

Lista geral de ênfases associadas às disciplinas do tipo Tópicos Especiais.

Semestre	Componente Curricular	Ênfase(s)
2009-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Automação de Sistemas Elétricos de Potência	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Energia Elétrica
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Fundamentos de Fotônica e Ótica Integrada Aplicada em Telecomunicações e Sensores	Sistemas de Comunicações
2009-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Teoria de Controle e LMI's	Sistemas de Controle e Automação
2010-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Automação de Sistemas Elétricos de Potência	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Energia Elétrica
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Comunicações Ópticas: Dispositivos e Sistemas	Sistemas de Comunicações
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Compatibilidade Eletromagnética em Sistemas Elétricos	Sistemas de Energia Elétrica
2010-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Métodos Numéricos Aplicados ao Eletromagnetismo	Sistemas de Comunicações
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Engenharia e Planejamento de Redes e Sistemas	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Comunicações

Semestre	Componente Curricular	Ênfase(s)
2011-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Automação de Sistemas Elétricos de Potência	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Energia Elétrica
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Planejamento de Sistemas de Distribuição	Sistemas de Energia Elétrica
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Fundamentos de Fotônica e Ótica Integrada	Sistemas de Comunicações
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Teoria de Controle e LMI	Sistemas de Controle e Automação
2011-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Comunicações Ópticas: Dispositivos e Sistemas	Sistemas de Comunicações
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Engenharia e Planejamento de Redes e Sistemas	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Comunicações
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Controle por Variáveis de Estados	Sistemas de Controle e Automação
2012-1	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Planejamento de Sistemas de Distribuição	Sistemas de Energia Elétrica
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Robótica Móvel	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Controle por Variáveis de Estados	Sistemas de Controle e Automação
2012-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Eletromagnetismo Computacional	Sistemas de Comunicações
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Comunicações Ópticas: Dispositivos e Sistemas	Sistemas de Comunicações

Semestre	Componente Curricular	Ênfase(s)
2013-1	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Fundamentos de Fotônica e Ótica Integrada Aplicada em Telecomunicações e Sensores	Sistemas de Comunicações
	ENGA86 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica (graduação) Assunto: Otimização	Todas as ênfases
2013-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Controle Preditivo baseado em modelo	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Planejamento de Sistemas Celulares e de Rádio Acesso	Sistemas de Comunicações
2014-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Robótica de Serviço e Interação Humano Robô	Sistemas de Controle e Automação
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Probabilidade e Confiabilidade	Sistemas de Energia Elétrica
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Controle Robusto	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Robótica Móvel	Sistemas de Controle e Automação
2014-2	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Projeto de Sistema Embutido em Tempo Real	Sistemas de Controle e Automação Sistemas Eletrônicos
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Controle Preditivo baseado em modelo	Sistemas de Controle e Automação

Semestre	Componente Curricular	Ênfase(s)
2015-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Geração Distribuída	Sistemas de Energia Elétrica
2015-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Controle Robusto	Sistemas de Controle e Automação
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Planejamento de Sistemas Celulares e de Rádio Acesso	Sistemas de Comunicações
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Controle Preditivo baseado em modelo	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Geração Distribuída	Sistemas de Energia Elétrica
2016-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Geração Distribuída	Sistemas de Energia Elétrica
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Robótica Móvel	Sistemas de Controle e Automação
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Inteligência Computacional	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA86 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica (graduação) Assunto: Introdução às Práticas de Automação Industrial	Sistemas de Controle e Automação
2016-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Fundamentos de Fotônica e Óptica Integrada: Aplicações em Telecomunicações e Sensores	Sistemas de Comunicações
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Geração Distribuída	Sistemas de Energia Elétrica
	ENGA86 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica (graduação) Assunto: Introdução às Práticas de Automação Industrial	Sistemas de Controle e Automação

Semestre	Componente Curricular	Ênfase(s)
2017-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Modelagem e Controle de Conversores Estáticos	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Energia Elétrica Sistemas Eletrônicos
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Robótica Móvel	Sistemas de Controle e Automação
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Inteligência Artificial	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA86 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica (graduação) Assunto: Introdução às Práticas de Automação Industrial	Sistemas de Controle e Automação
2017-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Geração Distribuída	Sistemas de Energia Elétrica
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Circuitos CMOS para processamento de Sinais Analógicos	Sistemas Eletrônicos
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Telefonia Digital	Sistemas de Comunicações
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Controle H2 e H ∞	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA86 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica (graduação) Assunto: Processamento de Imagens	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Comunicações Sistemas Eletrônicos
2018-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Redes de Computadores	Sistemas de Comunicações
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: : Inteligência Artificial	Sistemas de Controle e Automação
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Robótica Móvel	Sistemas de Controle e Automação
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: : Qualidade da Energia Elétrica	Sistemas de Energia Elétrica
	ENGA86 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica (graduação) Assunto: Planejamento de Redes de Comunicações	Sistemas de Comunicações

2018-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Controle H2 e H ∞	Sistemas de Controle e Automação
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Geração Distribuída	Sistemas de Energia Elétrica
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Comunicações Móveis Celulares	Sistemas de Comunicações
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Projeto de Componentes para Sistemas de Processamento Digital de Sinais	Sistemas de Controle e Automação Sistemas Eletrônicos
2019-1	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Extração e Atributo de Sinais	Sistemas de Comunicações Sistemas de Controle e Automação
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Robótica Móvel	Sistemas de Controle e Automação
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Conversores Estáticos e Controle Aplicado	Sistemas de Controle e Automação Sistemas de Energia Elétrica
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Informação, Codificação e Segurança de Rede	Sistemas de Comunicações
2019-2	ENG730 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I Assunto: Circuitos CMOS para processamento de Sinais Analógicos	Sistemas Eletrônicos
	ENG735 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II Assunto: Inteligência Artificial	Sistemas de Controle e Automação
	ENG740 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III Assunto: Fundamentos de Fotônica e Óptica Integrada: Aplicações em Telecomunicações e Sensores	Sistemas de Comunicações
	ENGA85 – Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica IV Assunto: Geração Distribuída	Sistemas de Energia Elétrica