



Disciplinas de Pós-Graduação do Programa de ENGENHARIA MECÂNICA 1º Semestre de 2024

AC - Térmica e Fluidos

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM250 A	Mecânica dos Fluidos	3	20	Segunda-feira 14h00 às 17h00	Erick de Moraes Franklin	KE	-
IM252 A	Convecção Térmica	3	30	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Fabio Toshio Kanizawa	JE2	-
IM257 A	Avaliação de processos pela segunda lei da Termodinâmica	3	15	Terça-feira 09h00 às 12h00	Waldyr Luiz Ribeiro Gallo	JE3	-
IM262 A	Técnicas de Instrumentação e medidas	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Kamal Abdel Radi Ismail	EE3	-
IM268 A	Fundamentos da Teoria da Combustão	3	20	Quinta-feira 09h00 às 12h00	Rogério Gonçalves dos Santos	JE2	-
IM450 A	Tópicos em Mecânica dos Fluidos: Fundamentos de Escoamentos Bifásicos	3	10	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Ricardo Augusto Mazza	JE2	-
IM452 K	Tópicos em Termodinâmica Aplicada: Conversão de Resíduos e Biomassa em Energia	3	15	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Waldir Antonio Bizzo	JE2	-
IM571 A	Fundamentos de Escoamentos Turbulentos	3	10	Terça-feira 15h00 às 18h00	William Roberto Wolf	KE	-

AD - Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM241 A	Dinâmica dos Sistemas Mecânicos	3	30	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Thales Freitas Peixoto	KD	-
IM331 A	Processamento de sinais em sistemas mecânicos I	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	José Maria Campos dos Santos José Roberto de França Arruda	JE2	-
IM341 A	Introdução à Mecânica do Contínuo	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	José Luiz Boldrini	EE3	-
IM348 A	Teoria Técnica e Mecânica dos Sólidos I	3	20	Terça-feira 17h00 às 20h00	Josue Labaki Silva Euclides de Mesquita Neto	JD2	-
IM380 A	Métodos de Otimização para Sistemas Mecânicos	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Alberto Luiz Serpa	JD2	-
IM388 A	Métodos Matemáticos para engenharia I	2	20	Quarta-feira 14h00 às 18h00	Pablo Siqueira Meirelles	JD2	1
IM420 B	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Métodos dirigidos por dados para o controle de sistemas mecânicos não lineares	3	20	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Janito Vaqueiro Ferreira Euripedes Guilherme de Oliveira Nóbrega	KD	-
IM430 A	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Introdução à Dinâmica Computacional	3	20	Quinta-feira 18h00 às 21h00	Marco Lúcio Bittencourt	KD	-

IM430 B	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Problemas e soluções de vibração em máquinas rotativas	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Tiago Henrique Machado	KE	-
IM436 S	Tópicos em Sistemas Mecânicos: Análise de incertezas em sistemas mecânicos	3	25	Terça-feira 14h00 às 17h00	Helio Fiori de Castro	JE2	-
IM586 A	Ensaio não destrutivo	3	20	Quinta-feira 08h00 às 11h00	Freddy Armando Franco Grijalba	JD2	1

AE - Materiais e Processo de Fabricação

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM115 A	Mecânica e Mecanismos de Fratura	3	20	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Juliano Soyama	JE3	-
IM128 A	Estrutura e Propriedades dos Aços	3	20	Quarta-feira 14h00 às 17h00	Paula Fernanda da Silva Farina	HE3	-
IM199 A	Introdução à Gestão de Projetos (Introduction to Project Management)	3	15	Sexta-feira 17h00 às 20h00	Jefferson de Souza Pinto Suzana Regina Moro	HE3	-
IM215 A	Introdução aos Biomateriais	3	40	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Éder Socrates Najar Lopes	KE	-
IM221 A	Usinagem dos Metais	3	20	Terça-feira 09h00 às 12h00	Amauri Hassui Milla Caroline Gomes	KE	2
IM321 A	Tópicos em Fundição e Solidificação: Fundição sob pressão e Processamento de Ligas Metálicas no Estado Semissólido	3	30	Segunda-feira e Quarta-feira 09h00 às 12h00	Eugênio José Zoqui	EE3	1
IM325 B	Tópicos de Engenharia de Materiais: Polímeros, géis e colóides	3	20	Sexta-feira 09h00 às 12h00	Marcos Akira D' Avila	JD2	1
IM540 F	Tópicos em Engenharia de Produção: Introdução aos Métodos de Análise Multicritério para Suporte à Tomada de Decisão e à Teoria dos Sistemas Grey	3	10	Sexta-feira 14h00 às 17h00	Rosley Anholon	HE3	3
IM583 A	Gestão do Ciclo de Vida do Produto (Product Life Cycle Management)	3	25	Quinta-feira 14h00 às 17h00	Robert Eduardo Cooper Ordonez	KD	-

AF - Mecatrônica

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM315 A	Mecatrônica Princípios	3	25	Quarta-feira - 21h00 às 23h00 Sexta-feira - 19h00 às 20h00	Niederauer Mastelari	JE2	-
IM420 C	Tópicos em controle de sistemas mecânicos: Veículos elétricos e híbridos - Introdução à eletrificação automotiva	3	25	Terça-feira 09h00 às 12h00	Marcelo Vinicius de Paula	KD	-
IM420 D	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Eletrônica Industrial	3	25	Quarta-feira 16h00 às 19h00	Pedro José dos Santos Neto	KD	-
IM582 A	Instrumentação e Medidas para Mecatrônica	3	20	Quinta-feira 16h00 às 19h00	Eric Fujiwara	JE2	-
IM563 A	Processamento de imagens aplicado a automação e robótica	3	20	Quarta-feira 09h00 às 12h00	Paulo Roberto Gardel Kurka	HE3	-

Disciplinas sem Vínculo com as Áreas

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM409 A	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	-	-	-	Coord. João Batista Fogagnolo	-	-
IM409 B	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	-	-	-	Coord. João Batista Fogagnolo	-	-
AA001 / A	Dissertação de Mestrado	-	-	-	-	-	4
AA002 / A	Tese de Doutorado	-	-	-	-	-	4

Observações:

- 1) Disciplina oferecida na primeira parte do semestre (28/02 a 29/04/2024)
- 2) Disciplina oferecida na segunda parte do semestre (30/04 a 06/07/2024)
- 3) Esta disciplina será ofertada de forma online em conjunto com USP São Carlos, UFSCar, UFSM, FCA-Unicamp, PSE-FEM, entre outros programas. Pede-se que o aluno tenha recursos computacionais com Pacote Office.
- 4) A matrícula para os alunos regulares em atividades de dissertação/tese será automática a partir do 2º semestre de curso.

