

Programa Analítico de Disciplina

PRE 413 - Projeto SAE Aerodesign - Projeto da Aeronave Radiocontrolada

-
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 1h Carga horária semanal prática: 3h Semestres: I e II

Objetivos

Charles vai fazer

Ementa

Introdução ao Projeto SAE Aerodesign. Regulamento anual do Projeto SAE Aerodesign. Especificações e requisitos. Anteprojeto. Projeto Preliminar. Projeto Final.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia Agrícola e Ambiental	Geral
Engenharia de Produção	Geral
Engenharia Elétrica	Geral
Engenharia Mecânica	Geral

PRE 413 - Projeto SAE Aerodesign - Projeto da Aeronave Radiocontrolada

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao Projeto SAE Aerodesign	1h	0h	0h	0h	1h
2. Regulamento do Projeto SAE Aerodesign	2h	0h	0h	0h	2h
3. ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS	2h	0h	0h	0h	2h
4. Anteprojeto	2h	0h	0h	0h	2h
5. Projeto Preliminar 1. 5.1 Aerodinâmica 5.2 Cargas e Estruturas 5.3 Estabilidade e Controle 5.4 Desempenho 5.5 Projeto Elétrico	7h	0h	0h	0h	7h
6. Desenvolvimento do Projeto SAE Aerodesign	0h	45h	0h	0h	45h
7. Projeto Final	1h	0h	0h	0h	1h
Total	15h	45h	0h	0h	60h

(T) Teórica; (P) Prática; (ED) Estudo Dirigido; (Pj) Projeto; Total (To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

PRE 413 - Projeto SAE Aerodesign - Projeto da Aeronave Radiocontrolada

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1. Regulamento Projeto SAE Aerodesign	0
2. ROSA, Edison. (Org.). Introdução ao projeto Aeronáutico. Santa Catarina: Universidade Federal de Santa Catarina, 2003. v.4.	0
3. ISCOLD, Paulo – Introdução às cargas nas Aeronaves – EE UFMG, Centro de Estudos Aeronáuticos	0
4. PAHL, Gerhard et al. Projeto na engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.	0
5. ROSKAM, J. Airplane Design. Design, Analysis and Research Corporation, 1985.	0

Bibliografias complementares

Não definidas