

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PRODUCAO

Código: TEP02038

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 30h Estagio: 0h

Teorica: 30h

Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1993 até 2º período de 2015

Conteúdo Programático:

OBJETIVO DO CURSO:

FORNECER AO ALUNO, ATRAVÉS DE AULAS EXPOSITIVAS E PALESTRAS, OS CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, A SUA CONTEXTUALIZAÇÃO NO CAMPO DA ENGENHARIA E DO MERCADO DE TRABALHO AO QUAL ELA VISA ATENDER. APRESENTAR E DISCUTIR COM O ALUNO AS GRANDES TEMÁTICAS DIRETA OU INDIRETAMENTE VINCULADAS AO SABER ESPECÍFICO DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO HOJE.

1. A PRODUÇÃO

AS EMPRESAS. FATORES DE PRODUÇÃO E RECURSOS EMPRESARIAIS. CONCEITO DE ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO.

2. OS PRODUTOS E SERVIÇOS

CLASSIFICAÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS. COMPONENTES DOS PRODUTOS E SERVIÇOS. O CICLO DE VIDA DOS PRODUTOS. SERVIÇOS. O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS.

3. AS CONFIGURAÇÕES DA FÁBRICA

A MODERNA CONFIGURAÇÃO FABRIL. A FABRICAÇÃO POR SEÇÕES DE SERVIÇOS. AS LINHAS DE PRODUÇÃO DEDICADAS. A FUSÃO FÍSICA DOS PROCESSOS. OS MODELOS MESCLADOS. AS LINHAS DE PRODUÇÃO AUTOMATIZADAS. AS CONFIGURAÇÕES DAS FÁBRICAS E A POSIÇÃO NO MERCADO.

4. PROJETO CAPACIDADE E LAYOUT DE INSTALAÇÕES

PROJETO E CAPACIDADE DO SISTEMA. DETERMINAÇÃO DAS NECESSIDADES DE EQUIPAMENTO. TIPOS DE LAYOUT. MÉTODOS DE LAYOUTS DE PROCESSO. BALANCEAMENTO DE LINHA DE MONTAGEM.

5. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO

CONCEITO DE PCP. FINALIDADE E FUNÇÕES DO PCP. PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO. CONTROLE DA PRODUÇÃO.

6. ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

CONCEITOS BÁSICOS. O FLUXO DE MATERIAIS. CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS. PROGRAMAÇÃO DE

Gerado em: 07/05/2019 - 18:23

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

MATERIAIS. COMPRAS. ESTOQUES.

7. A PESQUISA NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

AValiação DE PROJETOS INDUSTRIAIS E TECNOLÓGICA. ENGENHARIA DO PRODUTO. GERÊNCIA DA PRODUÇÃO. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL. PESQUISA OPERACIONAL. GARANTIA DE QUALIDADE. ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO. GESTÃO TECNOLÓGICA. ENGENHARIA ECONÔMICA. SISTEMAS DE TRANSPORTE.

PALESTRAS

- JUST IN TIME
- QUALIDADE TOTAL NA EMPRESA
- ANÁLISE DE PROJETOS INDUSTRIAIS E TECNOLÓGICOS
- MODELOS PARTICIPATIVOS DE GESTÃO DA PRODUÇÃO
- A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E A UNIVERSIDADE
- O MERCADO DE TRABALHO DO ENGENHEIRO.

Ementa:

OBJETIVO E FUNÇÕES DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. NOÇÕES E INTERDEPENDÊNCIA ENTRE PRODUÇÃO, ESTOQUES, CUSTOS, GARANTIA DA QUALIDADE, ARRANJO FÍSICO INDUSTRIAL, PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO, RECURSOS HUMANOS, ENGENHARIA ECONÔMICA E PESQUISA OPERACIONAL APLICADA.

Bibliografia Básica:

BRUNO, Lúcia & SACCARDO, Cleica. Organização, trabalho e tecnologia. São Paulo: Atlas, 1986.

CHIAVENATO, Idalbeno. Iniciação à administração da produção, São Paulo: Makron Books e McGraw-Hill, 1991.

HAMMER, Michael e CHAJVIPY, James. Reengenharia: revolucionando a empresa em função dos clientes, da concorrência e das grandes mudanças da gerência. Rio de Janeiro: Campus, 1994.

HARMON, Roy L. Reinventando a fábrica II: conceitos modernos de produtividade na prática, Rio de Janeiro: Campus, 1993.

MONKS, Joseph G. Administração da produção, São Paulo: McGraw-Hill, 1987.

SCHONBERGER, Richard J. Técnicas industriais japonesas: nove lições ocultas sobre simplicidade, São Paulo: Pioneira, 1984.

Bibliografia Complementar:

PRODUÇÃO, Revista da Associação Brasileira de Engenharia de Produção.
GESTÃO & PRODUÇÃO, Revista do Depto. de Engenharia de Produção da UFSCar.
Revista de Administração, USP
Anais dos Encontros Nacionais de Engenharia de Produção.

Gerado em: 07/05/2019 - 18:23

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".