ETEP FACULDADES – MATRIZ DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA

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									Administração Estratégica	Economia para Engenharia
	Direito e Legislação Social																		
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							
Introdução à Informática	Programação para Engenharia									Intro aos Sistemas Mecatrônicos	Ampliadores Operacionais			IComputação p/ Mecatrônica I	Computação p/ Mecatrônica II	Sistemas de Controle	Redes Industriais	Inteligência Artificial em Automação	Automação de Processos Discretos
														Controladores Programáveis		Robótica industrial	Simulação de Sistemas Mecatrônicos	Manutenção de Sistemas Mecatrônicos	
																Projeto de Sist. Mecatrônicos	Controle de Manipuladores Robóticos		
												Plan. e Controle de Produção	Logística e Cadeia de Suprimentos						
														Sensores e Transdutores	Acionamentos Eletrônicos				
												Geração e Distribuição de Energia	Máquinas Elétricas			Máquinas de Comando Numérico			
								Circuitos Elétricos	Eletrônica para Mecatrônica	Sistemas Digitais I	Sistemas Digitais II		Processos de Conformação	Eletrônica Industrial	Instrumentação Industrial				
															Eletropneumática				
																			Tóp. Especiais em Eng. Mecatrônica
																	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 Eletromecânica

Carga Horária Total: 3733 horas