

TEKNİK ÇİZİM ve 3D EĞİTİM PROGRAMLARI



KİMLER KATILABİLİR?

Teknik Çizim ve 3D Uzmanlık Eğitim Programı'na, tüm mimarlık, görsel iletişim, tasarım ve mühendislik dalları başta olmak üzere, ilgili alanlarda uzmanlaşarak, teknik çizim ve 3D görselleştirme konularında kariyer yapmak isteyen ve en az lise mezunu olan herkes katılabilir.

Bu programa, halihazırda bu alanda çalışan profesyoneller veya öğrenim gören bireyler de kendilerini en son teknolojiler ile güncellemek ve uluslararası geçerliliği olan sertifikalar almak için katılabilir.

Teknik Çizim ve 3D İleri Eğitim Programları'na ise konusunda uzmanlaşmış ve/veya uzmanlık eğitimi almış kişiler katılabilir.

EĞİTİM PROGRAMININ AMAÇLARI

Teknik Çizim ve 3D Uzmanlık Eğitim Programı mezunları iş hayatına adım attıklarında farklı disiplinlerin hedeflerine yönelik çalışmalar yapabilecek beceriye, Autodesk ve Adobe ürünleri başta olmak üzere bu alanda en çok tercih edilen yazılımları kullanabilmeye ve tasarımların başarıyla hayata geçirilmesinde ileri derecede teknik bilgiye gereksinim duyar.

Teknik Çizim ve 3D Uzmanlık Eğitim Programı ve İleri Eğitim Programları uygulamaya dayalı teknik çizim ve 3D görselleştirme yazılımlarında dünya devleri Autodesk, Google ve Adobe'nin yeni teknolojilerini içeren uluslararası trendler ve sektör ihtiyaçları doğrultusunda hazırlanmış kapsamlı bir eğitim programıdır.

NEDEN BİLGE ADAM'DA TEKNİK ÇİZİM ve 3D EĞİTİMİ?

- ↳ Bilgisayar Teknolojileri eğitimlerinde 1997 yılından bu yana hizmet veren Bilge Adam; 100'den fazla bilgisayar laboratuvarı ve 50.000'i aşkın başarılı mezunu ile bilgisayar teknolojileri sertifika eğitimlerinde **Türkiye'nin en çok tercih edilen ve en büyük özel eğitim kurumudur.**
- ↳ Microsoft tarafından "En İyi Microsoft Yetkili Eğitim Çözümleri Ortağı" seçilen Bilge Adam, yedi yıl üst üste aldığı bu ödülle BT eğitimleri alanındaki liderliğini sürdürmektedir.
- ↳ Bilge Adam, Autodesk, Adobe ve Google Sketchup Pro'nun Yetkili Eğitim Merkezi olan Türkiye'deki tek özel eğitim kurumudur. Bu eğitim programı, AutoCAD, 3D Studio Max, Photoshop, VRay, After Effects ve Premiere programlarının eğitimlerinin bir arada verildiği, sektördeki en kapsamlı programdır.
- ↳ Eğitim, yüksek kapasiteli bilgisayarlar ile verilmektedir. Eğitim süresince programların verimli bir şekilde çalıştırılabilmesi için gerekli olan teknoloji bu bilgisayarlarda mevcuttur.
- ↳ Uzmanlık eğitiminde, sadece Bilge Adam, kendi akademik kadrosu tarafından hazırlanan özel yayınlar ile beraber O'Reilly, Addison Wesley ve Wrox gibi alanda dünyanın önde gelen yayıncılarının kitaplarını da öğrencilerine Türkçe olarak verir. İleri eğitimlerde ise öğrencilere orijinal İngilizce kitaplar verilmektedir.

UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI

200
saat

01 AUTOCAD ile TEKNİK ÇİZİM

- ↳ 2D Teknik Çizimin Temelleri
- ↳ AutoCAD 2011 ile 2D Teknik Çizim
- ↳ AutoCAD 2011 ile 3D Modelleme

Bu bölümde öğrencilere ilk olarak, projelerin "okunabilmesi" amacıyla temel teknik çizim becerileri kazandırılır. Farklı disiplinlere ait projeler üzerinden geçilerek ölçek kavramı, semboller, plan-kesit-görünüş mantığı vb. hakkında teorik bilgiler verilir. Daha sonra, öğrenciler, teknik çizimde endüstri standardı olarak kabul edilen ve tüm mühendislik, tasarım ve mimarlık dallarının kaçınılmaz tercihi olan AutoCAD'le iki ve üç boyutlu teknik çizimler üretmeyi, farklı disiplinlere yönelik uygulamalar yaparak öğrenirler.

80
saat

02 3DS MAX ile 3D MODELLEME

- ↳ 3DS Max 2011 ile Modellemeye Giriş
- ↳ 3DS Max 2011 ile 2D Şekillerle Modelleme Teknikleri
- ↳ 3DS Max 2011 ile İleri 3D Katı Modelleme Teknikleri

Katı modelleme alanında dünyada en çok kullanılan 3DS Max ile öncelikle AutoCAD ile üretilmiş olan iki boyutlu teknik çizimlerin üç boyutlu ortama aktarılması ve üçüncü boyuta kaldırılması üzerinde durulur. Bu bölümde daha sonra, makina, eşya ve binalar vb. üç boyutlu katı nesnelerin modellenmesi azami miktarda uygulama desteğiyle öğretilir.

80
saat

03 PHOTOSHOP ile RESİM DÜZENLEME

- ↳ Photoshop CS5 ile Resimlerde Seçim Yapma Teknikleri
- ↳ Photoshop CS5 ile Seçilen Alanlarda Değişiklikler Yapılması

Görsel tasarım sektörünün tartışmasız en çok kullanılan programı olan Adobe Photoshop'un temel eğitimiyle, üretilen çizimlerin renklendirilerek sunumu başta olmak üzere Photoshop bilgisi verilir. Burada kazanılan Photoshop becerileri, ilerideki "VRay ile Malzeme Oluşturma ve Kaplama" konularında kullanılacak dokuların kusursuz hale getirilmesi amacıyla kullanılır.

15
saat

04 VRAY ile MALZEME OLUŞTURMA, IŞIKLANDIRMA ve GÖRSELLEŞTİRME

- ↳ VRay Malzemeleri
- ↳ VRay ile Işıklendirme Teknikleri
- ↳ VRay ile Render

Üç boyutlu olarak tasarlanmış nesnelerin son görünümünü elde edebilmek amacıyla onlara yansımaya, şeffaflık, pürüzlülük vb. bilgileri içeren malzemelerin atanması gerekir. Bu bölümde, gereken malzemelerin yaratılması ve bu malzemelerin önceki bölümlerde üretilmiş olan üç boyutlu nesnelere atanması öğretilir. Daha sonra güneş, gökyüzü ve/veya insan yapımı ışıklar kullanılarak sahnenin ışıklandırılmasına geçilir. Son olarak sahnedeki fotogerçekçi görseller elde etmek için gereken render tekniklerinin üzerinden geçilir.

25
saat

Uluslararası Sertifikalar

Kendini uluslararası düzeyde kanıtlamak ve tüm dünyadaki olanaklarından faydalanmak isteyen Teknik Çizim ve 3D Uzmanlık Eğitimi katılımcıları, Autodesk'in internet üzerinden İngilizce olarak düzenlediği sınavlara katılarak yandaki unvan ve sertifikalara sahip olabilir.

- ↳ Autodesk AutoCAD 2011 Certified Associate
- ↳ Autodesk AutoCAD 2011 Certified Professional
- ↳ Autodesk 3DS Max 2011 Design Certified Associate
- ↳ Autodesk 3DS Max 2011 Design Certified Professional

İLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

İLERİ GÖRSELLEŞTİRME ve ANİMASYON

100
saat

- ↳ 3DS Max ile İleri Görselleştirme Teknikleri
- ↳ 3DS Max ile Animasyon Teknikleri
- ↳ Google Sketchup Pro

İleri Görselleştirme Teknikleri bölümünde ileri görselleştirme tekniklerinin yanı sıra görselleri zenginleştirici elemanların eklenmesi amacıyla geniş alanların çimen, bitki ve ağaç dokusu ile kaplanması, farklı otomobil ve insan yerleştirme teknikleri öğretilir. Animasyon Teknikleri bölümünde ise hazırlanan üç boyutlu sahnelerin daha etkili biçimde sunumunun yapılabilmesi amacıyla obje, ışık ve kameraların her türlü özelliğinin anime edilmesi ve bu animasyonların video formatlarına dönüştürülmesi öğretilir. En son bölümde Google Sketchup Pro ile kütüphane objeleri kullanılarak hızlı modellemelerin yapılması ve basit kamera aksiyonları ile alternatif animasyon üretme teknikleri öğretilir.

Kimler Katılabilir?

Kendisini ileri görselleştirme ve görselleştirme animasyonu alanlarında geliştirmek isteyen, 3DS Max programının temel kullanım bilgisine sahip veya Bilge Adam Teknik Çizim ve 3D Uzmanlık Eğitimi'ni tamamlamış kişiler bu eğitim programına katılabilir.

Eğitim programının amaçları

Bu eğitim paketinin amacı ileri görselleştirme teknikleri ve eklentilerin yardımıyla üç boyutlu görsellerin zenginleştirilmesi ve anime edilebilmesidir.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Bu eğitimi tamamlayan öğrenciler, birçok farklı sektördeki şirketler tarafından sıklıkla talep edilen görselleştirme projelerini freelance (serbest) olarak üstlenebilecekleri gibi kısa vadede düşük maliyetlerle kendi şirketlerini de kurabilirler. Bunun yanı sıra özellikle reklam ajansları başta olmak üzere üç boyutlu animasyona ihtiyaç duyulan farklı sektörlerde de iş bulabilirler. 3D görselleştirme uzmanı ve/veya 3D animasyon uzmanı unvanıyla mimarlık, fuar standı tasarımı, emlak pazarlama, gemi inşaatı ve otomotiv, endüstri ürünleri tasarımı şirketlerinde çalışabilirler.

Uluslararası Sertifikalar Autodesk 3DS Max 2011 Certified Associate
Autodesk 3DS Max 2011 Certified Professional

GÖRSEL EFEKT TASARIMI

100
saat

- ↳ Adobe Photoshop ile Resim Düzenleme
- ↳ Adobe After Effects ile Video Efektleri
- ↳ Adobe Premiere ile Video Kurgulama

Programdaki tüm yazılımların ortak noktası ve temeli sayılabilecek olan Adobe Photoshop ile resim düzenleme teknikleri öğretilir. Kanallar, katmanlar, alpha kanalının kullanılması ve renk düzenleme teknikleri başta olmak üzere video kurguda kullanılacak tekniklerin de üzerinden geçilir. İkinci bölümde Adobe After Effects ile üç boyutlu animasyonlara şimşek çakması, yangın, patlama, duman, arka planda değişiklikler, renk düzenlemeleri yapma ve benzerleri gibi video dosyalarına eklemeler ve değişikliklerin yapılması öğretilir. Son olarak Adobe Premiere ile video dosyalarının bir araya getirilip geçiş efektleri yardımı ile kurgulanması, iki boyutlu resimlerin video ortamına eklenmesi ve anime edilmesi ile başlık animasyonları hazırlama teknikleri öğretilir.

Kimler Katılabilir?

Animasyonlara post-produksiyon efektleri eklemek ve video kurguları oluşturma alanlarında geliştirmek isteyen, üç boyutlu görselleştirme konusunda deneyime sahip veya Bilge Adam Teknik Çizim ve 3D Uzmanlık Eğitimi'ni tamamlamış kişiler bu eğitim programına katılabilir.

Eğitim programının amaçları

Günümüzde internet hızının artması videoların paylaşılabilmesini kolaylaştırmıştır. Bu sebeple internet ortamı başta olmak üzere, görsel medyada tüm reklam ve tanıtımlarda videonun kullanımı gittikçe artmıştır. Bu eğitimin amacı üç boyutlu olarak hazırlanmış video animasyonlarına görsel efektlerin eklenmesi ve hazırlanan video dosyalarının bir araya getirilip kurgulanmasının öğretilmesidir.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Bu eğitimi tamamlayan öğrenciler, ilgili alanlardaki şirketler tarafından sıklıkla "outsourcing" edilen görselleştirme ve 3D animasyon projelerini freelance (serbest) olarak üstlenebilecekleri gibi kendi şirketlerini de kurabilirler. Bunun yanı sıra görsel efektler uzmanı, video kurgu uzmanı, post-produksiyon uzmanı ve 3D animasyon uzmanı gibi unvanlarla başta televizyon kanalları, web tasarımı şirketleri ve reklam ajansları olmak üzere iki ve üç boyutlu animasyona ihtiyaç duyulan farklı sektörlerde iş bulabilirler.

Uluslararası Sertifikalar Adobe Certified Associate - Photoshop (ACA), Adobe Certified Expert - Photoshop (ACE),
Adobe Certified Expert - After Effects (ACE), Adobe Certified Expert - Premiere (ACE)

SERTİFİKALAR

KATILIM SERTİFİKALARI

Teknik Çizim ve 3D Eğitim Programlarını bitiren ve katılım koşullarını yerine getiren bütün Bilge Adam öğrencileri, Bilge Adam Katılım Sertifikası almaya hak kazanır.

BİLGE ADAM BAŞARI SERTİFİKALARI

Bilge Adam, uyguladığı Ölçme Değerlendirme Sistemi kapsamında öğrencilerini eğitim süresince çeşitli sınavlara tabi tutar. Eğitim süresince sınavlar uygulanır ve projeler yapılır.

Bu sınavların ve projelerin not ortalamaları alınarak katılımcıların mezuniyet notu hesaplanır. Mezuniyet notuna göre katılımcılar Başarı ya da Üstün Başarı Sertifikası almaya hak kazanır.

ULUSLARARASI SERTİFİKALAR

Kendini uluslararası düzeyde kanıtlamak ve tüm dünyadaki iş olanaklarından faydalanmak isteyen Teknik Çizim ve 3D öğrencileri, Autodesk ve Adobe'nin internet üzerinden İngilizce olarak düzenlediği unvan ve sertifikalara sahip olabilir.

DİJİTAL SINAV MERKEZİ

Bilge Adam öğrenci ve mezunları, Bilge Adam şubelerinde bulunan Dijital Sınav Merkezleri'ne başvurarak uluslararası sertifika sınavlarına katılabilirler.

Bilge Adam Dijital Sınav Merkezleri'nde Prometric, Prometric Academic, Vue ve Certiport gibi uluslararası sınav sağlayıcılarının verdikleri sınavlara girebilirler.

Ayrıntılı bilgi için:

<http://www.bilgeadam.com/SinavNoktasi>



TEKNİK ÇİZİM ve 3D UZMANI HANGİ ALANLARDA ÇALIŞABİLİR?

Bilgisayar destekli teknik çizim ve üç boyutlu görselleştirmenin gittikçe artarak önem kazandığı ve teknolojinin gelişim sürecinin hızlandığı günümüz dünyasında, bu alanda çalışacak uzmanlara olan ihtiyaç artmıştır. Özellikle mimarlık, tasarım ve mühendislik dalları başta olmak üzere çalışma alanları oldukça genişler. Ayrıca, bu hızlı gelişme, kişilerin kendi şirketlerini kurmalarını, freelance (serbest) teknik çizim ve 3D Görselleştirme uzmanı olarak çalışmalarını da mümkün hale getirmiştir.

ÇALIŞMA ALANLARI

- ↳ Freelance (Serbest)
- ↳ Mimarlık büroları
- ↳ İç mimarlık büroları
- ↳ Peyzaj mimarlığı büroları
- ↳ Makine mühendisliği şirketleri
- ↳ İnşaat mühendisliği şirketleri
- ↳ Endüstri ürünleri tasarımı şirketleri
- ↳ Fuar standı tasarım şirketleri
- ↳ Otomotiv sektörü

ALINABİLECEK UNVANLAR

- ↳ AutoCAD Uzmanı
- ↳ AutoCAD Operatörü
- ↳ 3DS Max Uzmanı
- ↳ 3DS Max Operatörü
- ↳ Teknik Ressam
- ↳ Teknik Çizim Uzmanı
- ↳ Teknik Çizim Operatörü
- ↳ Görselleştirme Uzmanı
- ↳ Çizim Teknisyeni
- ↳ Bilgisayar Destekli Görselleştirme Uzmanı
- ↳ Tekniker

KARIYER DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Bilge Adam **Kariyer Noktası** Bilge Adam öğrencilerinin eğitim sonrası profesyonel yaşamlarında da başarılı olmalarını sağlamak için öğrencilerine "Kariyer Planlama" konularında ücretsiz seminerler düzenler, birebir kariyer danışmanlığı desteği sunar. Kariyer Noktası, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 06/02/2006 tarih ve 35 sayılı kararı uyarınca kurulmuştur. Özel İstihdam Bürosu unvanı taşıyan ve bilişim teknolojileri alanında uzmanlaşmış Kariyer Noktası, Bilge Adam mezunlarına öncelikli ve ücretsiz olarak işe ve staja yerleştirme hizmeti sunar. Kariyer Noktası aynı zamanda çözüm ortaklığı yaptığı 1.000'in üzerindeki firmada verimliliğin artması için çalışarak bireyler ve kurumlar arasında bilişim alanında bir istihdam köprüsü işlevi üstlenir.

444 33 30

www.bilgeadam.com
www.bilgeadammezunlari.com

BilgeAdam
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

İSTANBUL

Bakırköy | Beşiktaş | Fatih | Fulya | Kadıköy | Kozyatağı | Taksim

ANKARA

Bilkent | Kızılay | Öveçler

İZMİR

Çankaya

BURSA

Çekirge

ANTALYA

Merkez

ADANA

Merkez