

Engenharia Mecânica

1º Ano	
Disciplinas	Carga Horária
Cálculo	144
Geometria Analítica	72
Introdução à Informática	72
Física Teórica e Experimental I	216
Eletricidade	72
Desenho Técnico	72
Comunicação e Expressão	72
Química Geral e Experimental	144

2º Ano	
Disciplinas	Carga Horária
Álgebra Linear e Cálculo Numérico	144
Cálculo II	144
Controle Programável I	144
Desenho Auxiliado por Computador	72
Eletrônica Analógica e Digital	144
Física Teórica e Experimental II	72
Materiais para Fabricação Mecânica	72
Mecânica Geral I	72

3º Ano	
Disciplinas	Carga Horária
Controle Programável II	144
Fenômenos de Transporte I	72
Hidráulica e Pneumática	72
Instrumentação e Controle de Processos	72
Microcontroladores I	72
Processos de Fabricação Mecânica	72
Resistência dos Materiais	144
Sensores e Atuadores I	72
Sistemas de Controle	72
Mecânica Geral II	72

4º Ano	
Disciplinas	Carga Horária
Administração de Recursos e Processos Industriais	72
Elementos de Máquinas	144
Estatística Aplicada à Engenharia	72
Fenômenos de Transporte II	144
Gestão de Projetos e Empreendedorismo	72
Controle Digital	72
Projetos de Sistemas Mecatrônicos	144
Vibrações Mecânicas	72
Sensores e Atuadores II	72

5º Ano	
Disciplinas	Carga Horária
Qualidade e Metrologia	72
Automação da Manufatura	72
Ciência e Sociedade	72
Máquinas de Fluxo	144
Noções de Gestão Ambiental e Segurança do Trabalho	72
Introdução à Robótica Industrial	72
Tópicos Avançados em Engenharia Mecatrônica	72
Sistemas Térmicos	72
Construção de Máquinas	144
Trabalho de Conclusão de Curso Engenharia	72
Estágio Supervisionado	320