



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.	