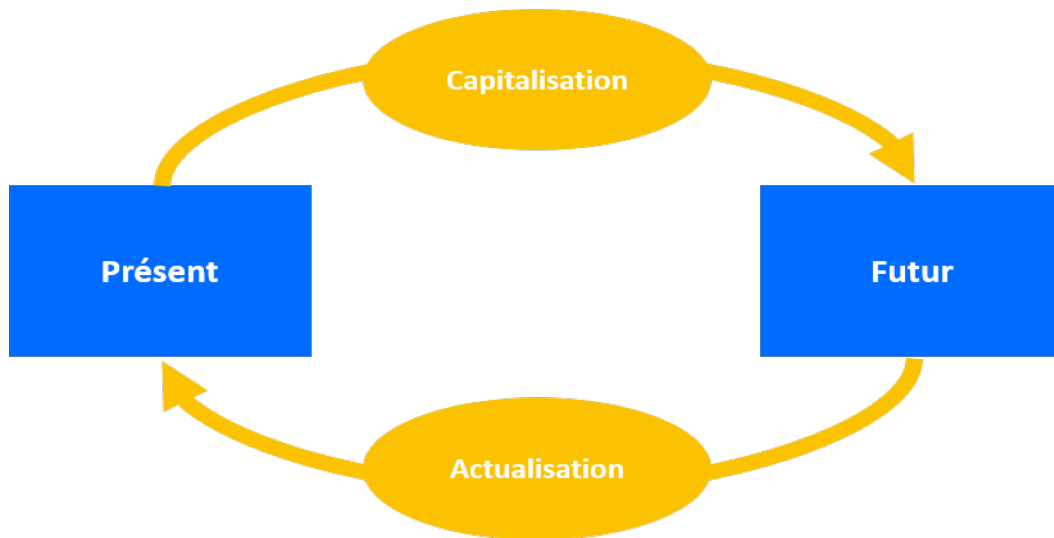


Especial: Matemática



Sigla : MAACFI

Opção: Matemática Atuarial e Financeira

Nível : Licença (Bacharelado)

Pré -requisitos : bacharelado científico ou nível equivalente

Oportunidades :

Muitos atuários seguem carreiras nas áreas mais tradicionais de seguros e fundos de pensão. No entanto, os atuários também estão trabalhando cada vez mais em outros campos após o reconhecimento de suas habilidades analíticas. Isso inclui assistência médica, consultoria financeira, gerenciamento de risco e serviços bancários. Devido às suas habilidades únicas, muitos atuários são nomeados para cargos de gerência sênior após suas funções analíticas iniciais. Engenheiros financeiros podem ser empregados por bancos e instituições financeiras, corretoras e instituições de investimento. Eles são essenciais na gestão de portfólio e risco. As atividades incluem gestão de ativos (negociação de títulos, futuros e derivativos, como opções), concepção de novos produtos financeiros e desenvolvimento de estratégias para controlar o risco de crédito .

Os graduados em Matemática Atuarial e Financeira são normalmente empregados por: Empresas de contabilidade Bancos Empresas de consultoria Empresas de seguros Empresas de investimento Planos médicos Universidades

Descrição _

O que torna este programa único?

O programa de estudo prepara os alunos para qualificação como atuários ou engenheiros financeiros. A especialização em qualquer uma dessas áreas ocorre no terceiro ano de estudo e continua no nível de pós-graduação.

Os candidatos ideais são os alunos que tiram facilmente sete A ou mais no ensino médio. Eles estão envolvidos em uma variedade de atividades esportivas e culturais e normalmente ocupam cargos de liderança durante o ensino médio. Eles são equilibrados e altamente motivados. Embora estes não sejam pré-requisitos da escola, é provável que os futuros alunos façam e desfrutem de um curso de matemática AP, se possível. Eles também tendem a gostar de codificar ou resolver problemas usando um computador quando essas oportunidades estão disponíveis.

O mundo financeiro moderno tem uma necessidade crescente de graduados bem qualificados na resolução de problemas analíticos, modelagem e outras técnicas quantitativas.

O programa oferece aos alunos educação geral e desenvolvimento de habilidades nessas áreas. Os alunos podem adaptar seus cursos a uma opção em ciências atuariais ou matemática financeira. O programa atuarial é estruturado para fornecer ao aspirante a atuário a oportunidade de atender aos requisitos. Para aspirantes a analistas financeiros ou engenheiros financeiros, o programa fornece profundidade e desenvolve a capacidade do aluno de projetar e analisar produtos financeiros.

O que é um atuário?

Um atuário é um profissional que aplica habilidades analíticas, estatísticas e matemáticas a problemas financeiros e de negócios. Isso é especialmente útil ao lidar com questões do mundo real que envolvem eventos futuros incertos ou riscos financeiros. Essa capacidade de quantificar o que não está claro ajuda indivíduos e empresas a garantir seu futuro, com serenidade e pelo preço certo, em um mundo em constante mudança.