

**Engenharia Mecânica**  
**Estrutura Curricular Semestral**

1º Período	<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (h/a)</b>
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	80
	Cálculo I	80
	Desenho Técnico	80
	Ética e Cidadania	40
	Introdução à Engenharia	40
	Química Geral	80
	<b>Total</b>	<b>400</b>

2º Período	<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (h/a)</b>
	Administração	40
	Algoritmo e Linguagem de Programação	80
	Cálculo II	80
	Estatística I	40
	Estudos Ambientais	40
	Física I	80
	Metodologia da Pesquisa Científica	40
<b>Total</b>	<b>400</b>	

3º Período	<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (h/a)</b>
	Cálculo III	80
	Economia	40
	Estatística II	40
	Física II	80
	Introdução à Ciência dos Materiais	80
	Mecânica dos Sólidos	80
<b>Total</b>	<b>400</b>	

4º Período	<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (h/a)</b>
	Cálculo IV	40
	Fenômenos de Transporte	80
	Física III	40
	Métodos Numéricos	80
	Planejamento e Controle da Produção	80
	Termodinâmica	80
<b>Total</b>	<b>400</b>	

5º Período	<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (h/a)</b>
	Circuitos Elétricos	40
	Circuitos Lógicos	80
	Engenharia de Fabricação	80
	Resistência dos Materiais	80
	Sistemas de Informação	40
	Sistemas Térmicos e Fluidomecânicos	80
<b>Total</b>	<b>400</b>	

**FACTHUS - FACULDADE TALENTOS HUMANOS**

6º Período	<i>Disciplinas</i>	<i>Carga Horária (h/a)</i>
	Elementos de Máquinas	80
	Eletrônica para Automação Industrial	80
	Empreendedorismo	80
	Fabricação Assistida por Computador	80
	Instrumentação Industrial	80
	<b>Total</b>	<b>400</b>

7º Período	<i>Disciplinas</i>	<i>Carga Horária (h/a)</i>
	Automação Industrial	80
	Controle de Sistemas Mecânicos	80
	Eletiva I	80
	Sistemas de Aquisição de Dados	80
	Sistemas de Controle Hidráulico e Pneumático	80
<b>Total</b>	<b>400</b>	

8º Período	<i>Disciplinas</i>	<i>Carga Horária (h/a)</i>
	Automação em Tempo Real	80
	Eletiva II	40
	Inteligência Artificial	80
	Projeto de Sistemas Mecatrônicos	80
	Robótica	80
	Segurança em Sistemas de Controle e Automação	40
<b>Total</b>	<b>400</b>	

9º Período	<i>Disciplinas</i>	<i>Carga Horária (h/a)</i>
	Eletiva III	40
	Redes de Comunicação	80
	Trabalho de Conclusão de Curso	40
<b>Total</b>	<b>160</b>	

Estágio Supervisionado	160
------------------------	-----

Atividades Complementares	120
---------------------------	-----

<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>3640</b>
-------------------------------------	-------------