Certified AI Auditor Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **4 Gün**

Bu Eğitim Size Ne Kazandırır?

- **Yapay zekâ sistemlerinin güvenilirliğini, yönetişimini ve kontrol ortamını** bağımsız denetim yaklaşımıyla değerlendirmeyi öğrenebilirsiniz.
- **AI risklerini, algoritmik önyargıları, veri bütünlüğünü, şeffaflığı ve güvenlik açıklarını** sistematik biçimde analiz edebilirsiniz.
- **Risk temelli AI denetim planları** hazırlayarak denetim hedeflerini, kapsamını, kaynaklarını ve çalışma programlarını belirleyebilirsiniz.
- **Model kartları (Model Cards), sistem haritaları, veri kalitesi, adillik ve model performansı** gibi unsurları denetim kanıtları üzerinden değerlendirebilirsiniz.
- **Denetim bulgularını raporlama, düzeltici faaliyetleri izleme ve iyileştirmeleri doğrulama** konularında yetkinlik geliştirebilirsiniz.
- **PECB Certified AI Auditor sertifikasyon sınavına** hazırlanırken yapay zekâ denetimi alanında mesleki uzmanlığınızı güçlendirebilirsiniz.

Certified AI Auditor Eğitimi, yapay zekâ sistemlerinin **risklerini, kontrollerini, yönetişim yapılarını ve mevzuata uygunluğunu** değerlendirmek isteyen profesyonellere yönelik kapsamlı bir eğitim programıdır.

Yapay zekâ teknolojilerinin kurumsal süreçlerde daha fazla kullanılması, bu sistemlerin **güvenilirlik, hesap verebilirlik, etik kullanım, veri bütünlüğü ve güvenlik** açısından denetlenmesini önemli hale getirmektedir. Bu eğitim, katılımcıların AI sistemleri üzerinde **bağımsız güvence (Independent Assurance)** sağlayabilmeleri için gerekli bilgi ve becerileri geliştirmeyi amaçlar.

Program, **yapay zekâ güvence hizmetlerinin (AI Assurance)** temel kavramlarıyla başlar. Katılımcılar, AI sistemlerinin yaşam döngüsünü, kurumsal AI stratejisini, karar alma süreçlerini ve yönetişim sorumluluklarını denetim perspektifinden inceler.

Ardından **AI risk değerlendirmesi, kontrol ortamının analizi, yaşam döngüsü kontrolleri ve risk temelli denetim planlaması** ele alınır. Katılımcılar, yapay zekâ denetimlerinin hedeflerini ve kapsamını belirlemeyi, **risk ve kontrol matrisi** oluşturmayı ve denetim çalışma programları geliştirmeyi öğrenir.

Eğitimin uygulama odaklı bölümlerinde **denetim kanıtlarının toplanması ve değerlendirilmesi, AI kontrollerinin test edilmesi, model yönetişiminin incelenmesi ve denetim raporlarının hazırlanması** üzerinde durulur.

Program ayrıca **önyargı (Bias), adillik (Fairness), şeffaflık, veri kalitesi, model performansı, dayanıklılık (Robustness), izlenebilirlik (Traceability) ve sürekli izleme** gibi AI sistemlerine özgü denetim alanlarını kapsar.

Son aşamada katılımcılar, **denetim bulgularının ilgili taraflara iletilmesi, düzeltici faaliyetlerin takibi ve iyileştirmelerin doğrulanması** süreçlerini öğrenir.

Eğitim boyunca gerçekleştirilen **bilgi kontrolleri, alıştırmalar ve kısa sınavlar**, konuların

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

pekiştirilmesini ve katılımcıların **PECB sertifikasyon sınavına** hazırlanmasını destekler.

Sınav ve Sertifikasyon

Eğitimin ardından katılımcılar, **PECB tarafından gerçekleştirilen resmi sertifikasyon sınavına** katılır.

Önkoşullar

Katılımcıların aşağıdaki konularda temel bilgi sahibi olması beklenir:

- **Yapay zekâ (AI)** temel ilkeleri ve kavramları
- **AI sistemlerinin yaşam döngüsü (AI System Lifecycle)**
- **Denetim metodolojileri ve temel denetim yaklaşımları**

Kimler Katılmalı

Bu eğitim, yapay zekâ sistemlerinin **risklerini, kontrollerini, mevzuata uygunluğunu ve kurumsal yönetişimini** değerlendiren profesyoneller için uygundur.

Özellikle aşağıdaki katılımcılara yöneliktir:

- **İç denetçiler:** Kurumsal kontrolleri ve teknoloji risklerini değerlendiren profesyoneller
- **Dış denetçiler:** Yapay zekâ kullanımından kaynaklanan denetim risklerini anlamak isteyen uzmanlar
- **BT denetçileri ve bilgi güvenliği profesyonelleri**
- **Risk ve uyum uzmanları:** AI düzenlemeleri ve mevzuat gerekliliklerini yöneten çalışanlar
- **Veri yönetişimi ve AI yönetişimi uzmanları**
- **Danışmanlar:** Yapay zekâ risk yönetimi ve uyum projelerini destekleyen profesyoneller

Certified AI Auditor Eğitimi

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **4 Gün**

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimi tamamladığınızda:

- **Yapay zekânın temel kavramlarını**, AI sistemlerinin yaşam döngüsü faaliyetlerini ve **AI Assurance** kapsamında denetimin rolünü açıklayabileceksiniz.
- **AI yönetişim yapılarını, hesap verebilirlik mekanizmalarını ve kurumsal gözetim süreçlerini** değerlendirebileceksiniz.
- Yapay zekâ sistemleriyle ilişkili **riskleri, etik sorunları, şeffaflık eksikliklerini, algoritmik önyargıları ve güvenlik tehditlerini** analiz edebileceksiniz.
- **AI kontrol ortamını** ve yaşam döngüsü boyunca uygulanan kontrol mekanizmalarını inceleyebileceksiniz.
- **Risk temelli AI denetim planları** hazırlayabilecek; denetim hedeflerini, kapsamını, kriterlerini ve kaynaklarını belirleyebileceksiniz.
- **AI Risk ve Kontrol Matrisi** oluşturarak denetim faaliyetlerini yapılandırabileceksiniz.
- **AI denetim çalışma programları** geliştirebilecek ve denetim görevlerini planlayabileceksiniz.
- **Denetim kanıtlarını toplayabilecek, doğrulayabilecek ve değerlendirebileceksiniz**.
- **Model kartları (Model Cards)** ve **sistem haritaları (System Maps)** gibi dokümanları denetim kapsamında inceleyebileceksiniz.
- **Veri kalitesi, adillik, model performansı, dayanıklılık, izlenebilirlik ve izleme** kontrollerini değerlendirebileceksiniz.
- **AI model yönetişimi ve kontrol mekanizmalarını** test edebileceksiniz.
- **Denetim bulgularını ve sonuçlarını** açık biçimde raporlayarak ilgili taraflarla paylaşabileceksiniz.
- Tespit edilen eksikliklere yönelik **düzeltici faaliyet önerileri** geliştirebileceksiniz.
- **Düzeltici faaliyetlerin uygulanmasını takip edebilecek** ve iyileştirmelerin etkinliğini doğrulayabileceksiniz.
- Yapay zekâ sistemlerinin **güvenilir, sorumlu ve mevzuata uygun kullanımına** yönelik bağımsız güvence çalışmalarını destekleyebileceksiniz.

Eğitim İçeriği

1. AI Güvencesinin Temelleri ve Yönetişim Bağlamı

Bu bölümde yapay zekâ sistemlerinin denetlenmesine ilişkin temel kavramlar, kurumsal yönetişim yapıları ve denetim kapsamının oluşturulmasına yönelik yaklaşımlar incelenir.

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **Eğitim hedeflerinin ve program yapısının** tanıtılması
- **AI Assurance (Yapay Zekâ Güvencesi)** kavramına giriş
- **Yapay zekânın temel kavramlarının** açıklanması
- **AI stratejisi ve karar alma süreçlerinin yönetişimi**
- **AI yönetişimi, hesap verebilirlik ve kurumsal gözetim** mekanizmalarının değerlendirilmesi
- **AI risk ortamının (AI Risk Landscape)** incelenmesi
- **AI denetim evreninin (AI Audit Universe)** belirlenmesi

2. AI Riskleri, Kontroller ve Denetim Planlaması

Bu bölüm, yapay zekâ sistemlerine ilişkin risklerin belirlenmesi, kontrol mekanizmalarının değerlendirilmesi ve risk temelli denetim planlarının oluşturulmasına odaklanır.

- **AI risk değerlendirme sürecinin** incelenmesi
- **AI kontrol ortamının** değerlendirilmesi
- **AI yaşam döngüsü kontrollerinin** analiz edilmesi
- **Risk temelli AI denetim planlamasının** gerçekleştirilmesi
- **AI denetim hedeflerinin ve kapsamının** belirlenmesi

3. AI Denetim Görevinin Tasarlanması ve Çalışma Programının Geliştirilmesi

Bu bölümde denetimin uygulanabilir bir çalışma planına dönüştürülmesi, kaynakların düzenlenmesi ve test faaliyetlerinin yapılandırılması ele alınır.

- **AI Risk ve Kontrol Matrisinin (AI Risk and Control Matrix)** hazırlanması
- **AI denetimleri için kaynak yönetiminin** planlanması
- **AI denetim görevinin (Audit Engagement)** hazırlanması ve organize edilmesi
- **AI denetim çalışma programının (Audit Work Programme)** geliştirilmesi

4. AI Denetiminin Yürütülmesi, Raporlanması ve Takip Faaliyetleri

Bu bölümde denetim kanıtlarının incelenmesi, kontrol testlerinin gerçekleştirilmesi ve denetim sonuçlarının raporlanarak takip edilmesi üzerinde durulur.

- **AI denetim kanıtlarının toplanması ve değerlendirilmesi**
- **AI kontrollerinin ve model yönetişiminin** test edilmesi
- **Denetim raporunun** hazırlanması

Certified AI Auditor Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **4 Gün**

- **Denetim bulgularının ve sonuçlarının** ilgili paydaşlara iletilmesi
- **Düzeltici faaliyetlerin** izlenmesi
- **Takip ve doğrulama** çalışmalarının gerçekleştirilmesi