

Programa Analítico de Disciplina

PRE 415 - Projeto SAE Aerodesign – Construção 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, 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