LOQ4050 - Engenharia Econômica

Economic Engineering

Créditos-aula: 2
Créditos-trabalho: 0
Carga horária: 30 h
Ativação: 01/01/2011
Departamento: Engenharia Química
Curso (semestre ideal): EF (7), EQD (9), EQN (10)

Objetivos

1) Formativos: Propiciar ao educando as condições básicas e necessárias para a sua formação profissional.
2) Informativos: fornecer ao educando os conceitos básicos para o entendimento, assessoramento e acompanhamento de Projetos na Indústria Química seguindo metodologia especifica.
3) Automatizantes: desenvolver no educando o raciocínio analítico, obedecendo metodologia sistemática aplicada em projetos.

1) Formative : Offer the learner the basic conditions necessary for their vocational training.2) Informational : provide the student the basics to understanding, advice and monitoring of Projects in the Chemical Industry following specific methodology .3) :The learner develop analytical reasoning , following systematic methodology applied in projects .

Docente(s) Responsável(eis)

5840671 - Francisco José Moreira Chaves

Programa resumido

Mercado - Estimativa de investimento: - Análise Econômica de Investimentos

Market - Estimated investment : - Economic Analysis of Investments

Programa

Mercado - evolução do mercado - Marketing e análise de mercado - Estimativa de investimento: - capital de giro - capital fixo - bens tangíveis/bens intangíveis - investimentos preliminares/ investimentos reais - custos fixos/custos variáveis, depreciação, Conceito econômico de externalidades e abordagens teóricas, Elementos para internalizar as externalidades, Controle direto ou regularização na empresa, métodos indiretos c dados observados, métodos indiretos c dados supostos, métodos diretos c dados supostos, métodos diteros c dados observados, Análise Econômica de Investimentos (aspectos básicos) - Técnicas Estatísticas e taxas de juros - Aspectos básicos de Engenharia Econômica Distribuição Beta para análise em ambiente de risco.

Market - market trends - Marketing and market analysis - Estimate of investment: - working capital - capital assets - tangible / intangibles assets - Preliminary investments / real investments - fixed costs / variable costs , depreciation , economic concept of externalities and approaches theoretical , elements to internalize externalities , direct control or stabilize the company ,

indirect methods and observed data , indirect methods and data assumptions , methods and alleged direct data methods and observed data , Economic Analysis of Investments (basics aspects) - Statistical Techniques and interest rates - basics of Engineering Economy - Beta Distribution for analysis in the risk environment .

Avaliação

Método: Por meio de aulas presenciais, com apresentação dos fundamentos, e resolução de exercícios e exemplos aplicativos com uso de tabelas e normas específicas.
Critério: A Avaliação será: (P1 + 2P2)/3 Onde: P1: Prova Individual - c/ peso-1 P2: : Prova Individual - c/ peso-2
Norma de recuperação: Prova de exame.

Bibliografia

Engenharia econômica e análise de custos. Henrique Hirschfeld. 7 ed. editora atlas. 2007

Requisitos

LOB1012 - Estatística (Requisito)