

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

3º. PERÍODO – 2025

3150 - Engenharia Mecânica de Energia e Fluidos

Início das Aulas 15/09/2025

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PME5202 Presencial	Análise Exergética de Processos de Conversão de Energia Prof. Dr. Sílvio de Oliveira Junior Horário: 5ª feira – das 15 às 18 horas	3-0-7	8 TS20
PME5229 Presencial	Dinâmica dos Fluidos e Fenômenos de Transporte Computacionais I Profs. Drs. Paulo Eduardo Batista de Mello e Marcos de Mattos Pimenta Horário: 4ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 ES12
PME5325 Presencial	Fundamentos da Turbulência Prof. Dr. Jayme Pinto Ortiz Horário: 5ª feira – das 09h ao meio-dia	3-0-7	8 ES12
PME5242 Presencial	Inteligência Artificial Informada por Leis Físicas e Modelos de Ordem Reduzida para Engenharia Prof. Dr. Marlon Sproesser Mathias Horário: 3ª feira – das 09h ao meio-dia	3-0-7	8 ES12

3º. PERÍODO – 2025

3151 - Engenharia Mecânica de Projeto e Fabricação

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS
PMR5201 Presencial	Análise de Confiabilidade Aplicada ao Projeto de Sistemas Mecânicos Profs. Drs. Gilberto Francisco Martha de Souza e Arthur Henrique de Andrade Melani Horário: 3ª feira – das 09h ao meio-dia	3-0-7	8 TS43
PME5015 Presencial	Fundamentos da Teoria da Elasticidade Prof. Dr. Roberto Ramos Junior Horário: 6ª feira – das 09 ao meio-dia	3-2-5	8 ES12
PME5018 Não Presencial	Projeto Integrado de Sistemas Mecânicos Profs. Drs. Paulo Carlos Kaminski Horário: 3ª feira – das 11 às 14 horas	3-0-7	8 Online

3º. PERÍODO – 2025

3152 - Engenharia de Controle e Automação Mecânica

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS
PMR5005 Presencial	Biomecatrônica e Biorrobótica Prof. Dr. Arturo Forner Cordero Horário: 4ª feira – das 7h30m às 10h30m (A disciplina poderá ser ministrada em inglês)	3-0-7	8 ES12
PMR5250 Presencial	Método de Otimização Topológica Aplicada ao Projeto Mecânico Profs. Drs. Emílio Carlos Nelli Silva, Renato Picelli Sanches e Luis Fernando Nogueira de Sá Horário: 3ª feira – das 17 às 20 horas (A disciplina poderá ser ministrada em inglês)	3-0-7	8 RCGI

PMR5237 Não Presencial	Modelagem e Design de Sistemas Discretos em Redes de Petri (Modelagem e Design de Sistemas) Prof. Dr. José Reinaldo Silva Horário: 3ª feira – das 9h ao meio-dia	3-0-7	8 Online
PMR5240 Não Presencial	Sensores, Atuadores e Problemas Inversos Bayesianos em Medicina. Profs. Drs. Marcos de S G Tsuzuki, Raul G Lima, Fabio Cozman e Edson Kenji Ueda Horário: 6ª feira – das 9h ao meio-dia (A disciplina poderá ser ministrada em inglês)	3-1-6	8 Online
PMR5230 Presencial	Sistemas Computacionais para Automação Profs. Drs. Newton Maruyama, Celso Massatoshi Furukawa, Diolino José dos Santos Filho e Felipe Valencia de Almeida Horário: 4ª feira – das 09 ao meio-dia	3-0-7	8 TS43
PMR5253 Presencial	Sistemas Produtivos Inteligentes Prof. Dr. Fabrício Junqueira Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 TS43

Os alunos regulares que não forem cursar disciplinas no 3º período, deverão obrigatoriamente realizar matrícula de acompanhamento.

E-mails de contato da secretaria do PPGE:

Marisa: atendimento.ppgem@usp.br

Regianne: ppgem@usp.br