

Programa Analítico de Disciplina

PRE 415 - Projeto SAE Aerodesign – Construção da Aeronave Radiocontrolada

-
Catálogo: 2019
Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal em sala de aula: 1h Carga horária semanal em outros ambientes: 3h Carga horária semanal de dedicação do estudante à disciplina: 4h Semestres: I e II

Objetivos

Charles vai fazer, marquei algumas metodologias só para salvar.

Ementa

Técnicas construtivas de Aeromodelos. Adequação de projetos. Planejamento estratégico para a competição anual SAE Aerodesign. Construção da Aeronave radiocontrolada para a competição SAE Aerodesign.

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 415 - Projeto SAE Aerodesign – Construção da Aeronave Radiocontrolada

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Técnicas construtivas de Aeromodelos	3h	0h	0h	0h	3h
2. Adequação de projetos	3h	0h	0h	0h	3h
3. Planejamento estratégico para a competição SAE Aerodesign	2h	0h	0h	0h	2h
4. Construção da Aeronave radiocontrolada para a competição SAE Aerodesign	7h	0h	0h	0h	7h
5. Construção da Aeronave radiocontrolada para a competição SAE Aerodesign	0h	45h	0h	0h	45h
Total	15h	45h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Aplicação do TBL e PBL nas atividades práticas, Atividades extra classes desempenhadas pelo estudante e Desenvolvimento de projeto interdisciplinar
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

PRE 415 - Projeto SAE Aerodesign – Construção da Aeronave Radiocontrolada

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1. Regulamento anual 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