

COLEGIADO DA UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

RESOLUÇÃO n. 31/2016/COLEGIADO UNACET

Aprova a alteração da ementa da disciplina de Mecânica dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia de Produção, Engenharia de Materiais e Engenharia Química.

O Presidente do Colegiado da Unidade Acadêmica de Ciências, Engenharias e Tecnologias, UNACET, no uso de suas atribuições e tendo em vista a decisão do colegiado no dia 07 de dezembro de 2016, RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar alteração da ementa da disciplina de Mecânica Geral I dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia de Produção, Engenharia de Materiais e Engenharia Química, a seguir relacionadas:

DISCIPLINA/CRÉDITO	EMENTA ANTERIOR	EMENTA ATUAL	CURSO/ MC
11163/Mecânica Geral I/04 16627/Mecânica Geral I/04 16159/ Mecânica Geral I/04	Princípios e conceitos fundamentais da mecânica. Estática do ponto material. Corpos rígidos: Sistemas equivalentes de forças. Equilíbrio de corpos rígidos. Forças distribuídas: centroides e baricentros. Momentos de inércia.	Forças no plano e no espaço. Sistemas equivalentes de forças. Estática dos corpos rígidos em duas e três dimensões. Forças distribuídas. Centroides e baricentros de um corpo Bidimensional e Tridimensional, de áreas e linhas, centroides por integração, Teorema de Pappus-Guldinus, Corpos compostos. Momento de inércia de superfícies, linhas e volume, determinação do Momento de Inércia por Integração, Momento Polar de Inércia, Raio de Giração, Teorema dos eixos paralelos, Momentos de Inércia de Superfícies Compostas.	Engenharia Civil/04 Engenharia Civil/04 Engenharia Mecânica/04
16554/Mecânica dos Sólidos/04 19440/Mecânica/04 13939/Mecânica/04 16462/Mecânica/04	Princípios e conceitos fundamentais da mecânica. Estática do ponto material. Corpos rígidos: Sistemas equivalentes de forças. Equilíbrio de corpos rígidos. Forças distribuídas:	Noções gerais de mecânica. Estática de corpos rígidos, bidimensional e tridimensional. Forças distribuídas.	Eng. Ambiental e Sanitária/04 Eng. De Produção/01 Engenharia de Materiais/04




	centroides e baricentros. Momentos de inércia.	Centroides e baricentros de superfícies planas. Momento de inércia de superfícies planas.	Engenharia Química/02
--	--	---	-----------------------

Parágrafo único: As alterações dos ementários entrarão em vigor a partir do 1º semestre de 2017 para todos os alunos dos cursos e matrizes curriculares citados acima.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Criciúma, 07 de dezembro de 2016.



PROF. EVÂNIO RAMOS NICOLEIT
PRESIDENTE DO COLEGIADO