 202	İleri Düzey C#	S	1	2	2	4
BP-ASEC 207	Kriptoloji	S	3	0	3	4
BP-SEC 164	Kariyer Planlama	S	2	0	2	3
BP-SEC 202	İşaret Dili	S	2	0	2	3
BP-SEC 203	Güzel Konuşma Sanatı	S	2	0	2	3
BP-SEC 212	İlk Yardım	S	2	0	2	3
BP-SEC 213	Mesleki İngilizce	S	2	0	2	3

4. Yarıyıl Ders Planı						
Kod	Ders	Z/S	T	U	K	AKTS
BP 208	Mikroişlemci ve Assembler	Z	2	1	3	6
BP 210	Mesleki Proje	Z	1	2	2	6
BP 214	Matematik-II	Z	3	0	3	4
BP 215	Yapay Zekâ Temelleri	Z	2	1	3	4
BP-ASEC 206	İçerik Yönetim Sistemleri	S	2	0	2	4
BP-ASEC 208	Nesnelerin İnterneti	S	2	0	2	4
BP-ASEC 210	İleri Ofis Uygulamaları	S	1	2	2	4
BP-ASEC 211	Veri Bilimi	S	2	1	3	4
BP-SEC 134	Marka Yönetimi	S	2	0	2	3
BP-SEC 207	Araştırma Yöntemleri	S	2	0	2	3
BP-SEC 209	Genel İşletme	S	2	0	2	3
BP-SEC 211	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	S	1	1	2	3
BP-SEC 210	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4

2013
YÜKSEK İHTİSAS
ÜNİVERSİTESİ