€TRAINING

أساسيات التحليل الاحصائي للبيانات المالية

1 - 5 ديسمبر 2025

فينا (النمسا)

أساسيات التحليل الاحصائي للبيانات المالية

رمز الدورة: D912 تاريخ الإنعقاد: 1 - 5 ديسمبر 2025 دولة الإنعقاد: فينا (النمسا) - التكلفة: 6300 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تعد البيانات الإحصائية مجموعة من المعلومات الرقمية التي تُجمع وتُحلل لفهم الظواهر واتخاذ القرارات، وتشمل القيم الكمية أو النوعية المرتبطة بمختلف المجالات. لذلك تعتبر أحد الركائز الأساسية لاتخاذ قرارات فعالة ومدروسة في المؤسسات الحديثة. يركز هذا البرنامج على إكساب المشاركين المهارات اللازمة لجمع البيانات، تقييمها، وتحليلها باستخدام أدوات وتقنيات متعددة. كما يتناول كيفية عرض البيانات بطريقة واضحة تساعد في تفسير النتائج وتقديم التوصيات. من خلاله سيتمكن المشاركون من توظيف البيانات بشكل استراتيجي لدعم قراراتهم وتحقيق أهدافهم المؤسسية بكفاءة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد طرق جمع البيانات المناسبة لمختلف الأغراض التحليلية.
- استخدام الاحتمالية في تقدير وتحليل البيانات المالية.
- فهم قيود البيانات وإجراء اختبارات الفرضيات بشكل دقيق.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات والتنبؤ لدعم القرارات المؤسسية.
- استخدام التحليل الإحصائي لاستخلاص مؤشرات دقيقة تدعم القرارات المالية.

الفئات المستهدفة:

- المحللون الماليون والمحاسبون.
- مدققو الحسابات ومراجعو البيانات المالية.
- موظفو إدارات المالية والتخطيط في المؤسسات.
- مدراء الاستثمار وإدارة المخاطر.
- مسؤولو إعداد التقارير المالية وتحليل الأداء.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

البيانات وطرق جمع البيانات:

- أنواع البيانات: الأولية والثانوية، الكمية والنوعية.
- دور تحليل البيانات في دعم القرارات الموؤسسية.
- طرق جمع البيانات: المسوحات، المقابلات، ومجموعات التركيز.
- تصميم العينة: العشوائية، المنهجية، الطبقية.
- التخطيط لمسح العينات وتنفيذه.
- تنظيم وإدارة البيانات المستلمة بكفاءة.

الوحدة الثانية:

تقييم البيانات واتخاذ القرار:

- فهم حدود البيانات وقيودها.
- طرق استخدام العينات في التحليل.

- حساب مجالات الثقة وتحليل النتائج.
- إجراء اختبارات الفرضيات لعينات مستقلة ومترابطة.
- استخدام أشجار القرار لاتخاذ قرارات مبنية على البيانات.
- تقييم المخاطر وتحليل السيناريوهات المحتملة.

الوحدة الثالثة:

تحليل البيانات وتقنيات التنبؤ:

- كيفية تطبيق تقنيات التنبؤ في مجالات المبيعات، التكاليف، والإنتاج.
- مقدمة لأدوات تحليل البيانات باستخدام برنامج Excel.
- تطبيق أساليب الانحدار الخطي في التنبؤ.
- استخدام أدوات الحلول والاستهداف لتحليل البيانات.
- تحليل التباين لمقارنة النتائج بالتوقعات والميزانيات.

الوحدة الرابعة:

عرض وتقديم البيانات:

- تقنيات فعالة لعرض وتقديم البيانات.
- استخدام Excel لإعداد العروض التقديمية.
- إنشاء المخططات البيانية المختلفة: الشريطية، الخطية، والدائرية.
- تحليل السلاسل الزمنية وتطبيقها في العروض.
- مهارات تفسير وعرض النتائج بطريقة جذابة ومفهومة.

الوحدة الخامسة:

التحليل الإحصائي للبيانات:

- فهم المتغيرات العشوائية المنفصلة والمتصلة.
- استخدام Excel في إجراء التحليل الإحصائي.
- حساب الوسط الحسابي، الوسيط، والمنوال.
- تحليل التباين والانحراف المعياري.
- قياس التباين المشترك ومعامل الارتباط.
- معايير الاحتمالات وتوزيعاتها: ذات الحدين، العادي، وبواسون.