

MÓDULO: Sistemas Ciberfísicos

Responsável: Ubirajara Moreno.

Descrição: Objetiva fornecer ao aluno noções básicas de modelagem e controle de sistemas robóticos móveis, que compreendem uma vasta classe de Sistemas Ciberfísicos (carros autônomos, VANTs, robôs inteligentes). A participação de tais sistemas na sociedade moderna vem aumentando a cada ano, sendo que em breve devem vir a fazer parte do cotidiano de boa parte da população mundial.

Disciplinas:

DAS-5341 - Inteligência Artificial Aplicada a Controle e Automação (4 créditos)

PPGEAS - Robótica Móvel (3 créditos ECA)

PPGEAS - Tópicos Esp.: Controle para Ntw Control Systems (3 créditos ECA)

PPGEAS - Projeto e Desenvolvimento de Sistemas Embarcados (3 créditos ECA)

Mercado: Estágio em laboratórios da UFSC, outras instituições de ensino e empresas. Na UFSC existem laboratórios no DAS, também no CTC o SPACE-Lab e LISHA. O ISI Senai em Sistemas Embarcados em Florianópolis e diversas outras empresas.