

LISTA GERAL OPTATIVAS X ÊNFASES

Disciplina	Ênfase
ENG515 - Controle de Processos (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENG560 - Controle Adaptativo (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENG565 - Controle Multivariável (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENG570 - Instrumentação Eletrônica (PG)	Sistemas de Controle e Automação Sistemas Eletrônicos
ENG573 - Processos Estocásticos (PG)	Todas as ênfases
ENG574 - Otimização (PG)	Todas as ênfases
ENG576 - Projeto de Circuitos Integrados (PG)	Sistemas Eletrônicos
ENG577 - Processamento Digital de Sinais (PG)	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Comunicações Sistemas de Eletrônicos
ENG656 - Controle de Sistemas a Eventos Discretos (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENG658 - Microeletrônica em Radiofrequência (PG)	Sistemas de Comunicações Sistemas Eletrônicos
ENG730 - Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I (PG)	Definida por semestre letivo (*)
ENG735 - Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II (PG)	Definida por semestre letivo (*)
ENG740 - Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III (PG)	Definida por semestre letivo (*)
ENGA48 - Sistemas de Comunicações sem Fio	Sistemas de Comunicações
ENGA70 - Modelagem e Identificação de Sistemas Dinâmicos (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENGA71 - Análise e Projeto de Sistemas de Controle (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENGA72 - Controle Robusto (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENGA73 - Sistemas Robóticos (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENGA74 - Inteligência Computacional (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENGA76 - Acionamento de Máquinas Elétricas (PG)	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Energia Elétrica
ENGA77 - Instrumentação Industrial (PG)	Sistemas de Controle e Automação
ENGA78 - Síntese de Circuitos Digitais (PG)	Sistemas Eletrônicos
ENGA79 - Nanoengenharia: processos e caracterização (PG)	Sistemas Eletrônicos
ENGA80 - Análise de Sistemas de Energia Elétrica (PG)	Sistemas de Energia Elétrica
ENGA81 - Dinâmica de Sistemas de Energia Elétrica (PG)	Sistemas de Energia Elétrica
ENGA82 - Transitórios Eletromagnéticos em Sist. Energia Elétrica (PG)	Sistemas de Energia Elétrica
ENGA83 - Processamento Estatístico de Sinais (PG)	Sistemas de Comunicações
ENGA84 - Processadores Digitais de Sinais (PG)	Sistemas Eletrônicos
ENGA85 - Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV (PG)	Definida por semestre letivo (*)
ENGA86 - Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica	Definida por semestre letivo (*)
ENG58 - Eletrônica para Comunicações	Sistemas de Comunicações Sistemas Eletrônicos
ENG59 - Instrumentação Eletrônica	Sistemas de Controle e Automação Sistemas Eletrônicos
ENG60 - Circuitos e Dispositivos de Microondas	Sistemas de Comunicações Sistemas de Eletrônicos
ENG61 - Sistemas de Comunicações II	Sistemas de Comunicações
ENG62 - Antenas e Propagação	Sistemas de Comunicações
ENG63 - Processamento Digital de Sinais	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Comunicações Sistemas de Eletrônicos
ENG64 - Sistemas de Controle II	Sistemas de Controle e Automação
ENG65 - Sistemas de Controle III	Sistemas de Controle e Automação

(*) Ver Lista Geral Tópicos Especiais x Ênfases

(PG) Disciplina da Pós-Graduação

Disciplina	Ênfase
ENGC66 – Introdução ao Controle de Processos Industriais	Sistemas de Controle e Automação
ENGC67 - Controle de Sistemas a Eventos Discretos	Sistemas de Controle e Automação
ENGC68 - Instalações e Equipamentos Elétricos II	Sistemas de Energia Elétrica
ENGC69 - Tópicos em Transmissão e Geração de Energia Elétrica	Sistemas de Energia Elétrica
ENGC70 - Proteção de Sistemas Elétricos	Sistemas de Energia Elétrica
ENGC71 - Sistemas de Potência II	Sistemas de Energia Elétrica
ENGC72 - Sistemas de Potência III	Sistemas de Energia Elétrica
ENGC73 - Engenharia Econômica	-----
ENGC74 - Acionamentos Elétricos	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Energia Elétrica
ENGC75 - Introdução à Robótica	Sistemas de Controle e Automação
ENGC76 - Qualidade da Energia	Sistemas de Energia Elétrica
ENGC77 - Eficiência Energética	Sistemas de Energia Elétrica
ENGC78 - Processos de Microeletrônica	Sistemas Eletrônicos
ENGC79 - Projeto de Circuitos Integrados	Sistemas Eletrônicos
ENGD33 - Programação em Tempo-Real para Sistemas Embarcados	Sistemas Eletrônicos
ENGF99 - Instrumentação e Automação Industrial I	Sistemas de Controle e Automação Sistemas Eletrônicos
ENGG01 - Instrumentação e Automação Industrial II	Sistemas de Energia Elétrica
ENGG02 - Instrumentação e Automação Industrial III	Sistemas de Controle e Automação
ENGG55 - Redes Industriais	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Comunicações
ENGG56 - Projeto de Circuitos Integrados Digitais	Sistemas Eletrônicos
ENGG58 - Interface Homem-Máquina	Sistemas de Controle e Automação
ENK27 - T.E. em Sistemas de Energia Elétrica I	Sistemas de Energia Elétrica
ENK28 - T.E. em Sistemas de Energia Elétrica II	Sistemas de Energia Elétrica
ENK29 - T.E. em Sistemas de Energia Elétrica III	Sistemas de Energia Elétrica
ENK30 - T.E. em Sistemas de Energia Elétrica IV	Sistemas de Energia Elétrica
ENK31 - T.E. em Sistemas de Energia Elétrica V	Sistemas de Energia Elétrica
ENK32 - T.E. em Sistemas de Comunicações I	Sistemas de Comunicações
ENK33 - T.E. em Sistemas de Comunicações II	Sistemas de Comunicações
ENK34 - T.E. em Sistemas de Comunicações III	Sistemas de Comunicações
ENK35 - T.E. em Sistemas de Comunicações IV	Sistemas de Comunicações
ENK36 - T.E. em Sistemas de Comunicações V	Sistemas de Comunicações
ENK37 - T.E. em Sistemas de Controle e Automação I	Sistemas de Controle e Automação
ENK38 - T.E. em Sistemas de Controle e Automação II	Sistemas de Controle e Automação
ENK39 - T.E. em Sistemas de Controle e Automação III	Sistemas de Controle e Automação
ENK40 - T.E. em Sistemas de Controle e Automação IV	Sistemas de Controle e Automação
ENK41 – T.E. em Sistemas de Controle e Automação V	Sistemas de Controle e Automação
ENK42 – T.E. em Sistemas Eletrônicos I	Sistemas Eletrônicos
ENK43 – T.E. em Sistemas Eletrônicos II	Sistemas Eletrônicos
ENK44 – T.E. em Sistemas Eletrônicos III	Sistemas Eletrônicos
ENK45 – T.E. em Sistemas Eletrônicos IV	Sistemas Eletrônicos
ENK46 – T.E. em Sistemas Eletrônicos V	Sistemas Eletrônicos
ENGL74 - Circuitos Planares em Radiofrequência (PG)	Sistemas Eletrônicos
ENGL75 - Engenharia de Planejamento de Redes e Sistemas (PG)	Sistemas de Comunicações Sistemas de Controle e Automação
ENGL76 - Comunicações Ópticas: Dispositivos e Sistemas (PG)	Sistemas de Comunicações
ENGL77 - Eletromagnetismo Computacional (PG)	Sistemas de Comunicações
ENGM92 - Introdução às Práticas de Automação Industrial	Sistemas de Controle e Automação

(PG) Disciplina da Pós-Graduação