

Fatec Dep. Júlio Julinho Marcondes e Moura

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL POR TIPO DE ATIVIDADE CURRICULAR (Teóricas, práticas e de projetos)

Período	ATIVIDADES / Disciplinas		Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL Tipo de atividade curricular			
	Sigla	Denominação		Teoria	Prática	Autônomas*	Total
1º SEMESTRE	EME-100	Princípios da Mecatrônica	2	20	20		40
	EES-101	Sistemas Eletroeletrônicos Aplicados I	4	40	40		80
		Laboratório e Técnicas de Programação de Computadores I	2	20	20		40
	FEM-002	Eletromagnetismo	4	40	40		80
		Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	40	40		80
	MCA-003	Cálculo I	4	40	40		80
	LPO-100	Comunicação Acadêmica	2	20	20		40
	LIN-100	Inglês I	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
2º SEMESTRE	EES-102	Sistemas Eletroeletrônicos Aplicados II	4	40	40		80
	DTA-100	Desenho Técnico Aplicado	4	40	40		80
	FMT-003	Introdução aos Sistemas Dimensionais	2	20	20		40
		Laboratório e Técnicas de Programação de Computadores II	2	20	20		40
	FFM-002	Mecânica Clássica	4	40	40		80
	MET-001	Estatística Descritiva	2	20	20		40
	MCA-021	Cálculo II	4	40	40		80
	LIN-200	Inglês I	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
3º SEMESTRE		Acionamentos Industriais	4	40	40		80
		Eletrônica Digital	4	40	40		80
		Instalações Elétricas	4	40	40		80
	EMA-052	Resistência dos Materiais	4	40	40		80
		Termometria, Calorimetria e Termodinâmica	4	40	40		80
	CEE-001	Inovação e Empreendedorismo	2	20	20		40
	LIN-300	Inglês III	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
4º SEMESTRE	EER-001	Automação Industrial	4	40	40		80
	EEL-101	Sistemas Microprocessados e Microcontrolados	4	40	40		80
	AGP-200	Processos e Qualidade na Mecatrônica	2	20	20		40
	EMP-002	Processos de Fabricação Mecânica	4	40	40		80
	EMS-102	Sistemas Mecânicos	4	40	40		80
	TEM-100	Metodologia de Projetos	4	40	40		80
		Instrumentação Industrial	2	20	20		40
	LIN-400	Inglês IV	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
5º SEMESTRE		Projeto de Mecatrônica I	2	20	20		40
	EMH-101	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	40	40		80
		Redes Industriais	4	40	40		80
		Eletrônica Industrial	4	40	40		80
	EMA-012	Materiais e Ensaio Mecânicos	4	40	40		80
		Projeto Assistido por Computador	4	40	40		40
	LIN-500	Inglês V	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
6º SEMESTRE		Projeto de Mecatrônica II	4	40	40		80
		Sistemas de Controle e Supervisão Industrial	4	40	40		80
	EMI-101	Comando Numérico Computadorizado	4	40	40		80
	EMR-004	Robótica Industrial	4	40	40		80
	EPI-100	Sistemas Integrados de Manufatura	4	40	40		80
		Redação Técnico-científica	2	20	20		40
	LIN-600	Inglês VI	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480

* A faculdade deverá trabalhar em projetos Interdisciplinares com o desenvolvimento de protótipos de maneira semipresencial.

RESUMO DE CARGA HORÁRIA

2880 aulas → 2400 horas (atende CNCST – Eixo: Controle e Processos Industriais) + 240 horas de Estágio Supervisionado em Mecatrônica Industrial + 160 horas do Trabalho de Graduação em Mecatrônica Industrial = **2800 HORAS**