

ESTE ELENCO PODE SER CONSULTADO ATRAVÉS DO SITE DO JANUS:
<https://uspdigital.usp.br/janus/componente/disciplinasOferecidasInicial.jsf>

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
1º. PERÍODO – 2019 – Aulas de 18/02/2019 a 31/05/2019.

3150 - Engenharia Mecânica de Energia e Fluidos

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PME5005	Convecção Prof. Drs. Jurandir I Yanagihara e Eitaro Yamane Horário: 3ª feira – das 16 às 19 horas	3-1-6	8 TS20
PME5011	Mecânica dos Meios Contínuos Prof. Dr. Fábio Saltara Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 TS43
PME5232	Dinâmica dos Fluidos e Fenômenos de Transporte Prof. Dr. Marcos de Mattos Pimenta Horário: 4ª feira – das 17 às 20 horas	3-0-7	8 ES12
PME5014	Termodinâmica Avançada I Prof. Dr. Silvio de Oliveira Junior Horário: 5ª feira – das 15 às 18 horas	3-1-6	8 TS20
PME5223	Termodinâmica Avançada II Prof. Dr. José Roberto Simões-Moreira Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas	3-1-6	8 ES12

3151 - Engenharia Mecânica de Projeto e Fabricação

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PMR5401	Análise de Risco Aplicada à Avaliação da Integridade de Sistemas Mecânicos Prof. Dr. Gilberto Francisco Martha de Souza Horário: 2ª feira – das 09 às 12 horas A critério do professor ministrante, a disciplina poderá ser ministrada em inglês.	3-0-7	8 MZ01
PMR5001	Comportamento Mecânico dos Materiais Prof. Dr. Izabel Fernanda Machado Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 TS43
PMR5026	Elementos Finitos Linear: Teoria, Programação e Experimentos Profs. Drs. Marcílio Alves, Larissa Driemeier e Rafael Traldi Horário: 2ª feira – das 13 às 16 horas	3-0-7	8 TS43
PME5324	Fundamentos do Desgaste Prof. Dr. Amilton Sinatora, Roberto M. Souza e Francisco Profito Horário: 2ª Feira - das 14 às 17 horas	3-0-7	8 ES12
PME5015	Tópicos da Teoria da Elasticidade Prof. Dr. Roberto Ramos Junior Horário: 4ª feira – das 14 às 17 horas	3-2-5	8 ES12
PMR5249	Fundamentos da Mecânica da Fratura e Aplicações à Integridade Estrutural dos Componentes de Engenharia Profs. Drs. Marcílio Alves, Claudio Ruggieri Horário: 5ª feira – das 09 às 12 horas A disciplina será ministrada em inglês.	3-0-7	8 ES12

3152 - Engenharia de Controle e Automação Mecânica
1º. PERÍODO – 2019

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PMR5022	Introdução à Geometria Computacional e Suas Aplicações: Reconstrução Geométrica, Otimização Evolutiva e Programação Paralela. Profs. Drs. Marcos de Salles Guerra Tsuzuki, Thiago de Castro Martins e Jun Okamoto Junior A disciplina será ministrada em inglês. Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 MZ02
PMR5243	Introdução a Sistemas de Controle Aplicados à Robótica Submarina e Engenharia Oceânica Prof. Dr. Ettore Apolonio de Barros, Hiroyuki Kajiwara, Toshihiro Maki, Janito Vaqueiro Ferreira Horário: 6ª feira – das 08h às 9h30m. Carga horária 60 horas. As aulas serão ministradas de 05/04 a 26/07. A disciplina será ministrada em inglês.	2-0-3	4 TPN Sala de Vídeo conferência
PME5009	Introdução da Teoria da Estimação Profs. Drs. Agenor de Toledo Fleury e Flávio Celso Trigo Horário: 3ª feira – das 16 às 19 horas	3-0-7	8 ES12
PME5010	Mecânica Analítica Prof. Dr. Celso P. Pesce, Clovis A Martins, Renato Orsino Horário: 4ª feira – das 17 às 20 horas. Sala de seminários do Laboratório de Mecânica Offshore. A disciplina será ministrada em inglês se houver alunos estrangeiros.	3-0-7	8 LMO
PMR5244	Mecânica dos Materiais Compósitos Profs. Drs. Sérgio Frascino Müller de Almeida Horário: 5ª feira – das 14 às 17 horas A disciplina será ministrada em inglês.	3-0-7	8 ES12
PMR5404	Metrologia Óptica Prof. Dr. Oswaldo Horikawa Horário: 2ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 MZ02
PMR5020	Modelagem de Projeto de Sistemas Prof. Dr. José Reinaldo Silva Horário: 4ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 MZ02
PMR5023	Modelagem e Análise de Sistemas de Automação – Abordagem Baseada em Redes de Petri Prof. Dr. Paulo Eigi Miyagi Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 MZ02
PMR5215	Otimização Aplicada ao Projeto de Sistemas Mecânicos Profs. Drs. Emílio Carlos Nelli Silva e Thiago de Castro Martins Horário: 2ª feira – das 17 às 20 horas	3-0-7	8 MZ01
PME5224	Processamento de Sinais Aplicado à Engenharia Mecânica Prof. Dr. Linilson Rodrigues Padovese e Flavius Portella Ribas Martins Horário: 2ª feira – das 8 às 12 horas	3-0-7	8 ES12
PME5016	Sistemas de Controle Modernos Prof. Dr. Decio Crisol Donha Horário: 4ª feira – das 10 às 13 horas	3-0-7	8 ES12
PMR5234	Técnica de Ultrassom e suas Aplicações na Indústria e na Medicina Profs. Drs. Flávio Buiochi, Julio Cezar Adamowski Horário: 3ª feira – das 13h30m às 16h30m	3-0-7	8 MT26
PME5308	Vibrações Lineares de Sistemas Mecânicos e Aplicações Prof. Dr. Demétrio C. Zachariadis Horário: 4ª feira – das 10 às 13 horas	3-0-7	8 TS43
PMR5005	Biomecatrônica e Biorobótica (A disciplina ministrada em inglês) Prof. Dr. Arturo Forner Cordero Horário: 4ª feira – das 07h30m às 10h30m	3-0-7	8 MZ01

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

2º. PERÍODO – 2019 – Aulas de 03/06/2019 a 30/08/2019.

3150 - Engenharia Mecânica de Energia e Fluidos

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PME5325	Fundamentos da Turbulência Prof. Dr. Jayme Pinto Ortiz Horário: 5ª feira – das 15 às 18 horas	3-0-7	8 ES12
PME5228	Fundamentos de Combustão Prof. Dr. Guenther Carlos Krieger Filho Horário: 2ª feira – das 16 às 19 horas	3-0-7	8 ES12
PME5217	Instrumentação Avançada em Sistemas Termofluidos Prof. Dr. Jurandir Itizo Yanagihara, Antonio L Pacífico e Antonio L Mariani Horário: 4ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8
PME5429	Métodos Numéricos para Escoamentos em Nano e Microescalas Profs. Drs. Julio Romano Meneghini e Caetano Rodrigues Miranda. Colaboração do Prof. Rafael Gioria. Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 RCGI
PME5425	Métodos de Elementos Finitos de Alta Ordem com Aplicações em Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor Prof. Dr. Bruno Souza Carmo Horário: 4ª feira – das 13 às 16 horas	3-0-7	8 A6

3151 - Engenharia Mecânica de Projeto e Fabricação

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PME5204	Comportamento Elasto-Plástico de Materiais Prof. Dr. Roberto Martins de Souza Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 ES12
PMR5004	Fundamentos do Projeto de Sistemas Mecânicos Prof. Dr. Gilberto F. M. de Souza e Tarcísio Hess Coelho Horário: 5ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 ES12
PMR5245	Metodologia para a Síntese de Mecanismos, Máquinas e Robôs Profs. Drs. Tarcísio Antonio Hess Coelho e Ricardo Cury Ibrahim Horário: 5ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8
PMR5217	Planejamento de processos de fabricação auxiliado por computador Profs. Gilmar Ferreira Batalha e Rodrigo Lima Stoeterau	3-0-7	8

3152 - Engenharia de Controle e Automação Mecânica

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PME5003	Análise Modal e Identificação de Estruturas Mecânicas Prof. Drs. Agenor de Toledo Fleury e Raul Gonzalez Lima Horário: 6ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 ES12
PME5239	Complementos de Mecânica Analítica Prof. Dr. Celso P. Pesce e Renato Orsino Horário: 4ª feira – das 17 às 20 horas Sala de seminários do Laboratório de Mecânica Offshore A disciplina será ministrada em inglês se houver alunos estrangeiros.	3-0-7	8 LMO
PMR5402	Controle de Sistemas Produtivos Prof. Dr. Diolino José dos Santos Filho Horário: 4ª feira – das 13 às 16 horas	3-0-7	8
PMR5014	Controle Não Linear Aplicado a Sistemas Mecânicos e Mecatrônicos Prof. Dr. Eduardo Aoun Tannuri Horário: 3ª feira – das 17 às 20 horas	3-0-7	8 ES12
PMR5412	Modelling and Numerical Simulation via Variational Calculus Prof. Drs. Emílio C. Nelli Silva e Patrick Farrell A disciplina será ministrada em inglês. Horário a confirmar. Prédio da Engenharia Mecânica da EPUSP.	3-0-7	8

OBS.: Os alunos regulares que não forem cursar disciplinas nem no primeiro nem no segundo período, deverão obrigatoriamente efetuar matrícula de acompanhamento.