

القيادة الاستراتيجية في الاستكشاف التعديني والمسح الجيولوجي

30 نوفمبر – 4 ديسمبر 2026

دوسلدورف (ألمانيا)

UK Training

PARTNER



القيادة الاستراتيجية في الاستكشاف التعديني والمسح الجيولوجي

المرجع: 347334_3255648 التاريخ: 30 نوفمبر - 4 ديسمبر 2026 المكان: دوسلدورف (ألمانيا) الرسوم: GBP 5200

مقدمة

تشكل عمليات الاستكشاف المعدني والمسح الجيولوجي الأساس الحقيقي لنجاح المشاريع التعدينية، حيث تعتمد القرارات الاستثمارية بشكل كبير على دقة البيانات الجيولوجية وكفاءة تحليلها. ومع التطور السريع في التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي AI ونظم المعلومات الجغرافية GIS والاستشعار عن بعد Remote Sensing، أصبح من الضروري وجود قيادات قادرة على توجيه عمليات الاستكشاف برؤية استراتيجية تجمع بين المعرفة العلمية والتحليل المتقدم للبيانات.

تقدم هذه الدورة فهماً متقدماً لدور القيادة في إدارة مشاريع الاستكشاف المعدني والمسح الجيولوجي، مع التركيز على أفضل الممارسات العالمية، وتحليل البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية، ودعم اتخاذ القرار الاستثماري، وإدارة الفرق الفنية متعددة التخصصات، وذلك من خلال دراسات حالة واقعية من مشاريع دولية.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الدور القيادي في إدارة مشاريع التعدين والاستكشاف المعدني
- تحليل وتقييم استراتيجيات الاستكشاف المعدني وقياس فعاليتها
- الإشراف على عمليات المسح الجيولوجي وتفسير نتائجها بشكل استراتيجي
- تقييم البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية لدعم اتخاذ القرار
- التعرف على أحدث التقنيات الحديثة في الاستكشاف المعدني
- إدارة الفرق الفنية متعددة التخصصات بكفاءة عالية
- تحليل المخاطر واتخاذ قرارات استثمارية مبنية على البيانات Data-Driven Decisions

UK Training

PARTNER



محاورة الدورة

اليوم الأول: القيادة في قطاع الاستكشاف المعدني

- مفهوم القيادة في المشاريع التعدينية الحديثة
- دور القائد في مراحل الاستكشاف المختلفة
- التحديات الاستراتيجية في قطاع التعدين
- العلاقة بين الجيولوجيا وقرارات الاستثمار
- دراسة حالة: نجاح وفشل مشاريع استكشاف عالمية

اليوم الثاني: استراتيجيات الاستكشاف المعدني

- تصميم استراتيجيات استكشاف حديثة
- اختيار المناطق المستهدفة باستخدام البيانات الجيولوجية
- تقييم الفرص التعدينية وتقليل المخاطر
- دمج البيانات متعددة المصادر في اتخاذ القرار
- دراسة حالة: اختيار موقع تعدين ناجح

اليوم الثالث: قيادة عمليات المسح الجيولوجي

- إدارة عمليات المسح الجيولوجي بفعالية
- قراءة وتفسير الخرائط الجيولوجية بشكل استراتيجي
- تحليل نتائج المسوحات دون تعقيد تقني عميق
- ضمان جودة البيانات الجيولوجية
- دراسة حالة: تحليل مشروع مسح جيولوجي إقليمي

اليوم الرابع: التقنيات الحديثة واتخاذ القرار

- استخدام الذكاء الاصطناعي GISg AI و Remote Sensing في الاستكشاف
- توظيف البيانات الضخمة Big Data في قطاع التعدين
- التحول الرقمي في الصناعة التعدينية
- دعم القرار باستخدام النماذج التحليلية
- دراسة حالة: اكتشاف موارد جديدة باستخدام التكنولوجيا

UK Traininig

PARTNER



اليوم الخامس: الحوكمة والمخاطر والقيادة الاستراتيجية

- إدارة المخاطر في مشاريع الاستكشاف المعدني
- الحوكمة والاستدامة في قطاع التعدين
- اتخاذ القرار في بيئات غير مؤكدة
- بناء فرق عمل عالية الأداء
- دراسة حالة نهائية: تحليل قيادي متكامل لمشروع استكشاف

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات

- تطوير مهارات القيادة الاستراتيجية في التعدين
- تعزيز القدرة على تحليل البيانات الجيولوجية واتخاذ قرارات دقيقة
- فهم أحدث تقنيات الاستكشاف المعدني والتوجهات العالمية
- اكتساب خبرة عملية من دراسات حالة واقعية
- تحسين القدرة على إدارة المخاطر الاستثمارية في المشاريع التعدينية

الخاتمة

تمنح هذه الدورة المشاركين رؤية استراتيجية متكاملة لقيادة مشاريع الاستكشاف المعدني والمسح الجيولوجي، مع التركيز على اتخاذ قرارات مبنية على البيانات، وإدارة المخاطر، وتوظيف التقنيات الحديثة لتعزيز كفاءة العمليات.

ومن خلال الدمج بين المعرفة النظرية والتطبيقات الواقعية، سيكتسب المشاركون فهماً عميقاً للتحديات والفرص في قطاع التعدين، مما يمكنهم من تحقيق نتائج أكثر دقة واستدامة في مشاريعهم المستقبلية.

UK Training

PARTNER

