

Integralização Curricular

Integração curricular de Engenharia Mecatrônica									
1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Conhecimentos Básicos 1180 h			Conhecimentos Profissionalizantes 1280				Conhecimentos Específicos 1560		
Química Geral 80 h	Física Experimental 1 100 h	Física Geral 2 80 h	Eletrônica Digital 80 h	Arquitetura e Organização de Computadores 80 h	Elementos de Construção Mecânica 80 h	Processos de Fabricação Mecânica 80 h	Processamento Digital de Sinais 80 h	Simulação de Sistemas Automatizados 80 h	Instalações Elétricas Industriais 100 h
Introdução à Engenharia Mecatrônica, Controle e Automação 40 h	Desenho Técnico e de Máquinas 40 h	Cálculo Numérico 60 h	Eletrônica Básica 80 h	Metrologia 80 h	Controle de Sistemas Lineares 80 h	Instrumentação 80 h	Arquitetura de Redes de Computadores 80 h	Redes Industriais 60 h	Robótica 100 h
Geometria Analítica e Álgebra Linear 80 h	Algoritmos e Programação de Computadores 60 h	Cinemática 60 h	Mecânica dos Sólidos 80 h	Termodinâmica Aplicada 80 h	Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos 80 h	Sistemas Digitais 80 h	Gestão dos Sistemas de Produção 80 h	Fabricação Assistida por Computador 60 h	Economia e Administração 40 h
Cálculo Diferencial e Integral I 100 h	Cálculo Diferencial e Integral 2 100 h	Cálculo Diferencial e Integral 3 100 h	Dinâmica 80 h	Circuitos Elétricos 80 h	Transferência de Calor 80 h	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas 80 h	Controle Digital de Sistemas 80 h	Eletrônica de Potência 80 h	Tópicos Especiais: Educação das Relações Étnico-raciais 40 h
Metodologia da Pesquisa Científica 40 h	Ciências Sociais 40 h	Preservação do Meio Ambiente 40 h							
Português 40 h	Estática e Probabilidade 80 h	Ciências dos Materiais 80 h	Materiais para Engenharia 80 h	Resistência dos Materiais 80 h	Sistemas Operacionais 80 h	Mecânica dos Fluidos 80 h	Bancos de Dados 80 h	Automação Industrial 80 h	Gestão de Projetos 40 h
LIBRAS – Optativa 40 h								Legislação e Ética 40 h	Segurança no Trabalho 40 h
Atividades de Iniciação Científica 320 h								T.F.G. 80 h	
Projeto Interdisciplinar 40 h	Projeto Interdisciplinar 40 h	Projeto Interdisciplinar 40 h	Projeto Interdisciplinar 40 h	Projeto Interdisciplinar 40 h	Projeto Interdisciplinar 40 h	Projeto Interdisciplinar 40 h	Projeto Interdisciplinar 40 h	T.F.G. 40 h	T.F.G. 40 h
Atividades Complementares 160 h								Estágio Curricular	
SINFIP 20 h	SINFIP 20 h	SINFIP 20 h	SINFIP 20 h	SINFIP 20 h	SINFIP 20 h	SINFIP 20 h	SINFIP 20 h	160 h	140 h
480 h	480 h	480 h	460h	460 h	460 h	460 h	460 h	600 h	540 h