

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA ECONÔMICA Código: TEP03042
Característica: CO - Comum Status: Desativada
Carga Horaria Total: 45h Estagio: 0h Teórica: 45h Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 2017 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. OBJETIVO:
2. COMPREENDER E ASSIMILAR OS CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA. CONHECER OS SISTEMAS DE PLANEJAMENTO E ANÁLISE FINANCEIROS. ENTENDER OS ELEMENTOS FUNDAMENTAIS DA CONTABILIDADE EMPRESARIAL (BALANÇO CONTÁBIL).
3. PROGRAMA SUMÁRIO:
4. INTRODUÇÃO - OS PRINCIPAIS TÓPICOS A SEREM ABORDADOS NA DISCIPLINA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO.
5. MATEMÁTICA FINANCEIRA - FINALIDADE DA MATEMÁTICA FINANCEIRA. FLUXO DE CAIXA. MOEDA ESTÁVEL E INFLAÇÃO.
6. TAXAS DE JUROS - JUROS SIMPLES E COMPOSTOS. TAXA EFETIVA OU REAL. TAXAS EQUIVALENTES. TAXA NOMINAL.
7. CÁLCULO BÁSICO DA MATEMÁTICA FINANCEIRA - VALOR FUTURO DE UMA QUANTIA. VALOR PRESENTE DE UM VALOR. VALOR FUTURO DE ANUIDADES. VALOR PRESENTE DE ANUIDADES. ANUIDADES DE UM VALOR PRESENTE. ANUIDADES DE UM VALOR FUTURO. CÁLCULO DA TAXA DE JUROS. CÁLCULO DE SUB-PERÍODOS. USO DE TABELAS E INTERPOLAÇÕES. USO DE CALCULADORAS.
8. FLUXOS DE CAIXA - EQUIVALÊNCIA DE FLUXOS DE CAIXA. DESCONTOS DE FLUXOS DE CAIXA. TAXA DE RETORNO DE UM FLUXO DE CAIXA.
9. ANÁLISE DE INVESTIMENTOS - MÉTODOS DO CUSTO ANUAL. MÉTODOS DO VALOR PRESENTE. MÉTODOS DA TAXA DE RETORNO.
10. MERCADO DE CAPITAIS - PRINCIPAIS INSTITUIÇÕES. PRINCIPAIS TÍTULOS FINANCEIROS DO MERCADO BRASILEIRO E SUAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS.
11. INTRODUÇÃO À CONTABILIDADE - SISTEMA DE INFORMAÇÃO CONTÁBIL. PRINCIPAIS DOCUMENTOS CONTÁBEIS. ESTRUTURA DO BALANÇO PATRIMONIAL. ESTRUTURA DA DEMONSTRAÇÃO DO EXERCÍCIO.
12. ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - ANÁLISE POR DIFERENÇAS ABSOLUTAS. ANÁLISE HORIZONTAL. ANÁLISE VERTICAL. ANÁLISE POR ÍNDICES.

Ementa:

MATEMÁTICA FINANCEIRA. ANÁLISE DE INVESTIMENTOS. MERCADO DE CAPITAIS. ANÁLISE DE BALANÇOS E DE EMPRESAS. ANÁLISE DE RECURSOS E PLANEJAMENTO FINANCEIRO. DEPRECIAÇÃO.

Bibliografia Básica:

1. SILVA, A.L.C. Matemática Financeira Aplicada. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2010.
2. SAMANEZ, C.P. Engenharia Econômica. São Paulo: Pearson, 2009.
3. SAMANEZ, C.P. Matemática Financeira. 5ed. São Paulo: Pearson, 2010.

Bibliografia Complementar:

Gerado em: 07/05/2019 - 18:30

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

1. ASSAF NETO, A. Matemática Financeira e suas Aplicações. 13 ed. São Paulo: Atlas, 2016.
2. BORDEAUX-RÊGO, R.; PAULO, G.; SPRITZER, I.; ZOTES, L. Viabilidade econômico-financeira de projetos. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2010.
3. HIRSCHFELD, H. Engenharia Econômica e Análise de Custos. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011.
4. CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKE, B. H. A. Análise de Investimentos. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
5. MATHIAS, W.F.; GOMES, J.M. Matemática Financeira. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Gerado em: 07/05/2019 - 18:30

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".