

COMUNICADO EMC/IT 3/2018

DIVULGA A RELAÇÃO DE DISCIPLINAS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 1º SEMESTRE LETIVO DE 2019, DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA DO CÂMPUS ITATIBA DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO – USF.

O Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica, Câmpus Itatiba, da Universidade São Francisco – USF, no uso de suas atribuições, e considerando

o término do período para matrícula em 7 de janeiro de 2019;
o primeiro período de Plano de Estudos de 14 a 16 de janeiro de 2019;
o segundo período de Alteração de Plano de Estudos de 4 a 10 de fevereiro de 2019;
a prioridade do número de vagas das disciplinas dos cursos de oferta;

faz o seguinte

COMUNICADO

Art. 1º Fica estabelecida a disciplina OP0232 – Máquinas de Fluxo para o curso de Engenharia Mecânica, prioritariamente aos alunos do 10º semestres, a ser ofertada na Modalidade Presencial, às quintas-feiras.

Parágrafo único. O Núcleo de Registro e Controle Acadêmico (NRCA) fará a matrícula dos alunos do 10º semestre na disciplina acima, os demais alunos que desejarem cursar a disciplina deverão fazer pedido por meio de protocolo online.

Art. 2º Ficam estabelecidas, no quadro em anexo I, as disciplinas recomendadas como optativas para o curso de Engenharia Mecânica, a serem ofertadas na modalidade presencial em outros cursos de graduação da USF no 1º semestre de 2019.

Art. 3º Ficam estabelecidas, no quadro em anexo II, as disciplinas recomendadas como optativas para o curso de Engenharia Mecânica, a serem ofertadas na modalidade a distância em outros cursos de graduação da USF no 1º semestre de 2019.

Art.4º Dê-se ciência aos interessados e a quem de direito para que o presente produza seus efeitos. Publique-se.

Itatiba, 17 de dezembro de 2019.

Prof. Daniel Loureiro
Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica – Itatiba

ANEXO I

DISCIPLINAS RECOMENDADAS COMO OPTATIVAS PARA O 1º SEM/2019 MODALIDADE PRESENCIAL CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA – CÂMPUS ITATIBA

DIA DA SEMANA	DISCIPLINA	CURSO DE ORIGEM	CARGA HORÁRIA
Segunda-feira	GR02379 - Estruturas Metálicas	Engenharia Civil	72 h
Quinta-feira	GR02472 - Teoria das Estruturas	Engenharia Civil	72 h
Segunda-feira	GR02772 - Custos Industriais	Engenharia de Produção	72 h
Quinta-feira	GR02774 - Marketing e Desenvolvimento do Produto	Engenharia de Produção	72 h

TEORIA DAS ESTRUTURAS - 72 h

EMENTA: Cálculo de reações de apoio e esforços solicitantes internos em estruturas isostáticas. Determinação de diagramas de esforços solicitantes e reações de apoio em vigas, pórticos, arcos e grelhas.

ESTRUTURAS METÁLICAS - 72 h

EMENTA: Propriedades e características do aço como material estrutural aplicado à construção civil. Conceitos fundamentais e elementos constituintes de estruturas metálicas na construção civil. Dimensionamento de elementos de estruturas metálicas à tração, compressão e flexão. Dimensionamento de diferentes tipos de ligações em estruturas de aço. Projetos de coberturas metálicas comumente utilizadas e características de seus materiais.

CUSTOS INDUSTRIAIS - 72 h

EMENTA: Teoria Geral de Custos. Elementos de Custo. Formação do Custo de Produtos e Serviços. Determinação de Resultados. Métodos de Custeio: por Centro de Custo, por Ordem de Produção. Custo para Tomada de decisões. Custeio por Absorção, Direto, Variável e Marginal. Análise da relação Custo/Volume/ Lucro (ponto de equilíbrio). Análise sobre Mix de Produtos. Sistemas de Custeio.

MARKETING E DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO - 72 h

EMENTA: Marketing e Mercado. Segmentação e Posicionamento. Estudos de Mercado. Gerência de produto e gerência de mercado. Desenvolvimento de produtos. Ciclo de Vida do Produto. Análise do portfólio. Inovação: conceito, gestão e processo. Diversificação de produtos. Políticas e gerenciamento de produtos. Gestão de marcas. Estratégias do composto.

ANEXO II

**DISCIPLINA RECOMENDADA COMO OPTATIVA PARA O 1º SEM/2019
MODALIDADE A DISTÂNCIA
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA – CÂMPUS ITATIBA**

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ED00090 - Logística Industrial e Gestão de Operações	72 h

LOGÍSTICA INDUSTRIAL E GESTÃO DE OPERAÇÕES - 72 h

EMENTA: Previsão de demanda. Planejamento agregado. Programação na produção empurrada. MRP II. Sequenciamento de ordens. Kanban. Produção enxuta. Mapeamento de processos. Layout dos processos produtivos. Programa mestre de produção. Teoria das restrições. Administração de projetos e de processos.