BCS Agile Foundation Certificate Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

BCS Agile Foundation Certificate, Agile yaklaşımının temel değerlerini, prensiplerini, rollerini ve yaygın uygulamalarını bütünsel olarak anlamak isteyen profesyoneller için hazırlanmış **iki günlük temel seviye bir sertifika programıdır**.

Agile; değişime daha hızlı uyum sağlama, pazara çıkış süresini kısaltma, gereksiz çalışmaları azaltma ve müşteri beklentilerine daha etkili yanıt verme amacıyla dünya genelinde yaygın biçimde kullanılmaktadır. Ancak Agile yalnızca belirli toplantılardan veya tekniklerden oluşmaz. Geleneksel Waterfall yaklaşımından farklı olarak çalışma biçimini, ekip etkileşimini, müşteri katılımını ve değişime verilen yanıtı etkileyen daha geniş bir düşünce yapısını ifade eder.

Bu eğitim; Agile Manifesto'nun değer ve prensiplerinden başlayarak Agile çalışma kültürünü, empirical yaklaşımı, ekip rollerini ve yaygın teknikleri ele alır. **Scrum, Extreme Programming (XP), DSDM Atern, Kanban, Lean Software Development ve Lean Startup** gibi farklı yaklaşımlar da genel seviyede incelenir.

Program belirli bir Agile metodolojisinin nasıl uygulanacağını öğretmek yerine, katılımcılara farklı Agile yaklaşımlarını anlayabilecekleri güçlü bir temel kazandırmayı amaçlar.

Önkoşullar

Eğitime katılım için zorunlu bir deneyim şartı bulunmamaktadır.

Proje ekiplerinde tester, business analyst, software developer, project manager veya release manager gibi görevlerde çalışmış olmak konuların iş ortamıyla ilişkilendirilmesini kolaylaştırabilir ancak gerekli değildir.

Kimler Katılmalı

Eğitim özellikle:

- Agile hakkında temel ve yapılandırılmış bilgi edinmek isteyenler,
- Agile çalışma ortamına yeni katılan profesyoneller,
- Agile uygulamalarının kuruma sağlayabileceği değeri anlamak isteyen yöneticiler,
- Proje, ürün veya yazılım geliştirme ekiplerinde çalışanlar,
- Geleneksel ve Agile çalışma biçimleri arasındaki farkları anlamak isteyenler,
- BCS Agile Foundation Certificate sertifikasını hedefleyenler

için uygundur.

BCS Agile Foundation Certificate Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Eğitimin sonunda katılımcılar:

- Agile yöntemlerinin ortaya çıkışını ve gelişimini açıklayabilecek,
- Agile Manifesto'nun temel değer ve prensiplerini anlayıp çalışma ortamıyla ilişkilendirebilecek,
- Defined process ile Agile'da kullanılan empirical process arasındaki farkı açıklayabilecek,
- Geleneksel Waterfall yaklaşımının Agile açısından öne çıkan sınırlamalarını değerlendirebilecek,
- Agile hakkında yaygın yanlış kabulleri tanıyabilecek,
- Sürekli iyileştirme ve değişim için kullanılan empirical modelleri anlayabilecek,
- Agile çalışma biçiminin gerektirdiği iş kültürünü ve ekonomik gerekçeleri açıklayabilecek,
- Agile uygulamalarının bireyler, ekipler ve organizasyonlar üzerindeki etkisini değerlendirebilecek,
- Müşterilerin Agile süreçlere nasıl dahil edildiğini anlayabilecek,
- Değişen ihtiyaçlara Agile yaklaşımıyla nasıl yanıt verildiğini açıklayabilecek,
- Yaygın Agile rollerini, tekniklerini ve uygulamalarını tanımlayabilecektir.

Eğitim İçeriği

1. Agile Manifesto

Agile düşünce yapısının temelini oluşturan manifesto ele alınır.

- Agile Manifesto'nun 4 temel değeri
- 12 Agile prensibi
- Değer ve prensiplerin uygulamadaki anlamı

2. Agile'ın Gerekçesi ve Sağladığı Faydalar

Agile'ın ortaya çıkışı ve geleneksel proje yaklaşımlarından ayrıldığı noktalar incelenir.

- Agile'ın tarihsel gelişimi
- Empirical ve defined processes
- Empirical process yaklaşımının temel sütunları
- Waterfall yaklaşımı
- Project constraints ve Iron Triangle
- Belirsizlik ve değişkenlikle çalışma
- Agile hakkında yaygın mitler
- İyileştirme ve değişim için empirical modeller
- Agile ve kurum kültürü
- Agile'ın ekonomik gerekçesi
- Product development lifecycle

3. Individuals and Interactions over Processes and Tools

Agile'ın insan ve ekip odaklı yaklaşımı değerlendirilir.

- Motivasyonu yüksek ve yetkin bireyler
- Self-organising teams
- Emergent design
- Ekip içi etkileşim ve iş birliği

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

4. Working Systems over Comprehensive Documentation

Dokümantasyon ile çalışan ürün arasındaki denge incelenir.

- Sürekli değer sunarak müşteriyi memnun etmek
- Çalışan sistemleri sık aralıklarla teslim etmek
- İlerleme ölçüsü olarak çalışan sistem
- Technical excellence
- Good design

5. Customer Collaboration over Contract Negotiation

Müşterinin ve iş birimlerinin Agile süreçlerdeki aktif rolü ele alınır.

- Business ve development ekiplerinin birlikte çalışması
- Müşteri katılımı
- Face-to-face communication
- Düzenli değerlendirme ve uyarlama

6. Responding to Change over Following a Plan

Agile'ın değişime yaklaşımı ve değişen koşullara uyum sağlama prensipleri incelenir.

- Değişimi kabul etmek
- Sustainable pace
- Değişen ihtiyaçlara yanıt verme
- Simplicity
- Yapılmaması gereken işleri azaltarak değere odaklanma

7. Yaygın Agile Rolleri

Agile ortamlarda karşılaşılan temel roller ve sorumlulukları değerlendirilir.

- Customer rolü
- Team rolü
- Agile Leader rolü
- Stakeholder rolleri
- Agile Mindset

8. Yaygın Agile Teknikleri

Agile ekiplerin ihtiyaçları tanımlamak, önceliklendirmek ve tahmin etmek için kullandığı temel teknikler ele alınır.

- User Stories
- Acceptance Criteria ve Scenarios
- MoSCoW Prioritisation
- Story Points ile estimation
- Agile quality assurance
- Agile testing

9. Yaygın Agile Uygulamaları

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

Geri bildirim, görünürlük ve sürekli gelişimi destekleyen çalışma pratikleri incelenir.

- Short feedback loops
- Quality focus
- Emergent documentation
- Visual boards
- Team synchronisation meetings
- Show and Tells
- Retrospectives
- Continuous improvement

10. Agile Ekipler İçin Yöntem ve Yaklaşımlar

Programın son bölümünde günümüzde kullanılan farklı Agile yöntemleri genel seviyede değerlendirilir.

- Scrum
- XP — Extreme Programming
- DSDM Atern
- Kanban
- Lean Software Development
- Lean Startup

Amaç bu yöntemlerden herhangi birinde uygulama uzmanlığı kazandırmak değil, farklı yaklaşımların Agile ekosistemi içerisindeki yerini anlamaktır.