

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 – 2018

3150 - Engenharia Mecânica de Energia e Fluidos

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PME5405	Conforto Térmico Prof. Dr. Arlindo Tribess Horário: 4ª feira – das 13 às 16 horas	3-1-6	8 PME
PME5005	Convecção Profs. Drs. Jurandir I Yanagihara e Eitaro Yamane Horário: 3ª feira – das 16 às 19 horas	3-1-6	8 PME
PME5220	Fundamentos da Intensificação de Transferência de Calor Prof. Dr. Jurandir Itizo Yanagihara Horário: 4ª feira – das 10 às 13 horas	3-0-7	8 PME
PME5011	Mecânica dos Meios Contínuos Prof. Dr. Fábio Saltara Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 TS43
PME5418	Modelagem de Turbulência para CFD 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 PME
PME5223	Termodinâmica Avançada II Prof. Dr. José Simões Moreira Horário: 4ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 TS43

3151 - Engenharia Mecânica de Projeto e Fabricação
1º. PERÍODO – 2018

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	3-0-7	8 PMR
PME5402	Análise dos Fenômenos de Corrosão em Equipamentos Industriais Prof. Dr. Deniol Katsuki Tanaka Horário: 2ª feira – das 14h30m às 17h30m	3-2-5	8 CDC TS37
PMR5001	Comportamento Mecânico dos Materiais Prof. Dr. Izabel Fernanda Machado Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 TS43
PMR5010	Elementos Finitos em Sistemas Multifísicos: Fundamentos Profs. Drs. Marcílio Alves e Larissa Driemeier Horário: 2ª feira – das 13 às 16 horas	3-0-7	8 MT03
PME5018	Projeto Integrado de Sistemas Mecânicos Prof. Dr. Paulo Carlos Kaminski Horário: 2ª feira – das 11 às 14 horas	3-0-7	8 TS43
PME5416	Tópicos Avançados em Desgaste I Prof. Dr. Amilton Sinatora Horário: 2ª Feira - das 14 às 17 horas	3-0-7	8 TS43
PME5015	Tópicos de Teoria da Elasticidade Prof. Dr. Roberto Ramos Junior Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas	3-2-5	8 ES12

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

3152 - Engenharia de Controle e Automação Mecânica
1º. PERÍODO – 2018

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 Horário: 3ª feira – das 08 às 11 horas	3-0-7	8 PMR
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 Pupo Pesce Horário: 4ª feira – das 17 às 20 horas Sala de seminários do Laboratório de Mecânica Offshore	3-0-7	8 LMO
PMR5244	Mecânica dos Materiais Compósitos Profs. Drs. Sérgio Frascino Müller de Almeida, Emílio Carlos Nelli Silva e Junuthula Narasimha Reddy Horário: 4ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 PMR
PMR5020	Metodologia do Projeto de Sistemas Prof. Dr. José Reinaldo Silva Horário: 4ª feira – das 09 às 12 horas	3-0-7	8 PMR
PMR5404	Metrologia Óptica Prof. Dr. Oswaldo Horikawa Horário: 2ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 PMR
PMR5023	Modelagem e Análise de Sistemas de Automação – Abordagem Baseada em Redes de Petri Prof. Dr. Paulo Eigi Miyagi Horário: 3ª feira – das 15 às 18 horas	3-0-7	8 PMR
PMR5412	Modelling and Numerical Simulation via Variational Calculus Profs. Drs. Emílio C. Nelli Silva e Patrick Farrell A turma será oferecida no período de 09/04/2018 a 19/04/2018. Das 9h às 12h, na sala MZ??. Prédio da Engenharia Mecânica da EPUSP.	3-0-7	8 PMR
PMR5410	Nanotecnologia I Profs. Drs. Oswaldo Horikawa e Delson Torikai Horário: 6ª feira – das 14 às 17 horas	3-1-6	8 ES12
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 PMR
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
PMR5234	Técnica de Ultrassom e suas Aplicações na Indústria e na Medicina Profs. Drs. Flávio Buiochi, Julio Cezar Adamowski Horário: 3ª feira – das 17 às 20 horas	3-0-7	8 PMR

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

2º. PERÍODO – 2018

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
PME5429	Métodos Numéricos para Escoamentos em Nano e Microescalas Prof. Dr. Julio Romano Meneghini, Rafael Gioria e Caetano Rodrigues Miranda Horário: 3ª feira – das 09 às 11 horas	3-0-7	8 RCGI

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
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 TS43

3152 - Engenharia de Controle e Automação Mecânica

SIGLA	NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS SALA
PME5234	Acústica Submarina Prof. Dr. Linilson Rodrigues Padovese Curso intensivo a ser realizado no CEBIMAR no período de 09/07/2018 a 11/07/2018, das 8h às 12h e das 13h às 15h.	18-6-6	4 CEBIMAR
PME5003	Análise Modal e Identificação de Estruturas Mecânicas Profs. Drs. Agenor de Toledo Fleury e Raul Gonzalez Lima Horário: 6ª feira – das 11 às 14 horas	3-0-7	8 ES12
PMR5402	Controle de Sistemas Produtivos Prof. Dr. Diolino José dos Santos Filho Horário: 4ª feira – das 13 às 16 horas	3-0-7	8 PMR
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
PMR5243	Introdução a Sistemas de Controle Aplicados à Robótica Submarina e Engenharia Oceânica Prof. Dr. Ettore Apolonio de Barros Horário: Carga horária 60 horas. O horário será definido pelo professor ministrante posteriormente.	2-0-3	4 Sem horário definido
PMR5025	Operadores Lineares e Aplicações à Engenharia Profs. Drs. Alexandre Kawano e Luis Yamaoka Horário: 4ª feira – das 14 às 17 horas	3-0-7	8 ES12