BLACKBIRD FOR TRAINING

# أساسيات الهندسة المالية

19 – 23 أبريل 2027

أكرا (غانا)



# أساسيات الهندسة المالية

**المرجع:** 303422_3254206 **التاريخ:** 19 – 23 أبريل 2027 **المكان:** أكرا (غانا) **الرسوم:** GBP 4200

## مقدمة

مرحبًا بكم في دورة أساسيات الهندسة المالية! إذا كنت تتساءل ما هي الهندسة المالية what is financial engineering أو تسعى للحصول على درجة الماجستير في الهندسة المالية masters of financial engineering أو ترغب في الحصول على شهادة في الهندسة المالية financial engineering certificate، فإن هذه الدورة مصممة خصيصًا لك.

الهندسة المالية هي مجال ديناميكي يجمع بين الرياضيات والبرمجة والتمويل لتطوير حلول مبتكرة للتحديات المالية المعقدة. ستكشف في هذه الدورة أساسيات الهندسة المالية basics of financial engineering ونلقي الضوء على التقنيات والاستراتيجيات التي يستخدمها المحترفون في هذا المجال لتعزيز الأداء المالي وتحليل المخاطر.

سواء كنت محترفًا ماليًا تسعى لاكتساب مهارات الهندسة المالية financial engineering skills أو فردًا يطمح إلى دخول هذا المجال، ستزودك هذه الدورة بالمعرفة والأدوات اللازمة للنجاح في عالم المال والاستثمار.

## أهداف الدورة

بعد إتمام هذه الدورة، ستكون قادرًا على:

- فهم المبادئ الأساسية للهندسة المالية، بما في ذلك تعريف المجال ودوره في الأسواق المالية.
- اكتساب مهارات تحليل المخاطر المالية باستخدام نماذج رياضية متقدمة، مع التركيز على إدارة مخاطر الهندسة المالية financial engineering risk management.
- تحليل الأدوات المالية المشتقة مثل العقود الآجلة والخيارات والمبادلات واستخدامها في إدارة المخاطر.
- تطوير وتنفيذ استراتيجيات الهندسة المالية لتحسين الأداء المالي وتحقيق أهداف الاستثمار.
- التعرف على دور الهندسة المالية في الأزمات المالية، مثل تأثيرها في هندسة الأزمة المالية the financial crisis engineering.
- استكشاف متطلبات الهندسة المالية financial engineering requirements والمجالات الوظيفية المتاحة في هذا التخصص.
- فهم أداء المحركات المالية financial engines performance وتأثيرها على الأسواق والاستثمارات.



## محاور الدورة

### اليوم الأول: مقدمة في الهندسة المالية

- تعريف الهندسة المالية financial engineering definition ودورها في التمويل الحديث.
- ما الذي يفعله المهندس المالي؟ what does a financial engineer do والمسارات المهنية في هذا المجال.
- تطور الهندسة المالية وأهم المحطات التي أثرت في هذا التخصص.
- الإطار التنظيمي والأخلاقي وتأثير اللوائح على الممارسات المالية.

### اليوم الثاني: الأساليب الكمية في الهندسة المالية

- القيمة الزمنية للنقود وأهميتها في تحليل الاستثمارات.
- التحليل الإحصائي ونظرية الاحتمالات كأساس لتقييم المخاطر واتخاذ القرارات المالية.
- نمذجة البيانات المالية واستخدام الخوارزميات للتنبؤ بالاتجاهات السوقية.
- تحليل السلاسل الزمنية المالية لفهم ديناميكيات الأسواق وتقلباتها.

### اليوم الثالث: إدارة المخاطر المالية

- ما هي المخاطر المالية؟ ومقدمة حول إدارة المخاطر في المؤسسات المالية.
- نمذجة وتحليل القيمة المعرضة للخطر VaR لتقييم الخسائر المحتملة في الاستثمار.
- تقييم مخاطر المحافظ المالية واستراتيجيات التنويع لتقليل التقلبات.
- نماذج مخاطر الائتمان وتقدير احتمالات التعثر المالي.

### اليوم الرابع: الأدوات المالية المشتقة والأسواق المالية

- أنواع الأدوات المالية المشتقة ودورها في الاستثمار وإدارة المخاطر.
- طرق تسعير المشتقات المالية واستخدام النماذج الرياضية لتحديد قيمتها العادلة.
- استراتيجيات التحوط باستخدام المشتقات لحماية الاستثمارات من تقلبات السوق.
- استخدام المشتقات في التداول وإدارة المخاطر وتحليل التطبيقات العملية لها.



## اليوم الخامس: تطبيقات الهندسة المالية

- التمويل المهيكل والتوريق وأثره على الأسواق المالية.
- دور الهندسة المالية في الخدمات المصرفية الاستثمارية وحالات دراسية عن استراتيجيات ناجحة.
- تصميم وتنفيذ استراتيجيات التداول التي تتماشى مع ظروف السوق ومستويات المخاطرة.
- تحليل أداء المحركات المالية financial engines performance وتأثيرها على الأسواق المالية.

## لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- الحصول على أساس متين في الهندسة المالية من خلال دورة شاملة.
- تطوير مهارات التحليل المالي وإدارة المخاطر المطلوبة في الأسواق العالمية.
- اكتشاف أفضل برامج الهندسة المالية ومعرفة تصنيف الهندسة المالية financial engineering ranking عالميًا.
- الاستعداد للحصول على شهادة الهندسة المالية financial engineering certificate لتعزيز فرصك المهنية.
- تطبيق تقنيات الهندسة المالية financial engineering techniques في استراتيجيات الاستثمار الحقيقية.

## الخاتمة

تعد الهندسة المالية مجالاً حيويًا يجمع بين التكنولوجيا والرياضيات والتمويل لتقديم حلول مالية مبتكرة. توفر لك هذه الدورة فرصة ذهبية لفهم أساسيات الهندسة المالية، واستكشاف أفضل برامج الهندسة المالية، والتعرف على ما يفعله المهندس المالي في حياته المهنية.

**انضم إلينا اليوم لاكتساب المعرفة والمهارات التي ستميزك في عالم الهندسة المالية!**

