

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ENGENHARIA DE PRODUTOS E DE PROCESSOS Código: TEP04022

Característica: CO - Comum Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teórica: 60h Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 1997 até 1º período de 2011

Conteúdo Programático:

OBJETIVOS DO CURSO:

- OFERECER AO ALUNO UMA VISÃO GERAL DAS DIFERENÇAS METODOLÓGICAS E TÉCNICAS, QUANTITATIVAS E QUALITATIVAS, ENVOLVIDAS NA ENGENHARIA DE PRODUTOS E PROCESSOS, NUM QUADRO DE MODERNIZAÇÃO E MUDANÇAS TECNOLÓGICAS;
- APRESENTAR UMA VISÃO PANORÂMICA DAS TÉCNICAS MODERNAS DA GESTÃO DE PRODUÇÃO, OS CONCEITOS BÁSICOS DESSAS TÉCNICAS E O SEU POTENCIAL DE USO;
- DESENVOLVER NO ALUNO A CURIOSIDADE PARA CONHECER OS DIFERENTES ASPECTOS DOS VÁRIOS SETORES DO PARQUE INDUSTRIAL BRASILEIRO;
- INCENTIVAR A LEITURA E A DISCUSSÃO DE TEXTOS ESPECÍFICOS QUE VERSEM SOBRE A ENGENHARIA DE PRODUTOS E PROCESSOS, REVISTAS ESPECIALIZADAS E ANAIS DE CONGRESSOS E SIMPÓSIOS;
- ESTIMULAR NO ALUNO A CAPACIDADE DE PRODUZIR DIAGNÓSTICOS E ANÁLISES DE DIFERENTES SITUAÇÕES DA PRODUÇÃO, GERANDO RELATÓRIOS COM QUALIDADE E SENSO CRÍTICO.

PROGRAMA:

- DECISÕES SOBRE O PROJETO E O COMPOSTO DE PRODUTOS ESTÁDIOS NO DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS E PRODUTOS. PLANEJAMENTO DE BENS E SERVIÇOS. CICLOS DA VIDA DO PRODUTO. PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D). PROJETO E PADRONIZAÇÃO DE PRODUTO. CAD / CAM. SELEÇÃO DE PRODUTOS. TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E VANTAGEM COMPETITIVA.
- PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE PROCESSOS ATIVIDADES E PLANEJAMENTO DE PROCESSOS. SISTEMAS DE PRODUÇÃO INTERMITENTES E CONTÍNUOS. MODELO DE ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE PROCESSOS E PRODUTOS. ASPECTOS ORGANIZACIONAIS E CULTURAIS DOS PROCESSOS PRODUTIVOS. CADEIA DE VALOR E ESTRATÉGIAS COMPETITIVAS.
- PROJETO E MEDIDA DO TRABALHO (DIMENSIONAMENTO DE AMOSTRA ESTATÍSTICA) DESCRIÇÃO. FUNDAMENTOS DA POLÍTICA. ABORDAGEM AO PROJETO DE TAREFA. A SATISFAÇÃO NO TRABALHO.
- MODERNIZAÇÃO DA MANUFATURA METODOLOGIA DE ABORDAGEM. INOVAÇÕES NO SISTEMA TECNOLÓGICO. INOVAÇÕES NO SISTEMA ORGANIZACIONAL. INOVAÇÕES NO SISTEMA DE INFORMAÇÕES. PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NO CICLO DE VIDA DO PRODUTO.
- ESTRUTURA FUNCIONAL DA MANUFATURA INTRODUÇÃO. MANUFATURA DOS PRODUTOS. DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO. GESTÃO DE PROCESSOS. A FUNÇÃO PRODUÇÃO.

Ementa:

Gerado em: 07/05/2019 - 18:48

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/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

ASPECTOS MERCADOLÓGICOS DO PRODUTO. DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO. PROJETO DO PRODUTO. ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS. DESENHOS E ESPECIFICAÇÕES. PLANEJAMENTO DA TECNOLOGIA. INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO. SELEÇÃO DE FONTE DE ENERGIA. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE ENERGIA. PRODUTIVIDADE. ERGONOMIA. MEDIDAS PADRÃO PARA O TRABALHO. AUTOMAÇÃO E COMPUTAÇÃO. PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO. FLUXO DE MATERIAL E TRANSPORTE INTERNO.

Bibliografia Básica:

MELLO, J. M. C.; ANDRADE, E.P. & HASENCLEVER, L. -O avanço do conhecimento técnico-científico: os casos COBRA e CSN-. In: Revista de Administração. Vol. 28, no 1. São Paulo: janeiro/março 1993.
MONKS, Joseph G. Administração da produção. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1987.
FERNANDES, A. et al. Gerência de projetos de sistemas. LTC, 1989.

Bibliografia Complementar:

NAVEIRO, Ricardo. Iniciativa de modernização da manufatura. Rio de Janeiro: Coppe/UFRJ, 1988. Tese de Doutorado.
SCHONBERGER, Richard J. Técnicas industriais japonesas. São Paulo: Livraria Editora, 1984.
PINE, Joseph. Customização maciça. Makron Books, 1994.
QUINTELLA, Heitor. -Cultura organizacional no modelo de estabilidade dinâmica-. In: Revista Decidir, Ano I, nº 02, set. 1994. p. 22 a 26.
NEVES, Cesar. -Avaliação de um investimento em pesquisa adicional num novo processo de produção: considerações metodológicas e uma aplicação-. In: Produção. Vol. 2. Rio de Janeiro:, março de 1992.

Gerado em: 07/05/2019 - 18:48

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".