# إتقان تدقيق الذكاء الاصطناعي: حوكمة، مخاطر، تدقيق أخلاقي

29 Nov - 03 Dec 2026

جوهانسبرغ

AGILE LEADERS
Training Center

# إتقان تدقيق الذكاء الاصطناعي: حوكمة، مخاطر، تدقيق أخلاقي

المرجع: 103600423_61897 التاريخ: 29 Nov - 03 Dec 2026 الموقع: جوهانسبرغ الرسوم: 6000 Euro

## نظرة عامة على المساق:

تدريب تدقيق الذكاء الاصطناعي هذا لحوكمة ومخاطر الذكاء الاصطناعي مصمم لتمكين المدققين الداخليين بالأدوات والمعرفة لتقييم وتدقيق الأنظمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، مما يضمن الامتثال لأطر الحوكمة وممارسات تدقيق الذكاء الاصطناعي. سيركز المساق على أدوات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي، والامتثال للتدقيق، وتطبيق تقنيات تدقيق الذكاء الاصطناعي لتقييم التحديات الأخلاقية والتنظيمية والأمنية المصاحبة لتقنيات التعلم الذلي والأتمتة. سيستكشف المشاركون أيضاً استراتيجيات التحكم في مخاطر الذكاء الاصطناعي، وإدارة مخاطر نماذج الذكاء الاصطناعي، وخصوصية البيانات في التدقيق.

## الجمهور المستهدف:

- مدققو تكنولوجيا المعلومات ومتخصصو الامتثال
- قادة إدارة المخاطر والحوكمة
- علماء البيانات وفرق تطوير الذكاء الاصطناعي
- متخصصو الأمن السيبراني
- المدققون الداخليون والخارجيون الذين يركزون على أنظمة الذكاء الاصطناعي
- مستشارو تكنولوجيا المعلومات/الذكاء الاصطناعي المتخصصون في ممارسات التدقيق

## الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- التدقيق الداخلي والضمان
- إدارة المخاطر والامتثال
- حوكمة تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني
- فرق الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات
- المالية والتقارير التنظيمية
- اللجان القانونية والأخلاقية

## الصناعات المستهدفة:

- الخدمات المالية والمصرفية
- الرعاية الصحية والمستحضرات الصيدلانية
- التكنولوجيا والاتصالات
- القطاع الحكومي والعام
- التصنيع والهندسة
- الخدمات المهنية والاستشارات

## مخرجات المساق:

بحلول نهاية هذا المساق، سيتمكن المشاركون من:

- إجراء تدقيقات الذكاء الاصطناعي بفعالية بما يتوافق مع أطر حوكمة الذكاء الاصطناعي
- تحديد وتخفيف المخاطر المتعلقة بحوكمة وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي
- تقييم ممارسات إدارة مخاطر نماذج الذكاء الاصطناعي وتقييم امتثال الذكاء الاصطناعي للمعايير التنظيمية
- إجراء تقييمات التحيز والإنصاف والخصوصية لأنظمة الذكاء الاصطناعي
- تطبيق أدوات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي لإدارة خصوصية البيانات وأمنها
- فهم دورة حياة نموذج الذكاء الاصطناعي من التطوير إلى النشر وضمان ضوابط مخاطر شاملة

## منهجية التدريب:

يستخدم المساق منهجاً عملياً وتطبيقياً للتعلم، يشمل:

- دراسات حالة تحاكي تحديات تدقيق الذكاء الاصطناعي في العالم الحقيقي
- مناقشات جماعية لاستكشاف قضايا حوكمة الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات
- تمارين معملية تركز على أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي وأطر إدارة المخاطر
- جلسات يقودها خبراء لتفكيك نماذج حوكمة الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها العملية
- جلسات التغذية الراجعة والتفكير بعد كل موضوع لترسيخ التعلم

## مجموعة أدوات المساق:

- مصنف رقمي يحتوي على قوالب وأدوات وأفضل ممارسات تدقيق الذكاء الاصطناعي
- قوائم تحقق لحوكمة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي
- الوصول إلى دراسات الحالة وأمثلة واقعية لتدقيقات الذكاء الاصطناعي
- قوالب استراتيجية التحكم في مخاطر الذكاء الاصطناعي لتطوير بروتوكولات التدقيق
- أدلة موارد حول أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك تلك الخاصة بالتعلم الآلي والتحقق من صحة النماذج

AGILE LEADERS
Training Center

## جدول أعمال المساق:

### اليوم الأول: مقدمة في أطر تدقيق الذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: نظرة عامة على أطر حوكمة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: مقدمة في متطلبات الامتثال والاعتماد لتدقيق الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 3: أدوات ومنهجيات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي الرئيسية
- الموضوع 4: الاعتبارات الأخلاقية في تدقيق الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 5: فهم دورة حياة أنظمة الذكاء الاصطناعي من التطوير إلى النشر
- تفكير ومراجعة: مراجعة أطر حوكمة ومخاطر الذكاء الاصطناعي للتدقيق الفعال

### اليوم الثاني: حوكمة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: هياكل حوكمة الذكاء الاصطناعي: الأدوار والمسؤوليات الرئيسية
- الموضوع 2: إدارة المخاطر في الذكاء الاصطناعي: تحديد وتقييم وتخفيف المخاطر
- الموضوع 3: خصوصية البيانات وتدقيق الذكاء الاصطناعي: ضمان أمن البيانات والامتثال
- الموضوع 4: ضوابط التدقيق لأنظمة الذكاء الاصطناعي في المشهد التنظيمي
- الموضوع 5: استكشاف التحيز والإنصاف والمساءلة في أنظمة الذكاء الاصطناعي
- تفكير ومراجعة: تقييم مخاطر وضوابط الذكاء الاصطناعي في السياق التنظيمي

### اليوم الثالث: أدوات متقدمة لتقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: تطبيق أطر تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي لأنظمة الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: أدوات الامتثال والأمن للذكاء الاصطناعي لإجراءات التدقيق
- الموضوع 3: استخدام أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي لتدقيق نماذج التعلم الآلي
- الموضوع 4: دراسة حالة عملية: تدقيق الذكاء الاصطناعي لنظام ذكاء اصطناعي للرعاية الصحية
- الموضوع 5: تقنيات متقدمة لتحديد وتخفيف تحيز نظام الذكاء الاصطناعي
- تفكير ومراجعة: ممارسات التدقيق المتقدمة لضمان سلامة نظام الذكاء الاصطناعي

## اليوم الرابع: حوكمة النماذج والتحكم في المخاطر

- الموضوع 1: إدارة مخاطر نماذج الذكاء الاصطناعي: أطر التقييم والحوكمة
- الموضوع 2: مراقبة والتحقق من سلوك وأداء نماذج الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 3: دور المدقق في تصميم ومراقبة نظام الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 4: تدقيق القرارات والنتائج المدعومة بالذكاء الاصطناعي للشفافية
- الموضوع 5: الاعتبارات القانونية والأخلاقية في تدقيق الذكاء الاصطناعي
- تفكير ومراجعة: محاكاة تدقيق عملية مع ضوابط حوكمة الذكاء الاصطناعي

## اليوم الخامس: محاكاة ومراجعة تدقيق الذكاء الاصطناعي النهائية

- الموضوع 1: مراجعة شاملة لأدوات وتقنيات تدقيق الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: التطبيق الواقعي لتدقيق الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر
- الموضوع 3: تدقيق الذكاء الاصطناعي النهائي: الاستعداد لسيناريوهات تدقيق الذكاء الاصطناعي الواقعية
- الموضوع 4: مراجعة هياكل حوكمة الذكاء الاصطناعي والضوابط الداخلية
- الموضوع 5: إعداد تقرير تدقيق الذكاء الاصطناعي الخاص بك: أفضل الممارسات ومعايير الإبلاغ
- تفكير ومراجعة: أسئلة وأجوبة نهائية ورؤى قابلة للتنفيذ لتطبيق تدقيقات الذكاء الاصطناعي

## الأسئلة الشائعة:

### ما هي المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة المطلوبة للمشاركين قبل التسجيل في المساق؟

يجب أن يكون لدى المشاركين، بشكل مثالي، خبرة في تدقيق تكنولوجيا المعلومات، أو إدارة المخاطر، أو مجال ذي صلة. يوصى بالإلمام بتقنيات الذكاء الاصطناعي وأطر التدقيق الأساسية.

### كم مدة جلسة كل يوم، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للمساق بأكمله؟

تستمر كل جلسة حوالي 5-4 ساعات، بما في ذلك فترات الراحة والأنشطة التفاعلية. يمتد المساق بأكمله على مدار خمسة أيام بإجمالي 25-20 ساعة من التدريس.

### هل يمكن استخدام أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي في التدقيق في الوقت الفعلي؟

نعم، يمكن دمج أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي في البيئات الحية للمراقبة المستمرة، مما يوفر للمدققين رؤى في الوقت الفعلي حول أداء ومخاطر نماذج الذكاء الاصطناعي.

## كيف يختلف هذا المساق عن مساقات تدقيق الذكاء الاصطناعي الأخرى:

يجمع هذا المساق بشكل فريد بين أحدث أطر حوكمة ومخاطر الذكاء الاصطناعي مع الأدوات والتقنيات العملية لتدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي. على عكس البرامج الأخرى، فإنه يركز على تطبيق مهارات التدقيق الواقعية، باستخدام دراسات الحالة والتمارين العملية لضمان قدرة المشاركين على تدقيق نماذج وأنظمة الذكاء الاصطناعي بفعالية. كما يدمج أطراً معترف بها في الصناعة، مما يوفر للمشاركين فهماً شاملاً لممارسات تدقيق الذكاء الاصطناعي.

AGILE LEADERS
Training Center

# فئات الدورات التدريبية

- الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
- دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
- دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
- دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
- دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
- دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
- دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
- دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
- دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
- دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
- دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
- دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
- دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
- دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
- دورات في مجالات القيادة والإدارة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

# مدن التدريب

| | | |
|---|---|---|
| أثينا<br>اليونان | أكرا<br>غانا | أمستردام<br>هولندا |
| اسطنبول<br>تركيا | الجبيل<br>المملكة العربية السعودية | الدار البيضاء<br>المغرب |
| الدوحة<br>قطر | الرياض<br>المملكة العربية السعودية | القاهرة<br>مصر |
| الكويت<br>الكويت | المنامة<br>مملكة البحرين | باريس<br>فرنسا |
| باكو<br>أذربيجان | بانكوك<br>تايلند | براغ<br>جمهورية التشيك |
| برشلونة<br>إسبانيا | برلين<br>ألمانيا | بورتو<br>البرتغال |
| بوكيت<br>تايلاند | تبليسي<br>جورجيا | تورنتو<br>كندا |
| جاكرتا<br>جمهورية إندونيسيا | جنيف<br>سويسرا | جوهانسبرغ<br>جنوب إفريقيا |
| دبي<br>الإمارات العربية المتحدة | روما<br>إيطاليا | زنجبار<br>تنزانيا |
| سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | سنغافورة<br>سنغافورة | سيول<br>كوريا الجنوبية |
| شرم الشيخ<br>مصر | شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | طرابزون<br>تركيا |
| طشقند<br>أوزبكستان | طوكيو<br>اليابان | عمان<br>المملكة الأردنية الهاشمية |
| عن بعد<br>منصة زووم | فرانكفورت<br>ألمانيا | فيينا<br>النمسا |

AGILE LEADERS
Training Center

# مدن التدريب

| | | |
|---|---|---|
| كواللامبور<br>ماليزيا | كيب تاون<br>جنوب إفريقيا | لانكاوي<br>ماليزيا |
| لشبونة<br>البرتغال | لندن<br>المملكة المتحدة | ماربيا<br>اسبانيا |
| مدريد<br>إسبانيا | مسقط<br>سلطنة عمان | مونترو<br>سويسرا |
| ميلان<br>ايطاليا | ميونخ<br>ألمانيا | نيروبي<br>كينيا |
| نيويورك<br>الولايات المتحدة الأمريكية | | |