



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM MECÂNICA: Projeto Mecânico e Peças - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00069
--	------------------------

Instituição: University of Applied Science Akademische Auslandsamt
Disciplina: Mechanical Design and Machine Parts 1: Principles
Discente - Matrícula: Mateus de Souza Marins - 201313510297
Eixo: 7 - MECÂNICA
Carga Horária Total: 60 horas-aula

Curso(s)	Período
Engenharia de Controle e Automação	<u>9</u>

Departamento: DEPARTAMENTO COMPUTAÇÃO E MECÂNICA

Ementa:

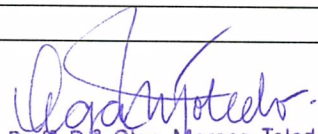
ELEMENTOS DE MÁQUINAS 1: Tem como objetivo construir e ter uma visão geral dos elementos de máquina; Tolerâncias dimensionais, sistema de encaixe, tolerâncias de forma e posição, superfície e cálculo de cadeias dimensionais; desenhos de peças simples, de grupo e de arranjo geral, desenhos de montagem; lista de peças e sistemática de desenho; lidar com as normas.
EXERCÍCIOS DE DESIGN DE ELEMENTOS DE MÁQUINA: Desenho à mão livre de acordo com os modelos apresentados e de componentes físicos; desenhos em um sistema CAD 3D, geométricas, alterações, dimensionamento e desvios; transferência independente de esboços à mão livre para o sistema CAD, produção de peças individuais, conjuntos, e uma lista de peças.

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
Co-requisitos
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)

Bibliografia Básica

1.	"Maschineelemente: Tabellen und Formelsammlung", SCHLECHT, Bertold, 2011;
2.	"Maschineelemente: Gestaltung, Berechnung, Anwendung", HABERHAUER, Host, BODENSTEIN, Ferdinand, 1996.
3.	


Prof.ª Dr.ª Olga Moraes Toledo
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA