

BCS Certificate in Systems Modelling Techniques

Learn via: **Classroom**

Duration: **3 Gün**

<https://bilginc.com/tr/egitim/bcs-certificate-in-systems-modelling-techniques-219-egitimi/>

Overview

Sistem gereksinimlerini hem iş hem de BT paydaşlarına anlaşılır ve doğru bir şekilde bildirmek için analistler ve tasarımcıların farklı bakış açılarından modelleri geliştirmesi önemlidir. Birçok durumda bu modeller, daha ayrıntılı tasarımların esasını oluştururlar.

Bu eğitimin başlangıç noktası da Sistem Geliştirmenin Temel Unsurları eğitiminde tanımlanan bir dizi gereksinimdir. Eğitim ağırlıkla yapılandırılmış teknikler kullanılarak sistemlerin modellenmesiyle ilgilidir. Katılımcıların farklı bakış açılarını yansıtan farklı model türlerini geliştirmelerini ve bunlar arasındaki etkileşimleri açıklamalarını gerektirir.

Eğitimin sonunda katılımcılar, Sistem Modelleme Teknikleri alanında BCS Sertifikası elde edebilmek için bir sınava girebileceklerdir.

Unutmayın: Bu sınav, eğitimin ücretine dahil değildir.

Sınavınızın ardından BCS'den, tarafınıza sınavınız için kaydolmanız istendiği bir e-posta gönderilecektir. Kaydınızı olduktan ve sınav sonuçlarının da açıklanmasının ardından hesabınıza giriş yapabilir ve sonuçlarınızı görebilirsiniz.

Bu eğitim, Çözüm Geliştirme alanında Uluslararası BCS Diploması almaya yönelik QA programının bir parçası olarak alınabilir.

Prerequisites

An understanding of the fundamentals of systems development, or attendance Systems Development Essentials course.

Who Should Attend

Bu eğitim, yapılandırılmış modelleme teknikleri kullanarak iş sistemlerini modellemesi gerekenler ve/veya Sistem Modelleme Teknikleri alanında BCS Sertifikası'na sahip olmak isteyenler için idealdir.

What You Will Learn

At the end of this course you will be able to:

- Justify the need for modelling and modelling techniques
- Explain why it is important to model system requirements from different perspectives and identify specific modelling techniques
- Construct a static structure model (logical data structure, entity-relationship diagram) Construct a process model (data flow diagram)
- Construct a simple dynamic event driven model (entity-lifecycle diagram and access path analysis)
- Evaluate how the various models reflect business objectives and system requirements Appreciate how the various perspectives inter-relate to each other

Outline

Systems Modelling

The need for modelling and modelling standards; Rationale for the selected approach; The approach and a Systems Development Lifecycle; Place of models within the Systems Development Lifecycle; Modelling the system from different perspectives; Interaction of the models; Validating and verifying models

Systems Modelling in Context

Monitoring analysis against business objectives and system requirements; The bridge to design, software package selection, and development

Modelling Functionality

Static Modelling of Data

Entity Relationship diagrams - entity types, attributes, keys, relationships, super-types and sub-types; Supporting documentation

Dynamic Modelling

Analysing the behaviour of entities - events, enquiries, effects; Modelling the behaviour of entities - constructs for sequence, selection and iteration; Documenting navigation paths Interaction of Models; Entity-Process Matrices (CRUD analysis)

Case Study

Throughout the course, a case study is used to reinforce and practise the topics discussed