

MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA MECÂNICA - 2024

Ingressantes a partir de 2022

Processo Seletivo de Verão

Códigos	Carga Horária				CH Total oferecida remotamente	DISCIPLINAS
	Semanal			TOT		
	T	E	L/P			
<u>1ª Série</u>						
EFB105	4	0	0	160	40	Cálculo Diferencial e Integral I
EFB110	2	0	0	80		Vetores, Curvas e Superfícies
EFB207	2	0	2	160		Física I
EFB302	0	2	0	80		Desenho
EFB403	0	2	0	80		Algoritmos e Programação
EFB502	2	0	2	160		Química Geral
EFB604	2	2	0	160		Fundamentos de Engenharia
PAE1CB	0	0	4	160		Projetos e Atividades Especiais I
TOTAL	12	6	8	1040		
<u>2ª Série</u>						
EFB109	0	2	0	80	40	Cálculo Diferencial e Integral II
EFB108	0	2	0	80		Matemática Computacional
EFB206	2	0	2	160		Física II
EFB204	2	0	0	80		Mecânica Geral
ETM101	2	2	0	160		Resistência dos Materiais
ETM302	0	0	4	160		Introdução a Projeto e Manufatura
EMC213	0	0	2	80		Materiais de Construção Mecânica I
EFB803	0	2	0	80		Estatística
PAE2MC	0	4	0	160		Projetos e Atividades Especiais II
TOTAL	6	12	8	1040		
<u>3ª Série</u>						
EMC103	2	0	2	160	8	Mecânica das Estruturas
EMC214	0	0	2	80		Materiais de Construção Mecânica II
EMC302	2	0	2	160		Construção de Máquinas I
EMC506	2	0	0	80		Mecânica Analítica
EMC619	0	2	0	80		Sistemas de Conversão de Energia
EMC611	0	0	2	80		Mecânica dos Fluidos I
EMC406	2	0	2	80		Eletricidade (1.º semestre)
EMC405	2	0	2	80		Elétrica e Automação (2.º semestre)
EMC615	1	1	0	80		Transferência de Calor I
PAE316	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais
TOTAL	11	5	14	1040		
<u>4ª Série</u>						
EMC616	1	1	0	80	40	Transferência de Calor II
EMC216	0	0	4	80		Método dos Elementos Finitos
EMC306	1	0	2	120		Construção de Máquinas II
EMC507	2	1	0	120		Mecânica Vibratória
EMC613	1	0	1	80		Máquinas de Fluxo
EMC612	1	0	1	80		Mecânica dos Fluidos II
EMC403	2	0	2	160		Controle de Processos
EMC508	0	0	2	80		Sistemas de Propulsão Automotiva
EMC211	2	0	2	80		Processos de Fabricação I (1.º semestre)
PAE416	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais
TOTAL	10	4	16	1040		
<u>5ª Série</u>						
EMC212	2	0	2	80	40	Processos de Fabricação II (1.º Semestre)
EMC620	2	0	0	80		Sistemas Térmicos
EFH114	2	0	0	40		Higiene e Segurança do Trabalho (semestral)
EFH113	0	2	0	80		Empreendedorismo e Gestão
EFH116	2	0	0	80		Economia
EFH117	2	0	0	40		Direito Empresarial (semestral)
EMC208	2	0	2	80		Manufatura Assistida por Computador (2.º semestre)
EMC308	2	0	2	80		Controle da Qualidade (1.º semestre)
EMC903	0	0	4	160		Trabalho de Conclusão de Curso
(*)				240		Disciplinas Eletivas (Total de 240h.a.)
TOTAL	15	2	11	960		
ETGSUP	0	0	0	160		Estágio Supervisionado Obrigatório
(*) Eletivas						
EMC819	0	0	2	80		Projeto Básico de Aeronaves
EMC817	1	0	1	80		Introdução à Análise de Falhas
EMC824	0	0	2	80		Simulação Computacional em Engenharia Mecânica
EMC850	0	0	2	40		Dinâmica Veicular (1.º semestre)
EMC851	0	0	2	40		Sistemas de Freio e Transmissão (1.º semestre)
EMC852	0	0	2	40		Lean Six Sigma - Certificação Green Belt (1.º semestre)
EMC853	0	0	2	40		Segurança Veicular (2.º semestre)
EMC854	0	0	2	40		Aplicações CAE em Engenharia Automotiva (2.º semestre)
EMC855	0	0	2	40		Sistemas de Direção/Suspensão (2.º semestre)
MIN				240		Minor Program
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.						
<u>Optativas (*)</u>						
LIBR01	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)
LIBR02	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)
(*) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.						
TOTAL	5120 Horas-aula			4267 Horas	Carga horária oferecida remotamente: h-a h-relógio	
	160 Horas de Estágio Supervisionado				376	313 7%
	4427 Carga Horária Total (contabilizada em horas)					