

ENG 633 – Sistemas Mecatrônicos

Nível: Mestrado Acadêmico / Doutorado

CH: 51h

Créditos: 3.0

Ementa: Conceitos de sistemas mecatrônica, funções e objetivos dos sistemas mecatrônicos; instrumentação, sensores e transdutores: capacitivos, indutivos, óticos, ultra-som, interferométricos; atuadores: motores de passo, CC/AC, hidráulicos, pneumáticos, sistemas de gerenciamento e controle: CLP, CNC, DCS, SCADA; Drivers; Estudos de casos de Projetos Mecatrônicos bem sucedidos.