

MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA MECÂNICA

Ingressantes a partir de 2024

Processo Seletivo de Inverno

Códigos	Carga Horária				CH oferecida de forma síncrona	DISCIPLINAS	
	Semanal			TOT			
	T	E	L/P				
EFB111	4	4	0	160	40	<u>1ª Série (julho a dezembro)</u> Cálculo Diferencial e Integral I (2.o semestre) Vetores, Curvas e Superfícies (2.o semestre) Física I (2.o semestre) Desenho (2.o semestre) Algoritmos e Programação (2.o semestre) Projetos e Atividades Especiais (2.o semestre)	
EFB112	4	0	0	80			
EFB208	4	0	4	160			
EFB303	0	4	0	80			
EFB404	0	4	0	80			
PAE104	0	1	1	40			
TOTAL	12	13	5	600			
EFB502	2	0	2	160		40	<u>2ª Série</u> Química Geral Fundamentos de Engenharia Cálculo Diferencial e Integral II Matemática Computacional Física II Mecânica Geral Resistência dos Materiais Introdução a Projeto e Manufatura Materiais de Construção Mecânica I Estatística Projetos e Atividades Especiais (anual)
EFB605	0	2	0	80			
EFB109	0	2	0	80			
EFB108	0	2	0	80			
EFB206	2	0	2	160			
EFB204	2	0	0	80			
ETM101	2	2	0	160			
ETM302	0	0	4	160			
EMC213	0	0	2	80			
EFB803	0	2	0	80			
PAE204A	0	0	1	40	160	<u>3ª Série</u> Mecânica das Estruturas Materiais de Construção Mecânica II Construção de Máquinas I Mecânica Analítica Sistemas de Conversão de Energia Mecânica dos Fluidos I Eletricidade (1.º semestre) Elétrica e Automação (2.º semestre) Transferência de Calor I Projetos e Atividades Especiais	
TOTAL	8	10	11	1160			
EMC103	2	0	2	160			
EMC214	0	0	2	80			
EMC302	2	0	2	160			
EMC506	2	0	0	80			
EMC619	0	2	0	80			
EMC611	0	0	2	80			
EMC406	2	0	2	80			
EMC405	2	0	2	80			
EMC615	1	1	0	80	40	<u>4ª Série</u> Transferência de Calor II Método dos Elementos Finitos Construção de Máquinas II Mecânica Vibratória Máquinas de Fluxo Mecânica dos Fluidos II Controle de Processos Sistemas de Propulsão Automotiva Projetos e Atividades Especiais	
PAE316	0	2	2	160			
TOTAL	11	5	14	1040			
EMC616	1	1	0	80			
EMC216	0	0	2	80			
EMC306	1	0	2	120			
EMC507	2	1	0	120			
EMC613	1	0	1	80			
EMC612	1	0	1	80			
EMC403	2	0	2	160			
EMC508	0	0	2	80	40	<u>5ª Série</u> Empreendedorismo e Gestão Processos de Fabricação I (1.o semestre) Trabalho de Conclusão de Curso Sistemas Térmicos Manufatura Assistida por Computador (2.º semestre) Projetos e Atividades Especiais Disciplinas Eletivas (Total de 240h.a.)	
PAE416	0	2	2	160			
TOTAL	8	4	12	960			
EFH113	0	2	0	80			
EMC211	2	0	2	80			
EMC903	0	0	4	160			
EMC620	2	0	0	80			
EMC217	2	0	2	80			
PAE516	0	2	2	160			
(*)				240			
TOTAL	6	4	10	880			
EMC819	0	0	2	80	40	(*) Eletivas Projeto Básico de Aeronaves Introdução à Análise de Falhas Simulação Computacional em Engenharia Mecânica Dinâmica e Sistemas Veiculares Minor Program	
EMC817	1	0	1	80			
EMC824	0	0	2	80			
EMC815	2	0	2	160			
MIN				240			
EFH121	4	0	0	80			
EFH117	2	0	0	40			
EFH114	2	0	0	40			
EMC212	2	0	2	80			
EMC308	2	0	2	80			
PAE608	0	2	2	80	40	<u>6ª Série (janeiro a junho)</u> Economia (1.º semestre) Direito Empresarial (1.º semestre) Higiene e Segurança do Trabalho (1.º semestre) Processos de Fabricação II (1.º semestre) Controle da Qualidade (1.º semestre) Projetos e Atividades Especiais (1.º semestre)	
TOTAL	12	2	6	400			
ETGSUP	0	0	0	160			
						Estágio Supervisionado Obrigatório	
						Obs.: O aluno poderá requerer matrícula em qualquer disciplina oferecida pelo CEUN-IMT, como disciplina eletiva para complementação da carga horária exigida, desde que tenha a aprovação do Coordenador do curso.	
LIBR01	2	0	0	40		Optativas Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral) Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.	
LIBR02	2	0	0	40			
TOTAL GERAL	5040 Horas-aula 4200 Horas 160 Horas de Estágio Supervisionado 4360 Carga Horária Total (contabilizada em horas)					CH oferecida de forma síncrona:	h-a 280 h-relógio 233 5%