ETEP FACULDADES – MATRIZ DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

1º período		2º período		3º período		4º período		5º período		6º período		7º período		8º período		9º período		10º período	
1º módulo	2º módulo	3º módulo	4º módulo	5º módulo	6º módulo	7º módulo	8º módulo	9º módulo	10º módulo	11º módulo	12º módulo	13º módulo	14º módulo	15º módulo	16º módulo	17º módulo	18º módulo	19º módulo	20º módulo
Cálculo Básico	Cálculo Limites e Derivadas	Cálculo Integral I	Cálculo Integral II	Métodos numéricos	Equações Diferenciais	Matemática Aplicada	Estatística												
		Geometria Analítica	Álgebra Linear																
		Física: Cinemática	Física: Força e Energia	Física: Ondulatória	Física: Termodinâmica	Física: Eletromagnetismo	Física Moderna e Óptica												
		Ciências do Ambiente	Química			Metrologia	Estática												
Cidadania e Ética	Comunicação e Expressão					Gestão de Projetos	Projeto Integrador	Higiene e Seg. do Trabalho	Gestão da Qualidade					Projertos de Inovação Tecnológica	Marketing			Jogos de Negócios	
	Direito e Legislação														Economia para Engenharia			Administração Estratégica	
										Mecânica Vibratória									
Introdução à Engenharia				Tecnologia dos Materiais	Materiais de Engenharia			Mecânica dos Sólidos I	Mecânica dos Sólidos II	Mecânica das Máquinas	Máquinas Térmicas	Elementos de Máquinas I	Elementos de Máquinas II						
				Desenho Técnico I	Desenho Técnico II			Mecânica dos Fluidos	Termodinâmica	Transferência de Calor	Pneumática e Máq. Hidráulicas	Processos de Fabricação I	Processos de Fabricação II						
								Mecânica Aplicada I	Mecânica Aplicada II	Eletrotécnica	Eletrônica Geral						Automação Industrial		
Introdução à Informática	Programação para Engenharia															Sistemas de Controle	Simulação de Sistemas		
																Robótica industrial	Controladores Programáveis		
												Plan. e Controle de Produção	Logística e Cadeia de Suprimentos		Projetos Industriais				Custos Industriais
												Engenharia de Métodos	Pesquisa Operacional						
														Prática Industrial					
											Ensaios Destrutivos e Não Destrutivos			Instalações Industriais		Máq. de Comando Numérico		Sist de Ventilação e Ar-condicionado	Projeto de Sist. Mecânicos e Térmicos	
														Processos de Conformação	Manutenção Industrial	Projeto de Sist. Mecânicos			
																			Tóp. Especiais em Eng. Mecânica
																	TCC I	TCC II	TCC III

- Domínio dos Métodos Quantitativos
- Domínio das Ciências Exatas
- Formação Humana
- Formação em Economia e Gestão de Empresas
- Formação Técnica em Engenharia
- Gestão de Sistemas de Informação e Automação
- Gestão de Operações Industriais
- Formação Específica em Engenharia Mecânica

Carga Horária Total: 3733 horas