Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor eğitimi, katılımcıların ISO/IEC 42001 standardına göre oluşturulan bir **Artificial Intelligence Management System (AIMS)** yapısını denetlemek için gerekli bilgi, yöntem ve uygulama becerilerini geliştirmeyi amaçlar.

Yapay zekâ, bugün birçok organizasyonda operasyonel verimliliği artırmak, süreçleri otomatikleştirmek ve veri destekli karar alma kapasitesini geliştirmek için yaygın şekilde kullanılmaktadır. Bununla birlikte AI sistemlerinin sorumlu, kontrollü ve etik biçimde yönetilmesi de giderek daha önemli hale gelmektedir.

ISO/IEC 42001, organizasyonların AI sistemleri için uygun governance, management, risk ve control süreçlerini oluşturmasına yardımcı olan bir management system standardıdır. Bu nedenle standarda uyum sağlayan kuruluşların sayısı arttıkça, bu sistemleri objektif ve sistematik biçimde denetleyebilecek yetkin auditor ihtiyacı da artmaktadır.

Bu eğitim, katılımcılara ISO/IEC 42001 gereksinimlerini bir auditor bakış açısıyla yorumlama ve AIMS conformity değerlendirmesi gerçekleştirme becerisi kazandırır.

Program boyunca audit planning, evidence-based auditing, risk-based auditing, Stage 1 ve Stage 2 audits, audit communication, audit procedures, test plans, findings, nonconformity reporting, corrective action review ve audit programme management gibi temel alanlar ele alınır.

Katılımcılar ayrıca ISO/IEC 19011 guidelines, ISO/IEC 17021-1 requirements ve yaygın auditing best practices doğrultusunda bir ISO/IEC 42001 audit'inin nasıl planlanacağını, yürütüleceğini, sonuçlandırılacağını ve takip edileceğini öğrenir.

Bilginç IT Academy, **PECB (Professional Evaluation and Certification Board)** tarafından **resmî yetkili eğitim ortağı** olarak tanınmaktadır.
Bu ortaklık sayesinde katılımcılarımıza, **uluslararası geçerliliğe sahip PECB sertifikalı eğitimler** sunuyoruz.
Yapay zeka yönetimi, bilgi güvenliği, çevre ve kalite yönetimi gibi alanlarda global standartlara uygun uzmanlık kazanmak için **PECB onaylı eğitimlerimize** katılabilirsiniz.
Resmî PECB partner sayfamızı görüntülemek için: Bilginç IT Academy – PECB Official Partner

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki alanlarda temel bilgi sahibi olması önerilir:

- ISO/IEC 42001 standardının temel yapısı
- Artificial Intelligence Management System kavramı
- Management system prensipleri
- Audit principles
- Temel risk ve governance kavramları

ISO/IEC 42001 uygulama yaklaşımı hakkında önceden bilgi sahibi olmak eğitimden daha fazla fayda

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

sağlanmasına yardımcı olur.

Who Should Attend

Bu eğitim özellikle aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- Governance, Risk & Compliance profesyonelleri
- Internal Auditor'lar
- External Auditor'lar
- AI Management System audit alanında uzmanlaşmak isteyen auditor'lar
- AI governance ve compliance yöneticileri
- AIMS audit süreçlerini yöneten consultants
- ISO/IEC 42001 conformity süreçlerinden sorumlu profesyoneller
- AI management alanında çalışan expert advisor'lar
- AI implementation gereksinimlerini analiz eden profesyoneller
- AI solution development ekipleri
- AI system architecture tasarımında görev alan uzmanlar
- AI projelerinin governance ve assurance süreçlerinden sorumlu yöneticiler

What You Will Learn

Eğitimin sonunda katılımcılar:

- ISO/IEC 42001'e dayalı bir AI Management System'in temel kavramlarını açıklayabilir
- AIMS'in temel prensiplerini tanımlayabilir
- ISO/IEC 42001 requirements'i bir auditor perspektifinden yorumlayabilir
- Bir AIMS'in ISO/IEC 42001'e conformity durumunu değerlendirebilir
- Fundamental audit concepts ve principles uygulayabilir
- Evidence-based audit yaklaşımı kullanabilir
- Risk-based audit yaklaşımı uygulayabilir
- ISO/IEC 42001 Stage 1 audit planlayabilir
- Stage 2 audit'e hazırlanabilir
- ISO/IEC 42001 compliance audit yürütebilir
- Audit communication süreçlerini yönetebilir
- Audit procedures geliştirebilir
- Audit test plans hazırlayabilir
- Audit evidence değerlendirebilir
- Audit findings oluşturabilir
- Nonconformity report hazırlayabilir
- Corrective action plan'leri değerlendirebilir
- Audit closure gerçekleştirebilir
- Internal ISO/IEC 42001 audit programme yönetebilir
- ISO/IEC 17021-1 ve ISO 19011 doğrultusunda audit süreçlerini yapılandırabilir

Outline

Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Gün 1: Artificial Intelligence Management System ve ISO/IEC 42001'e Giriş

Modül 1: Eğitim Hedefleri ve Yapısı

Bu bölümde programın amacı, kapsamı ve öğrenme yaklaşımı açıklanır.

Modül 2: ISO/IEC 42001 ve Management Systems

Konular:

- ISO/IEC 42001'e giriş
- Management system yaklaşımı
- AIMS nedir?
- AIMS'in organizasyon içindeki rolü
- ISO management system mantığı
- Governance ve management ilişkisi

Modül 3: ISO/IEC 42001 Certification Process

Bu bölüm ISO/IEC 42001 sertifikasyon sürecinin genel yapısını ele alır.

Konular:

- Certification lifecycle
- Stage 1 audit
- Stage 2 audit
- Certification decision
- Surveillance
- Recertification

Modül 4: Artificial Intelligence Temel Kavramları ve Prensipleri

Konular:

- AI system kavramı
- AI lifecycle
- AI governance
- Responsible AI
- Risk ve accountability
- Ethical considerations
- Organisational impact

Modül 5: ISO/IEC 42001 Requirements Overview

Bu bölüm standardın temel gereksinimlerini auditor perspektifinden inceler.

Katılımcılar:

- AIMS structure
- Management system requirements
- Organisational responsibilities
- Controls ve evidence
- Performance evaluation

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Improvement

başlıklarını değerlendirir.

Gün 2: Audit Principles, Preparation ve Audit Initiation

Modül 6: Fundamental Audit Concepts and Principles

Konular:

- Audit purpose
- Audit objectives
- Audit scope
- Audit criteria
- Audit evidence
- Independence
- Objectivity
- Professional judgement

Modül 7: Diğer Teknolojilerin ISO/IEC 42001 Audit'ine Etkisi

Bu bölüm AI management system audit'lerinde diğer teknolojilerin yaratabileceği etkileri ele alır.

Konular:

- Integrated technologies
- Cloud environments
- Data platforms
- Automation
- Security technologies
- Third-party dependencies

Modül 8: Evidence-Based Auditing

Konular:

- Objective evidence
- Evidence collection
- Evidence reliability
- Sampling
- Document review
- Interview evidence
- Technical evidence

Katılımcılar audit conclusion oluştururken hangi kanıtların yeterli ve güvenilir kabul edilebileceğini değerlendirir.

Modül 9: Risk-Based Auditing

Bu bölüm audit kaynaklarının ve önceliklerinin risk seviyesine göre belirlenmesini ele alır.

Konular:

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Audit risk
- High-risk processes
- Risk-based sampling
- Prioritisation
- Audit focus
- AI-specific risks

Modül 10: ISO/IEC 42001 Audit Process'in Başlatılması

Konular:

- Client communication
- Audit objectives
- Audit scope
- Audit team
- Initial documentation
- Audit planning
- Audit feasibility

Modül 11: ISO/IEC 42001 Stage 1 Audit

Konular:

- Stage 1 audit purpose
- Documentation review
- Readiness assessment
- Scope validation
- Key gaps
- Stage 2 readiness

Katılımcılar kuruluşun Stage 2 audit'e geçmeye hazır olup olmadığını nasıl değerlendireceklerini öğrenir.

Gün 3: On-Site Audit Activities

Modül 12: Stage 2 Audit'e Hazırlık

Konular:

- Detailed audit planning
- Audit timetable
- Audit team responsibilities
- Process sampling
- Site preparation
- Audit agenda

Modül 13: ISO/IEC 42001 Stage 2 Audit

Bu bölüm conformity assessment'in temel aşamasına odaklanır.

Konular:

- On-site audit

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Process evaluation
- Requirement conformity
- Control implementation
- Operational evidence
- Management system effectiveness

Modül 14: Audit Sırasında İletişim

Konular:

- Opening meeting
- Auditor-auditee communication
- Interview techniques
- Clarification
- Escalation
- Daily review meetings
- Closing meeting preparation

Modül 15: Audit Procedures

Konular:

- Document review
- Interviewing
- Observation
- Sampling
- Traceability
- Technical verification
- Audit trails

Modül 16: Audit Test Plans Oluşturma

Katılımcılar belirli ISO/IEC 42001 requirements için audit test plan'leri hazırlamayı öğrenir.

Konular:

- Test objectives
- Evidence sources
- Sampling
- Test procedures
- Expected evidence
- Evaluation criteria

Modül 17: ISO/IEC 42001 Requirements'i Denetlemek

Bu bölüm standardın gereksinimlerinin audit sırasında nasıl değerlendirileceğini ele alır.

Konular:

- Requirement-by-requirement review
- Organisational context
- Leadership
- Planning

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Support
- Operation
- Performance evaluation
- Improvement
- AIMS controls

Gün 4: Audit'in Kapatılması

Modül 18: Audit Findings ve Nonconformity Reports

Konular:

- Conformity
- Nonconformity
- Major vs. minor issues
- Audit observations
- Evidence-based findings
- Nonconformity wording
- Traceable reporting

Modül 19: Audit Documentation ve Quality Review

Bu bölüm audit dokümantasyonunun kalite açısından gözden geçirilmesine odaklanır.

Konular:

- Audit records
- Working papers
- Findings
- Audit evidence
- Report consistency
- Quality review

Modül 20: ISO/IEC 42001 Audit Closure

Konular:

- Closing meeting
- Final conclusions
- Audit report
- Certification recommendation
- Client communication
- Record retention

Modül 21: Action Plans'in Auditor Tarafından Değerlendirilmesi

Konular:

- Corrective action
- Root cause analysis
- Action adequacy
- Evidence of correction
- Effectiveness review

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

Modül 22: Initial Audit Sonrası

Bu bölüm ilk certification audit'in ardından devam eden süreçleri kapsar.

Konular:

- Surveillance audits
- Recertification audits
- Follow-up audits
- Continual conformity
- Changes to the AIMS
- Certification lifecycle

Modül 23: Internal ISO/IEC 42001 Audit Programme Yönetimi

Konular:

- Audit programme objectives
- Risk-based scheduling
- Auditor assignment
- Resource planning
- Audit frequency
- Audit reporting
- Follow-up
- Programme performance
- Continual improvement

Eğitim Materyalleri ve Katılımcı Avantajları

Program kapsamında katılımcılara:

- **400 sayfadan fazla eğitim materyali**
- Practical examples
- Exercises
- Quizzes
- Auditor-focused reference materials

sağlanır.

Eğitimi tamamlayan katılımcılara **31 CPD (Continuing Professional Development) kredisi** değerinde course completion attestation verilir.

Eğitimi tamamlayıp sınavda başarısız olan adaylar, ilk sınav tarihinden itibaren **12 ay içerisinde bir kez ücretsiz tekrar sınavına** girebilir.

Sertifikasyon

Eğitimi tamamlayıp sınavı başarıyla geçen adaylar, ilgili sertifikasyon gereksinimlerini karşılamaları

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

halinde:

PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor

credential'ı için başvurabilir.

Bu credential, adayın ISO/IEC 42001'e göre AIMS audit planlama, yürütme ve yönetme konusundaki profesyonel yetkinliğini göstermeyi amaçlar.

Sınav ve Değerlendirme

PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor sınavı eğitim kapsamına dahildir ve PECB Examination and Certification Program gereksinimlerini karşılar.

Sınav Kapsamı

Sınav aşağıdaki competency domain'lerini kapsar:

Domain 1: AIMS Temel Prensipleri ve Kavramları

- AI Management System fundamentals
- AIMS principles
- ISO/IEC 42001 terminology

Domain 2: AI Management System Requirements

- ISO/IEC 42001 requirements
- Management system requirements
- Conformity expectations

Domain 3: Fundamental Audit Concepts and Principles

- Audit principles
- Audit evidence
- Independence
- Objectivity
- Risk-based auditing
- Evidence-based auditing

Domain 4: ISO/IEC 42001 Audit Hazırlığı

- Audit planning
- Scope
- Objectives
- Audit team
- Stage 1 audit
- Audit preparation

Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Domain 5: ISO/IEC 42001 Audit Yürütme

- Stage 2 audit
- Interviews
- Evidence collection
- Audit procedures
- Test plans
- Conformity assessment

Domain 6: ISO/IEC 42001 Audit Kapatma

- Findings
- Nonconformities
- Reporting
- Corrective action
- Audit closure
- Follow-up

Domain 7: ISO/IEC 42001 Audit Programme Yönetimi

- Audit programme planning
- Scheduling
- Resources
- Internal audit management
- Monitoring
- Continual improvement

Sınavın formatı, kullanılabilir diller ve diğer uygulama detayları PECB'nin güncel exam rules ve certification policies kapsamında belirlenir.