

Disciplina Férias de Verão 15/JAN a 19/JAN

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM431 G	Tópicos em Mecânica Aplicada: Método de Colocação em Elementos de Contorno e Integração de Singularidades	3	20	Segunda a Sexta 08h00 às 17h00	Ney Augusto Dumont	Sala JE2 FEM	-

AC - Térmica e Fluidos

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM250 A	Mecânica dos Fluidos	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Eugênio Spanó Rosa	Sala JE3 DE - FEM	-
IM251 A	Termodinâmica	3	20	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Waldyr Luiz Ribeiro Gallo	Sala JE3 DE - FEM	-
IM268 A	Fundamentos da Teoria da Combustão	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Rogério Gonçalves dos Santos	Sala A DEP - FEM	-
IM450 R	Tópicos em Mecânica dos Fluidos: Hidrodinâmica e Microhidrodinâmica de Fluidos Magnéticos	3	20	Quarta - Feira 15h00 às 18h00	Rafael Gabler Gontijo	Sala KE FEM	-
IM450 T	Tópicos em Mecânica dos Fluidos: Aerodinâmica de Asas Rotativas	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Kamal Abdel Radi Ismail	Sala EE3 DEMA - FEM	-
IM572 A	Métodos Numéricos para escoamentos Compressíveis	3	20	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	William Roberto Wolf	Sala KE FEM	-

AD - Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM136 A	Sistemática e Metodologia de Projeto	3	30	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Franco Giuseppe Dedini	Sala KE FEM	-
IM235 A	Métodos Matemáticos para Sistemas Mecânicos (a disciplina será oferecida condensada em 7 semanas e meia)	3	30	Terça e Quinta 09h00 às 12h00	Katia Lucchesi Cavalca Dedini Gregory Bregion Daniel	Seminários ID2 - FEM	-
IM241 A	Dinâmica dos Sistemas Mecânicos	3	20	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Robson Pederiva	Sala KE FEM	-
IM326 J	Tópicos em Tecnologia Mecânica: Ensaio Não Destrutivos	3	25	Quarta - Feira 08h00 às 11h00	Freddy Armando Franco Grijalba	Sala CD2 DSI - FEM	-
IM331 A	Processamento de Sinais em Sistemas Mecânicos I	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	José Maria Campos dos Santos	Sala JD2 FEM	-
IM341 A	Introdução à Mecânica do Contínuo	3	20	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Marco Lúcio Bittencourt	Sala CD2 DSI - FEM	-

IM342 A	Análise de Máquinas Rotativas	3	20	Quinta - Feira 14h00 às 17h00	Tiago Henrique Machado	Sala KD FEM	-
IM348 A	Teoria Técnica e Mecânica dos Sólidos I	2	25	Sexta - Feira 9h00 às 11h00	Josué Labaki Silva	Sala KE FEM	-
IM380 A	Métodos de Otimização para Sistemas Mecânicos	3	30	Sexta - Feira 14h00 às 17h00	Alberto Luiz Serpa	Sala KE FEM	-
IM381 A	Elementos Finitos I	3	30	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Renato Pavanello	Sala JD2 FEM	-
IM436 S	Tópicos em Sistemas Mecânicos: Análise de Incertezas em Sistemas Mecânicos	3	30	Terça - Feira 14h00 às 17h00	Helio Fiori de Castro	Sala KE FEM	-
IM438 L	Tópicos em Mecânica Computacional: Introdução ao Método de Galerkin Descontínuo usando Python	3	15	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Alberto Costa Nogueira Junior	Sala KD FEM	1
IM438 N	Tópicos em Mecânica Computacional: Método de Galerkin Descontínuo em Domínio Bidimensional usando Python	3	15	Quarta - Feira 09h00 às 12h00	Cláudio Alessandro de Carvalho Silva	Sala KD FEM	1
IM439 H	Tópicos em Mecânica Ferroviária: Material Rodante e Via Permanente	3	20	Quinta - Feira 13h00 às 16h00	Auteliano Antunes dos Santos Júnior	Sala CD2 DSI - FEM	-
IM458 M	Tópicos em Métodos Numéricos: Processamento de Sinais Tempo-Frequência	3	15	Quinta - Feira 15h00 às 18h00	Eurípedes G. de Oliveira Nóbrega José Roberto de França Arruda	Sala JE2 FEM	2

AE - Materiais e Processo de Fabricação

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
IM194 A	Integração da Manufatura	3	35	Segunda - Feira 09h00 às 12h00	Oswaldo Luiz Agostinho	Sala HE3 FEM	-
IM215 A	Introdução aos Biomateriais	3	40	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Éder Sócrates Najar Lopes	Sala JE2 FEM	-
IM221 A	Usinagem dos Metais	3	30	Terça - Feira 09h00 às 12h00	Anselmo Eduardo Diniz Amauri Hassui	Sala HE3 DEF - FEM	-
IM327 A	Transformação de Fase	3	25	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	João Batista Fogagnolo	Sala HE3 DEF - FEM	-
IM410 S	Tópicos da Usinagem dos Metais: Gestão dos Processos de Usinagem	3	15	Quinta - Feira 09h00 às 12h00	Nivaldo Lemos Coppini	Sala HE3 DEF - FEM	-
IM540 U	Tópicos em Engenharia de Produção: Fundamentos da Engenharia de Produção	3	20	Segunda - Feira 14h00 às 17h00	Rosley Anholon	Sala EE3 DEMA - FEM	3
IM540 Z	Tópicos em Engenharia de Produção: Introdução à Modelagem e Simulação de Sistemas Produtivos	3	20	Sexta - Feira 09h00 às 12h00	Robert Eduardo Cooper Ordóñez	LM08 FEM	4
IM580 A	Seminários em Materiais Metálicos	3	15	Terça - Feira 15h00 às 18h00	Paulo Roberto Mei	Sala EE3 DEMA - FEM	-

AF - Mecatrônica

Código/Turma	Disciplina	Créditos	Vagas	Horário	Professor Responsável	Local	Obs.
--------------	------------	----------	-------	---------	-----------------------	-------	------

IM148 A	Controle Robusto de Sistemas Mecânicos	3	20	Segunda - Feira 19h00 às 22h00	André Ricardo Fioravanti	Sala JE2 FEM	-
IM333 A	Controladores Programáveis Industriais	3	20	Quarta - Feira 14h00 às 17h00	Niederauer Mastelari	Sala KD FEM	-
IM420 O	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Sistemas Embarcados de Tempo Real	3	24	Terça - Feira 13h00 às 16h00	Denis Silva Loubach	Aud. Bloco N FEM	-
IM420 S	Tópicos em Controle de Sistemas Mecânicos: Controle de Sistemas Dinâmicos com Comutação a Tempo Contínuo	3	30	Terça - Feira 14h00 às 17h00	Grace Silva Deaecto	Sala JE2 FEM	-
IM582 A	Instrumentação e Medidas para Mecatrônica	3	15	Quinta Feira 09h00 às 12h00	Eric Fujiwara	Sala KD FEM	-

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)	1	20	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	5
IM409 B	Estudos Especiais V (Permitida somente para alunos especiais com créditos completos)	1	20	-	Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	5
AA001 / A	Dissertação de Mestrado	-	-		Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	6
AA002 / A	Tese de Doutorado	-	-		Coord. Waldir Antonio Bizzo	-	6

Observações:

- 1) Recomendável familiaridade com algum método de discretização como Diferenças Finitas, Volumes Finitos ou Elementos Finitos.
- 2) Conhecimento em Métodos de Processamento de Sinais.
- 3) Disciplina dedica aos alunos que desejam conhecer as grandes áreas da engenharia da produção e suas possibilidades de pesquisa. Entrar em contato com o professor para maiores esclarecimentos.
- 4) O aluno deverá possuir conhecimentos básicos (teóricos ou práticos) em engenharia de produção, gerenciamento de projetos ou teoria das restrições.
- 5) Entregar a proposta de Estudos Dirigidos assinada pelo aluno e orientador na CPG/FEM até o dia 09/03/2018. O formulário encontra-se disponível no site do Programa.
- 6) A matrícula para os alunos regulares em atividades de dissertação/tese será automática a partir do 2º semestre cursado pelo aluno.