الرقمنة والذكاء الاصطناعي

تدبير أنظمة الذكاء الاصطناعي – ISO/IEC 42001:2023

معيار نظام تدبير الذكاء الاصطناعي. بُني على البنية نفسها التي تقوم عليها ISO/IEC 42001:2023، يومان لفهم وتطبيق وهو يؤطر سياسة الذكاء الاصطناعي وتقييم مخاطر أنظمته وآثارها والتحكم في ISO/IEC 27001:2022 وISO 9001:2026 دورة حياتها. وتنصب التمارين على أنظمة الذكاء الاصطناعي التي تستعملها مقاولتكم أو تطورها.

المدة : 2 أيام

الأهداف

1. شرح بنية ISO/IEC 42001:2023 وتمفصلها مع معايير أنظمة التدبير الأخرى
2. تحديد السياق ونطاق التطبيق ودور المنظمة تجاه أنظمة الذكاء الاصطناعي لديها
3. إجراء تقييم للمخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي وتقييم لأثر أنظمته على الأشخاص
4. وتبريرها في بيان قابلية التطبيق A اختيار تدابير الملحق
5. التحضير للمراقبة والتدقيق الداخلي ومراجعة الإدارة لنظام تدبير الذكاء الاصطناعي

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

لماذا معيار لتدبير الذكاء الاصطناعي: انتظارات الزبناء وأصحاب
• الطلب والسلطات
ISO 9001:2026 وISO البنية المنسجمة: ما هو مشترك مع
• ISO/IEC 27001:2022 و14001:2026
السياق والأطراف المعنية ودور المنظمة (مزوّد أو مطوّر أو
• مستعمل للذكاء الاصطناعي) ونطاق التطبيق
• القيادة وسياسة الذكاء الاصطناعي والأدوار والمسؤوليات

اليوم 1 – مساءً

جرد أنظمة الذكاء الاصطناعي في المنظمة: أدوات مشتراة
• ومساعدون ونماذج مطورة ووكلاء
تقييم المخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي: التحيز والأخطاء
• والأمن والمعطيات والتبعية لمزوّد
تقييم أثر أنظمة الذكاء الاصطناعي على الأشخاص
• والمجموعات والمجتمع
• تمرين: مخاطر وآثار نظام ذكاء اصطناعي في مقاولتكم

اليوم 2 – صباحًا

السياسات والتنظيم الداخلي والموارد ودورة A: تدابير الملحق
الحياة والمعطيات وإخبار الأطراف المعنية والاستعمال
• والعلاقات مع الغير
• بيان قابلية التطبيق: الإدراج والاستبعاد والتبرير
دورة حياة نظام الذكاء الاصطناعي: التصميم والتحقق والنشر
• والمراقبة والسحب
الموردون والزبناء: المتطلبات التعاقدية والمعلومات الواجب
• تبليغها

اليوم 2 – مساءً (ورشة)

المراقبة والقياس والتدقيق الداخلي ومراجعة الإدارة لنظام
• تدبير الذكاء الاصطناعي
معالم حول القانون الأوروبي للذكاء الاصطناعي للمقاولات التي
• تخدم زبناء أوروبيين
• ورشة: تحليل الفوارق في منظمتكم وأولى الأولويات
• اختبار المكتسبات وعرض الفوارق على الإدارة

المقاربة البيداغوجية

• A قراءة مشروحة لمتطلبات المعيار وتدابير الملحق
• تمارين على أنظمة الذكاء الاصطناعي المستعملة فعلاً في مقاولتكم
• بناء موجَّه لبيان قابلية التطبيق
• قائم لإعادة استعمال الموجود ISO/IEC 27001 أو ISO 9001 مقارنة بنظام
• اختبار قصير في منتصف الدورة واختبار نهائي

التقييم والوثائق

شهادة تكوين مرقّمة قابلة .(J+1) اختبار قصير في منتصف الدورة واختبار للمكتسبات في نهايتها، وتقييم فوري في اليوم الموالي .للتحقق عبر الإنترنت لكل مشارك، وتتسلم المقاولة تقرير التكوين وتحليل الفوارق المنجز في الورشة

.OmniLearn دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة

معلومة مفيدة

لوضع قواعد استعمال بسيطة أولاً، يقدم يوم «ميثاق الاستعمال وحوكمة الذكاء الاصطناعي» المعيار. وتجد المنظمة .البنية نفسها، ويمكنها دمج النظامين ISO/IEC 27001:2022 المعتمدة أصلاً وفق

معلومات عملية

المدة	أيام 2
الفئة المستهدفة	الإدارة، ونظم المعلومات، ومسؤولو الامتثال والمخاطر والجودة، ومسؤولو مشاريع الذكاء الاصطناعي، والمدققون الداخليون
المتطلبات المسبقة	معرفة بمعيار نظام تدبير مفيدة وليست إلزامية
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	والمغرب ،GIAC ومجموعات الاستشارة ،(TFP) العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني .المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

؟ISO/IEC 42001:2023 هل يمكن منح شهادة المطابقة وفق
نعم. إنه معيار متطلبات: يمكن لمنظمة أن تحصل على شهادة لنظام تدبير الذكاء الاصطناعي لديها من هيئة منح الشهادات. .يُعدّ التكوين لبناء هذا النظام، ولا يمنح أي شهادة مطابقة

هل يلزم أن نطوّر الذكاء الاصطناعي لنكون معنيين؟
لا. يسري المعيار أيضاً على المنظمات التي تشتري أنظمة ذكاء اصطناعي أو تستعملها، كالمساعدين والوكلاء وأدوات التحليل .المدمجة في برمجياتها. ودور المنظمة هو الذي يحدد التدابير الملائمة

؟ISO/IEC 27001:2022 ما العلاقة بينه وبين
ISO/IEC ؛ ويضيف ISO/IEC 27001 يتقاسم المعياران البنية المنسجمة ومنطق بيان قابلية التطبيق. ويبقى أمن المعلومات مغطى بـ .ما يخص الذكاء الاصطناعي: الآثار على الأشخاص ومعطيات التدريب ودورة الحياة والاستعمال المسؤول 42001

هل يكفي المعيار للامتثال للقانون الأوروبي للذكاء الاصطناعي؟
يهيكل جزءاً كبيراً من العمل المنتظر، لكن التزامات القانون تتوقف على ISO/IEC 42001 لا، ليس بشكل تلقائي. فالنظام المطابق لـ .مستوى مخاطر كل نظام ويجب التحقق منها واحداً واحداً