

AC - Térmica e Fluidos

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM139 A	Acústica Geral	3	20	Quarta - Feira 15h00 às 18h00	Flavio de Campos Bannwart	Sala HE3 DEF / FEM	-
IM250 A	Mecânica dos Fluidos	3	20	Quinta - Feira 15h00 às 18h00	Erick de Moraes Franklin	Sala KD FEM	-
IM257 A	Avaliação de Processos pela Segunda Lei da Termodinâmica	3	15	Segunda - Feira 14h00 às 17h00	Carlos Eduardo Keutenedjian Mady	Sala KE FEM	-
IM262 A	Métodos Experimentais e Técnicas de Medida	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Kamal Abdel Radi Ismail	Sala EE3 DEMA / FEM	-
IM267 A	Métodos Analíticos em Fenômenos de Transporte	3	20	Segunda - Feira 14h00 às 17h00	Marcio Luiz de Souza Santos	Sala JE3 DE / FEM	-
IM352 A	Engenharia de Fluidização	3	20	Sexta - Feira 15h00 às 18h00	Waldir Antonio Bizzo	Sala KD FEM	-
IM450 R	Tópicos em Mecânica dos Fluidos: Hidrodinâmica e Microhidrodinâmica de Fluidos Magnéticos	3	20	Terça - Feira 15h00 às 18h00	Rafael Gabler Gontijo	Sala JD2 FEM	-
IM450 T	Tópicos em Mecânica dos Fluidos: Introdução à Turbulência em Escoamentos Incompressíveis	3	20	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	Jose Ricardo Figueiredo	Sala KE FEM	1
IM535 A	Método dos Volumes de Controle em Condução-Convecção	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Carlos Alberto Carrasco Altemani	Sala JE3 DE / FEM	-
IM562 A	Modelagem em Escoamentos Turbulentos	3	20	Terça - Feira 14h00 às 17h00	Ricardo Augusto Mazza	Sala KD FEM	-
IM573 A	Aeroacústica	3	15	Sexta - Feira 09h00 às 12h00	William Roberto Wolf	Sala KE FEM	-
IM577 A	Escoamento Multifásico II	3	15	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Marcelo Souza de Castro	Sala A - DE2 DEP / FEM	-
IM579 A	Nivelamento em Termodinâmica Fundamental	4	20	Sexta - Feira 14h00 às 18h00	Marcio Luiz de Souza Santos	Sala JE3 DE / FEM	-

AD - Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM235 A	Métodos Matemáticos para Sistemas Mecânicos	3	20	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	Gregory Bregion Daniel	Sala KD FEM	-
IM348 A	Teoria Técnica e Mecânica dos Sólidos I	2	25	Terça - Feira 17h00 às 19h00	Euclides de Mesquita Neto Josue Labaki Silva	Sala CD2 DSI / FEM	-

IM430 S	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Cinemática e Dinâmica de Mecanismos	3	20	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Pablo Siqueira Meirelles	Sala KD FEM	-
IM430 T	Tópicos em Dinâmica das Máquinas: Análise de Sinais Estacionários e Não-estacionários	3	15	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Milton Dias Junior	Sala CD2 DSI / FEM	-
IM437 J	Tópicos em Mecânica Estrutural: Métodos de Otimização Topológica Evolucionária	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Renato Pavanello	Sala KD FEM	-
IM437 L	Tópicos em Mecânica Estrutural: Modelagem Termodinamicamente Consistente de Materiais	3	20	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Jose Luiz Boldrini (Marco Lucio Bittencourt)	Sala KD FEM	-
IM437 M	Tópicos em Mecânica Estrutural: Propagação de Ondas em Estruturas e Metamateriais Acústicos	3	20	Segunda - Feira 14h00 às 17h00	Jose Roberto de França Arruda Jose Maria Campos dos Santos	Sala KD FEM	-
IM518 A	Método dos Elementos de Contorno I	2	20	Quarta e Sexta 10h00 às 12h00	Carlos Henrique Daros Paulo Sollero	Sala JE2 FEM	2
IM519 A	Método dos Elementos de Contorno II	2	20	Quarta e Sexta 10h00 às 12h00	Paulo Sollero Carlos Henrique Daros	Sala JE2 FEM	3
IM554 A	Dinâmica de Veículos	3	25	Quarta - Feira 19h00 às 22h00	Ludmila Corrêa de Alkmin e Silva	Sala CD2 DSI / FEM	-
IM559 A	Engenharia Assistida por Computador	3	20	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Auteliano Antunes dos Santos Junior	Lab. LM08 Bloco N FEM	-

AE - Materiais e Processo de Fabricação

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM125 A	Lingotamento Contínuo de Metais	3	30	Sexta - Feira 14h00 às 17h00	Noé Cheung	Sala EE3 DEMA / FEM	-
IM128 A	Estrutura e Propriedades dos Aços	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Paula Fernanda da Silva Farina	Sala KE FEM	-
IM220 A	Estrutura dos Materiais	3	25	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Rubens Caram Junior	Sala JE2 FEM	-
IM314 A	Corrosão Metálica	3	25	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Rodnei Bertazzoli	Sala EE3 DEMA / FEM	-
IM325 R	Tópicos de Engenharia de Materiais: Biofabricação	3	40	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Cecilia Amélia de Carvalho Zavaglia Eliana Aparecida Rezende Dueki	Sala EE3 DEMA / FEM	-
IM410 R	Tópicos da Usinagem dos Metais: Fresamento, Retificação, HSM	3	20	Terça - Feira 14h00 às 17h00	Amauri Hassui Anselmo Eduardo Diniz	Sala JE2 FEM	-
IM410 S	Tópicos da Usinagem dos Metais: Gestão dos Processos de Usinagem	3	10	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Nivaldo Lemos Coppini	Sala HE3 DEF - FEM	-
IM540 A	Tópicos em Engenharia de Produção: Métodos e Técnicas de Pesquisa para Engenharia de Produção	3	20	Sexta - Feira 09h00 às 12h00	Jefferson de Souza Pinto (Olivio Novaski)	Sala HE3 DEF - FEM	-
IM540 B	Tópicos em Engenharia de Produção: Gestão da Qualidade	3	20	Segunda a Quinta 08h00 às 11h00	Rosley Anholon	Sala JD2 FEM	4
IM540 Q	Tópicos em Engenharia de Produção: Competitividade das Organizações - condições estruturais e tecnológicas	3	30	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Oswaldo Luiz Agostinho	Sala HE3 DEF - FEM	-

IM542 A	Aços e Ligas Especiais	3	15	Quarta - Feira 15h00 às 18h00	Paulo Roberto Mei	Sala EE3 DEMA / FEM	-
IM547 A	Reofundição de Ligas Metálicas	3	30	Terça - Feira 14h00 às 17h00	Eugenio Jose Zoqui	Sala HE3 DEF - FEM	-
IM568 A	Fundamentos de Reologia	3	30	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Marcos Akira d'Ávila	Sala EE3 DEMA / FEM	-
IM583 A	Gestão do Ciclo de Vida do Produto	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Robert Eduardo Cooper Ordonez	Sala JE2 FEM	-

AF - Mecatrônica

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM153 A	Modelagem e Controle de Sistemas Mecatrônicos utilizando Prototipagem Rápida	4	08	Seg, Qua e Sex 14h00 às 17h00	João Mauricio Rosario	Sala JE2 FEM	2 e 5
IM420 T	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Modelos de Otimização	3	30	Sexta - Feira 14h00 às 17h00	Andre Ricardo Fioravanti	Sala KE FEM	-
IM420 U	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Acionamento de Dispositivos Eletromecânicos	3	15	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Tarcio Andre dos Santos Barros	Sala KE FEM	-
IM420 V	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Análise de Sistemas Lineares Variantes no Tempo	3	20	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	Juan Francisco Camino	Sala CD2 DSI / FEM	-
IM431 H	Tópicos em Mecânica Aplicada: Sensores de Fibra Óptica	3	10	Quinta Feira 14h00 às 17h00	Eric Fujiwara	Sala KE FEM	6
IM458 M	Tópicos em Métodos Numéricos: Processamento Paralelo Usando GPU	3	15	Quarta - Feira 15h00 às 18h00	Euripedes Guilherme de Oliveira Nobrega	Sala JD2 FEM	-
IM563 A	Processamento de Imagens Aplicado a Automação e Robótica	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Paulo Roberto Gardel Kurka	Sala CD2 DSI / FEM	-

Disciplinas sem Vínculo com as Áreas

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM400 A	Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	3	20	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Janito Vaqueiro Ferreira	Sala KE FEM	-
IM409 A	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	1	20	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	7
IM409 B	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	1	20	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	7
AA001 / A	Dissertação de Mestrado	-	-	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	8
AA002 / A	Tese de Doutorado	-	-	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	8

Observações:

- 1) O aluno deve ter cursado ou estar cursando Mecânica dos Fluidos.
- 2) A disciplina será ministrada na primeira parte do semestre (01/AGO a 29/SET) com duração de sete semanas e meia.

- 3) A disciplina será ministrada na segunda parte do semestre (01/OUT a 01/DEZ) com duração de sete semanas e meia.
- 4) Serão onze aulas no mês de agosto, uma no mês de setembro, uma no mês de outubro e duas no mês de novembro, conforme programa da disciplina/ementa.
- 5) Preferência doutorandos ou alunos com conhecimento em Modelagem Cinemática, Dinâmica e Controle de Sistemas Mecatrônicos.
- 6) O aluno deve realizar entrevista com o professor responsável antes de efetuar a matrícula.
- 7) Entregar a proposta de Estudos Dirigidos assinada pelo aluno e orientador na Secretaria de Pós-Graduação da FEM até o dia 10/08/2018. O formulário encontra-se disponível no site do Programa.
- 8) A matrícula para os alunos regulares em atividades de dissertação/tese será automática a partir do 2º semestre cursado pelo aluno.