



Programa de Formação Integrada com a Pós-Graduação Programa de Engenharia Elétrica

Objetivo

O Programa de Formação Integrada com a pós-graduação (PFI-Pós) do curso de Engenharia Elétrica tem como objetivo permitir que os alunos aprofundem o conhecimento em áreas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, cursando disciplinas de pós-graduação como aluno especial. Este programa permite a integração dos cursos de Engenharia Elétrica, ênfase em Eletrônica e Sistemas de Energia e Automação bem como o curso de Engenharia de Computação com o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica. O PFI-Pós prevê dois mecanismos de integração: disciplinas-espelho e disciplinas Tópicos de Pesquisa em Engenharia. A integração permitirá o aproveitamento dos créditos obtidos nessas disciplinas como créditos optativos eletivos do curso de graduação e como créditos de disciplinas de pós-graduação se o aluno for aprovado em Programa de Mestrado.

Disciplinas-Espelho

Disciplinas-espelho atendem ao propósito de possibilitar a reunião de turmas em disciplinas com conteúdo compatível com a graduação e pós-graduação da EESC-USP, permitindo a formação avançada dos alunos de graduação e o compartilhamento de conhecimentos com alunos de pós-graduação.

A lista de disciplinas-espelho para os cursos de Engenharia Elétrica oferecidas no primeiro semestre de 2019 está descrita no Quadro 1. Os oferecimentos serão divulgados inicialmente na página do Depto de Engenharia Elétrica e de Computação: http://www.sel.eesc.usp.br/sel/?page_id=15.

Quadro 1 - Lista de disciplinas-espelho para os cursos de Engenharia Elétrica* para 2019.1.

| Disciplina optativa de graduação | Disciplina de pós-graduação |
|--|--|
| SEL0436 Análise e Controle de Conversores CC-CC Empregados em Fontes Alternativas de Energia Número de créditos: 4 Carga horária: 60h Prof.: Ricardo Quadros Machado | SEL5762 Eletrônica de Potência II – Controle e Operação de Conversores CC-CC para Fontes Alternativas de Energia Número de créditos: 12 (2 teoria, 2 prática, 8 estudos) Duração: 15 semanas Carga horária: 180h Prof.: Ricardo Quadros Machado |
| SEL0355 Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potência Número de créditos-aula: 2 Número de créditos-trabalho: 1 Carga horária: 60h Prof.: Luís Fernando da Costa Alberto | SEL5857 Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potência Número de créditos: 12 (2 teoria, 2 prática, 8 estudos) Duração: 15 semanas Carga horária: 180h Prof.: Luís Fernando da Costa Alberto |
| SEL0364 Controle Não Linear Aplicado Número de créditos-aula: 2 Carga horária: 30h Profa.: Vilma Alves de Oliveira | SEL5772 Controle Não Linear Número de créditos: 12 (2 teoria, 2 prática, 8 estudos) Duração: 15 semanas Carga horária: 180h Profa.: Vilma Alves de Oliveira |

*Lista inicial a ser atualizada conforme manifestação de interesse de docentes do Depto de Engenharia Elétrica

O aluno interessado no PFI-Pós deverá consultar a lista de disciplinas-espelho oferecidas e seguir os passos:

1. Dentre as disciplinas-espelho a serem oferecidas no semestre seguinte escolher as que deseja cursar e requerer a sua matrícula na disciplina de graduação correspondente no sistema Júpiter nas datas estabelecidas no Calendário Acadêmico.
2. Na secretaria de pós-graduação solicitar a sua matrícula como aluno especial nas datas estabelecidas pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, na disciplina de pós-graduação correspondente e aguardar deferimento. A solicitação de matrícula deverá ser feita junto à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica. As datas e demais instruções estão disponíveis no seguinte endereço eletrônico:

http://www.sel.eesc.usp.br/posgraduacao/?page_id=1289

Observação: O aluno aprovado em Programa de Mestrado poderá solicitar o aproveitamento de créditos obtidos nas disciplinas de pós-graduação.

4.3 - Disciplinas Tópicos de Pesquisa em Engenharia

O segundo mecanismo é o conjunto de disciplinas CG **Tópicos de Pesquisa em Engenharia I, II e III**, respectivamente. Permite que o aluno se matricule em disciplinas tópicos e em disciplinas de pós-graduação associadas, com anuência do ministrante da disciplina desejada e do seu possível orientador de pós-graduação, se for o caso.

Para se candidatar a uma vaga nesta disciplina, o aluno deverá ser aceito pelo ministrante. O aluno interessado em se matricular na disciplina deverá seguir os passos:

1. Escolher dentre as disciplinas de pós-graduação a serem oferecidas no semestre seguinte aquela que aborda temas de seu interesse ou aquela sugerida pelo seu possível orientador, se for o caso.
2. Preencher o formulário de matrícula em disciplina de pós-graduação como aluno especial, indicar que é aluno do PFI-Pós e solicitar autorização do ministrante responsável pela disciplina escolhida no Passo 1.

Observações:

1. No primeiro semestre de 2019 não serão oferecidas disciplinas Tópicos de Pesquisa em Engenharia I, II e III.
2. O aluno aprovado em Programa de Mestrado poderá solicitar o aproveitamento de créditos obtidos nas disciplinas de pós-graduação.