



| | |
|---|---------------------|
| DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS: Veículos Elétricos - MOBILIDADE ACADÊMICA | CÓDIGO: GMECA.00024 |
|---|---------------------|

Instituição: Budapest University Of Technology And Economics
Disciplina: Electric Vehicles
Discente - Matrícula: Leandro César Vasconcelos - 200923510233
Eixo: 5 - ELETRICIDADE
Carga Horária Total: 60 horas-aula

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

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA

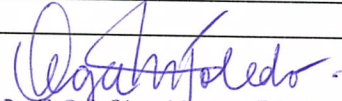
Ementa:

Classes de veículos elétricos. Força de tração vs. Velocidade característica e força de tração. Requisitos para o controle de força de tração, velocidade de deslocamento e força de quebrar. Estrutura de veículos elétricos, as tarefas de operação principal e acessória. O abastecimento de energia para o contato da linha de veículo ferroviários acionados eletricamente, multi-modo atuais trens e motor-treinadores. Acionamentos elétricos e direções de desenvolvimento das locomotivas típicas. Viajando e controle de locomotivas elétricas quebrar. Fornecimento de energia elétrica e acionamentos elétricos controlados de bondes urbanos, carros e trens subterrâneos. Típico tipos e direções de desenvolvimento. Estrutura elétrica, fornecimento de energia, unidades e direções de desenvolvimento de carros elétricos e híbridos. Veículos especiais, veículos com motor linear e levitação. Proteção e equipamentos de controle técnico de veículos. Equipamentos auxiliares de veículos. Os veículos elétricos no futuro.

INTERDISCIPLINARIEDADES

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

| | |
|----------------------------|---|
| Bibliografia Básica | |
| 1. | Schmidt I., Rajki I., Vincze Gyné: Járművillamosság. Egyetemi tankönyv. ISBN 963 420 7103 Műegyetemi Kiadó, Budapest. 2002. |
| 2. | |
| 3. | |


Profª Drª Olga Moraes Toledo
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA