

FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENG. MECÂNICA NOTURNO (VERSÃO 2017)

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO	11º PERÍODO	12º PERÍODO
CMA111 CÁLCULO 1A	6 CMA211 CÁLCULO 2A	6 TMEC013 MÉTODOS MATEM. PARA ENG. I	4 TMEC014 MÉTODOS MATEM. PARA ENG. II	4 TMEC005 TERMODINÂMICA	6 TMEC024 MECÂNICA DOS FLUÍDOS	6 TMEC030 TRANSFER. DE CALOR E MASSA	6 TMEC036 MÁQUINAS HIDRÁULICAS	4 TMEC037 MÁQUINAS TERMICAS I	4 TMEC042 MÁQUINAS TERMICAS II	4 TMEC044 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	TMEC045 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
TMEC060 FÍSICA PARA ENGENHARIA I	4 TMEC111 FÍSICA PARA ENGENHARIA II	4 TMEC058 FÍSICA EXPERIM. PARA ENGENHARIA	2 TMEC017 ESTÁTICA	4 TMEC019 DINÂMICA	4 TMEC025 MECANISMOS	4 TMEC026 MECÂNICA DA FRATURA E FADIGA	3 TMEC031 VIBRAÇÕES MECÂNICAS	4 TMEC038 ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	4 TMEC043 PROJETO MECÂNICO	4 PROFISS	PROFISS
CMA112 GEOMETRIA ANALÍTICA	4 TMEC009 ÁLGEBRA LINEAR APLICADA	4 TMEC001 CÁLCULO NUMÉRICO	4 TMEC018 METROLOGIA E INSTRUMENT.	4 TMEC002 MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	4 TMEC020 MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	4 TMEC022 USINAGEM	4 TMEC032 ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	4 TMEC033 ENGENHARIA AMBIENTAL	2 PROFISS	PROFISS	PROFISS
TMEC006 INTRODUÇÃO A ENG. MECÂNICA	2 TMEC010 TECNOLOGIA QUÍMICA	5 TMEC011 ESTATÍSTICA APLICADA	4 TMEC003 FUNDIÇÃO	2 TMEC115 FÍSICA PARA ENGENHARIA III	4 TMEC110 HUMANIDADES, CIÊNCIAS SOCIAIS E CIDADANIA	2 TMEC028 SOLDAGEM	3 TMEC027 CONFORMAÇÃO	4 TMEC034 SELEÇÃO DE MATERIAIS	4 PROFISS	PROFISS	PROFISS
TMEC007 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	3 TMEC012 DESENHO MECÂNICO II	4 TMEC015 INTRODUÇÃO AOS MATERIAIS	4	TMEC004 MATERIAIS DE ENGENHARIA	4 TMEC023 COMPORTAM. DOS MATERIAIS	3 TMEC039 APLICAÇÕES ELÉTRICAS	3 TT081 ADMINISTRAÇÃO E ORGAN. DE EMPRESAS DE ENG. I	3 TMEC040 PLANEJAM. DE INDÚSTRIAS MECÂNICAS (PIM)	4 PROFISS	PROFISS	PROFISS
TMEC008 DESENHO MECÂNICO I	2				TMEC029 ENGENHARIA ECONOMICA	2 PROFISS	PROFISS	TMEC041 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	PROFISS	PROFISS	PROFISS

FABRICAÇÃO
MATERIAIS
PROJETOS
TÉRMICAS
PRODUÇÃO
OUTRAS

Carga horária semanal: **MÍNIMA: 16h - MÁXIMA: 37h.**

O Estágio Obrigatório – TMEC041 requer conclusão de 75% do curso, menos CH estágio, (2640h) e o TCC I – TMEC044, requer conclusão de 80% da CH total do curso (3060h). As atividades formativas (120h) podem ser apresentadas a partir do 7º período, e deverão ser distribuídas em 03 categorias com, no mínimo, 20h em cada. A carga horária total do curso (3825h) está distribuída em: Disciplinas Obrigatórias (2745h) + Disciplinas Profissionalizantes por área (Fabricação – 120h; Materiais – 90h; Projetos – 180h; Térmicas – 150h) + Estágio Supervisionado (300h) + Atividades Formativas (120h).

TABELA DE PRÉ-REQUISITOS - ENG. MECÂNICA NOTURNO (VERSÃO 2017)

Código	Disciplina	Código	Pré-Requisito
1º Período			
CMA111	Cálculo 1A	---	---
TMEC060	Física para Engenharia I	---	---
CMA112	Geometria Analítica	---	---
TMEC006	Introdução Engenharia Mecânica	---	---
TMEC007	Linguagem de Programação	---	---
TMEC008	Desenho Mecânico I	---	---
2º Período			
CMA211	Cálculo 2A	CMA111	Cálculo 1A
TMEC111	Física para Engenharia II	---	---
TMEC009	Álgebra Linear Aplicada	CMA112	Geometria Analítica
TMEC010	Tecnologia Química	---	---
TMEC012	Desenho Mecânico II	TMEC008	Desenho Mecânico I
3º Período			
TMEC013	Métodos Matemáticos para Engenharia I	CMA111	Cálculo 1A
		TMEC009	Álgebra Linear Aplicada
TMEC058	Física Experimental para Engenharia	---	---
TMEC011	Estatística Aplicada	---	---
TMEC015	Introdução aos Materiais	TMEC010	Tecnologia Química
TMEC001	Cálculo Numérico	CMA111	Cálculo 1A
		TMEC007	Linguagem de Programação
		TMEC009	Álgebra Linear Aplicada
4º Período			
TMEC014	Métodos Matemáticos para Engenharia II	TMEC013	Métodos Matemáticos para Engenharia I
TMEC017	Estatística	CF109	Física I
		CMA112	Geometria Analítica
TMEC018	Metrologia e Instrumentação	TMEC008	Desenho Mecânico I
		TMEC011	Estatística Aplicada
TMEC003	Fundição	TMEC015	Introdução aos Materiais
5º Período			
TMEC002	Mecânica dos Sólidos I	TMEC017	Estatística
TMEC004	Materiais para Engenharia	TMEC015	Introdução aos Materiais
TMEC005	Termodinâmica	CF110	Física II
		TMEC007	Linguagem de Programação
TMEC019	Dinâmica	TMEC017	Estatística
TMEC115	Física para Engenharia III	---	---
6º Período			
TMEC020	Mecânica dos Sólidos II	TMEC002	Mecânica dos Sólidos I
TMEC024	Mecânica dos Flúidos	TMEC005	Termodinâmica
		TMEC013	Métodos Matemáticos para Engenharia I
TMEC025	Mecanismos	TMEC019	Dinâmica
TMEC023	Comportamento dos Materiais	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC110	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	---	---
TMEC029	Engenharia Econômica	---	---

Código	Disciplina	Código	Pré-Requisito
7º Período			
TMEC022	Usinagem	TMEC004	Materiais para Engenharia
		TMEC018	Metrologia e Instrumentação
TMEC028	Soldagem	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC030	Transferência de Calor e Massa	TMEC024	Mecânica dos Flúidos
TMEC039	Aplicações Elétricas	CF111	Física 3
TMEC026	Mecânica da Fratura e Fadiga	TMEC002	Mecânica dos Sólidos I
8º Período			
TMEC027	Conformação	TMEC004	Materiais para Engenharia
		TMEC002	Mecânica dos Sólidos I
TT081	Administração e Org. de Empresas de Eng. I	---	---
TMEC036	Máquinas Hidráulicas	TMEC024	Mecânica dos Flúidos
TMEC031	Vibrações Mecânicas	TMEC019	Dinâmica
		TMEC002	Mecânica dos Sólidos I
		TMEC013	Métodos Matemáticos para Engenharia I
TMEC032	Elementos de Máquinas I	TMEC026	Mecânica da Fratura e Fadiga
9º Período			
TMEC033	Engenharia Ambiental	---	---
TMEC034	Seleção de Materiais	TMEC028	Soldagem
		TMEC027	Conformação
		TMEC022	Usinagem
TMEC037	Máquinas Térmicas I	TMEC030	Transferência de Calor e Massa
TMEC038	Elementos de Máquinas II	TMEC002	Mecânica dos Sólidos I
		TMEC004	Materiais para Engenharia
		TMEC025	Mecanismos
TMEC040	Planejamento de Indústrias Mecânicas	TT081	Administração e Org. de Empresas de Eng. I
TMEC041	Estágio Obrigatório	---	75% da carga horária total do curso (exceto estágio)
10º Período			
TMEC042	Máquinas Térmicas II	TMEC024	Mecânica dos Flúidos
TMEC043	Projeto Mecânico	TMEC032	Elementos de Máquinas I
		TMEC038	Elementos de Máquinas II
11º Período			
TMEC044	Trabalho de Conclusão de Curso I	---	80% da carga horária do curso cumprida
12º Período			
TMEC045	Trabalho de Conclusão de Curso II	TMEC044	Trabalho de Conclusão de Curso 1

Adição Curricular NOTURNO-INTEGRAL

TMEC060 (FÍSICA PARA ENGENHARIA I) = CF109 (FÍSICA I)

TMEC111 (FÍSICA PARA ENGENHARIA II) = CF110 (FÍSICA II)

TMEC115 (FÍSICA PARA ENGENHARIA III) = CF111 (FÍSICA III)

TMEC058 (FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ENGENHARIA) = CF113 (FÍSICA EXPERIMENTAL I)