

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ERGONOMIA I

Código: TEP04044

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1994 até 1º período de 2012

Conteúdo Programático:

1. INTRODUÇÃO À ERGONOMIA
 - 1.1. DEFINIÇÃO DE ERGONOMIA.
 - 1.2. A ERGONOMIA E A ADMINISTRAÇÃO CIENTÍFICA DO TRABALHO.
 - 1.3. AS ORIGENS E A EVOLUÇÃO DA ERGONOMIA.
 - 1.4. O FUTURO DA ERGONOMIA.
2. ABORDAGEM ERGONÔMICA DE SISTEMAS
 - 2.1. CONCEITO DE SISTEMAS.
 - 2.2. CONFIABILIDADE DE SISTEMAS.
 - 2.3. SISTEMAS HOMEM X MÁQUINA.
3. PESQUISA EM ERGONOMIA
 - 3.1. ATIVIDADES PRELIMINARES.
 - 3.2. ANÁLISE DA DEMANDA.
 - 3.3. PESQUISA DE CAMPO X LABORATÓRIO.
 - 3.4. LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS.
4. ORGANISMO HUMANO
 - 4.1. FUNÇÃO NEUROMUSCULAR.
 - 4.2. COLUNA VERTEBRAL.
 - 4.3. METABOLISMO.
 - 4.4. OS SENTIDOS HUMANOS NO TRABALHO.
5. BIOMECÂNICA OCUPACIONAL
 - 5.1. TRABALHO ESTÁTICO E DINÂMICO.
 - 5.2. POSTURAS CORPORAIS.
 - 5.3. APLICAÇÃO DE FORÇAS.
 - 5.4. MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS.
6. ANTROPOMETRIA
 - 6.1. TABELAS, DIFERENÇAS POPULACIONAIS E CUIDADOS.
 - 6.2. MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS: ESTÁTICA E DINÂMICA.
 - 6.3. USO DE DADOS.
 - 6.4. ESPAÇO DE TRABALHO.
 - 6.5. PROBLEMA DE ASSENTO.
7. MANEJOS E CONTROLES
 - 7.1. MOVIMENTOS DE CONTROLE.
 - 7.2. MANEJO.
 - 7.3. CONTROLE.
8. DISPOSITIVO DE INFORMAÇÃO
 - 8.1. PERCEPÇÃO DA INFORMAÇÃO.
 - 8.2. TIPOS DE MOSTRADORES.

Gerado em: 29/05/2019 - 15:54

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

8.3. DESENHO E LOCALIZAÇÃO DE MOSTRADORES.
8.4. SINAIS FORMAIS E INFORMAIS.
9. POSTO DE TRABALHO E TAREFA
9.1. ANÁLISE DA TAREFA.
9.2. DIMENSIONAMENTO DO POSTO DE TRABALHO.
9.3. ARRANJO FÍSICO DO POSTO DE TRABALHO.
10. FATORES HUMANOS NO TRABALHO
10.1. CRONOBIOLOGIA.
10.2. MONOTONIA.
10.3. FADIGA.
10.4. MOTIVAÇÃO.
10.5. STRESS.
11. INTERFACES DA ERGONOMIA
11.1. SEGURANÇA DE TRABALHO.
11.2. DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO.
11.3. TREINAMENTO.

Ementa:

ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE O HOMEM E SUAS ATIVIDADES. O AMBIENTE FÍSICO ONDE ELE AS EXERCE E OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA EXERCÊ-LAS. A ADAPTAÇÃO DO TRABALHO AO HOMEM EM FUNÇÃO DE SUAS CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS, FISIOLÓGICAS E PSICOLÓGICAS. A ANTROPOMETRIA. OS LIMITES OPERACIONAIS DO HOMEM.

Bibliografia Básica:

NÃO DISPONÍVEL.

Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 15:54

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".