

YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ

Eğitimin Amacı

Öğrencilere yazılım test sektöründe gerekli temel eğitimi vererek Test Mühendisliği alanında farkındalık oluşturmak ve mezuniyetleri sonrasında, giderek büyüyen bu sektörde çalışmak isteyenlerin iş görüşmelerinde bir adım önde olmalarını sağlamaktır.

Bu eğitimi alan öğrenciler, yazılım sektöründe yüksek kaliteli ürün geliştirmenin en önemli aşamalarından olan yazılım testlerine ilişkin, en güncel yazılım test tekniklerini, metodolojilerini öğrenecek, bir yazılım uygulamasının uçtan uca fiili uygulama testlerini gerçekleştirecek ve farklı metodolojilerde test yönetiminin dinamikleri ile tanışacaktır. Öğrenciler, Yazılım Test Uzmanı / Yazılım Test Analisti / Yazılım Test Mühendisi görev ve sorumluluklarını tanıyacaklardır. Eğitim içeriğindeki teorik konular, pratik uygulamalar ve vaka analizleri ile desteklenecektir.

Öğrenciler bu alandaki profesyonel iş hayatlarına, hazır ve donanımlı olarak, adım atacaklar ayrıca, dersler sırasında iyi performans gösteren öğrencilere Egemsoft'ta **çalışma veya staj olanağı sağlanacaktır**. Egemsoft çalışanları tarafından verilen bu eğitim sonunda katılımcılara "Egemsoft Yazılım Uygulama Testleri ve Test Yönetimi" sertifikası verilecektir.

Eğitimin Süresi ve Yeri

Eğitim, 2021-2022 Bahar döneminde haftada 3 saat olmak üzere 7 haftada verilecektir. Eğitime kayıt yaptırabilecek öğrenci 30 öğrenci ile sınırlıdır. Eğitim, ilk hafta yüz yüze, sonraki haftalar çevrimiçi yapılacaktır. **İLK DERS 11 Mart Cuma günü yüz yüze ve Elektronik Bölümü Z02 numaralı sınıfta yapılacaktır. Dersler Cuma günleri 14:00-16:45 saatleri arasındadır.**

Eğitim Kayıt Başvurusu

<https://forms.office.com/r/9wYEnyW14J>

Eğitim İçeriği:

- Yazılım Testinin Temelleri (ISTQB temel seviyesinde test)
- Senaryo Çıkartılmasında Kullanılan Teknikler
- Test Planlama ve Yürütme Süreci
- Raporlama ve Dokümantasyon. Örn: TKR, TSD, RTM, Teste Devir
- Yazılım Test ve Sürüm Yönetimi Süreçleri (Mini SDLC Süreci)
- WS - SOAP UI Eğitimi
- Database Eğitimi
- Unix Eğitimi
- Test Otomasyonu ve Performans Testleri
- Yardımcı Test Araçları

Eğitim Sonunda Hedeflenen Kazanımlar:

- ISTQB temel seviyesinde test kavramına hâkim olmak,
- Senaryo çıkartılmasında kullanılan teknikleri bilmek ve uygulamak,
- İletilen analiz dokümanından test kapsamı oluşturabilmek,
- İncelenen analiz dokümanından test strateji dokümanı oluşturabilmek,
- Temel seviyede test maliyet hesabı yapabilmek,
- Teste başlama kriterlerini belirleyebilmek,
- Günlük test bilgilendirme raporu oluşturabilmek ve yorumlamak,
- Senaryo koşumu yapabilmek,
- Hata açabilmek,
- Genel bir test döngüsünü (Agile&Waterfall) bilmek,
- Test uzmanı görev ve sorumluluklarına hakim olmak,
- Test Otomasyon ve Performans Testleri hakkında bilgi sahibi olmak,
- Yardımcı test araçlarına aşina olmak,
- Basit SQL sorgu cümleleri ile Unix komutlarını bilmek ve uygulayabilmek.

Egemsoft Hakkında: Egem Bilgi İletişim (Egemsoft), yazılım geliştirme ve yazılım test hizmetleri vermek üzere 2011 yılında kurulmuştur. Odaklandığı Yazılım Test Hizmetleri alanında ayrıca Test Araçları geliştirmek hedefiyle Ar-Ge çalışmalarını sürdürmektedir. Egemsoft, Türk Telekom, Sampo Sigorta, Turkcell-Superonline ve Etiya firmalarına yazılım ve yazılım test alanında hizmet vermektedir.