



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410181	Caracterização Experimental em Mecânica dos Sólidos									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Edison da Rosa	1,00	S	Terça	14:00 às 18:00	B10
					Carlos Rodrigo de Mello Roesler	1,00	N			
EMC410095	Componentes e Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	2	0	0	Victor Juliano de Negri	2,00	S	Terça	08:00 às 10:00	B9
								Quinta	08:00 às 10:00	B9
EMC410037	Conceitos Matemáticos em Vibrações e Acústica									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Andrey Ricardo da Silva	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	LVA
								Terça	16:00 às 18:00	LVA
EMC410051	Conversão e Uso Racional de Energia I - Ciclos de Potência									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Edson Bazzo	1,00	S	Quinta	10:00 às 12:00	B10
					Joel Boeng	1,00	N	Sexta	10:00 às 12:00	B10
EMC410209	Dissertação									
	Comum a todas as áreas	0	0	0	Professor Não Informado	0,00	S			
EMC410084	Ebulição e Condensação: Fundamentos e Aplicações									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Julio Cesar Passos	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B9
								Quinta	10:00 às 12:00	B9
EMC410036	Eletricidade e Eletrônica para Instrumentação									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Gierri Waltrich	2,00	S	Terça	08:00 às 10:00	LABMETRO
								Sexta	08:00 às 10:00	LABMETRO
EMC410167	Energia Solar I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Allan Ricardo Starke	2,00	S	Segunda	13:00 às 15:00	LEPTEN
								Quinta	08:00 às 10:00	LEPTEN

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410229	Engineering Systems Design Analytics and AI									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	0	0	2	Victor Juliano de Negri	2,00	S	Quarta	08:00 às 12:00	meet wmvsv-me
EMC410081	Escrita Científica em Inglês									
	Comum a todas as áreas	1	0	0	Talita Sauter Possamai	1,00	S	Quarta	18:30 às 20:30	Meet cax-puct-jhw
EMC410213	Estágio de Docência I									
	Comum a todas as áreas	1	0	0	Professor Não Informado	0,00	S			
EMC410029	Fundamentos da Mecânica dos Fluidos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Emilio Ernesto Paladino	2,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	B9
	Vibrações e Acústica							Sexta	10:00 às 12:00	B9
EMC410057	Fundamentos da Mecânica dos Sólidos B									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Eduardo Alberto Fancello	2,00	S	Segunda	14:00 às 16:00	B10
								Quarta	14:00 às 16:00	B10
EMC410028	Fundamentos da Termodinâmica									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Jader Riso Barbosa Junior	2,00	S	Quarta	16:00 às 18:00	POLO 2
								Sexta	14:00 às 16:00	POLO 2
EMC410035	Fundamentos da Visão Computacional									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Armando Albertazzi Goncalves Junior	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	Labmetro
								Quinta	10:00 às 12:00	Labmetro
EMC410103	Fundamentos de Análise Modal									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Arcanjo Lenzi	2,00	S	Sexta	08:00 às 12:00	LVA
EMC410231	Fundamentos de Ciência de Dados									
	Engenharia e Ciências Térmicas	1	0	1	Pedro Veras Guimarães	1,00	S	Quarta	14:00 às 16:00	Lab Info EMC
					Thiago Cardoso de Souza	1,00	N	Sexta	14:00 às 16:00	Lab Info EMC

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410105	Fundamentos de Metrologia									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto	1,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	Labmetro
								Quarta	14:00 às 16:00	Labmetro
EMC410161	Instrumentação para Acústica e Vibração									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Erasmio Felipe Vergara Miranda	2,00	S	Quinta	14:00 às 18:00	LVA
EMC6630000	Introdução à Robótica									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Henrique Simas	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B5
					Daniel Martins	1,00	N	Quinta	10:00 às 12:00	B5
								Sexta	08:00 às 10:00	B5
EMC410152	Manufatura aditiva (Impressão 3D)									
	Fabricação	2	0	0	Carlos Henrique Ahrens	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B10
								Quarta	10:00 às 12:00	B10
EMC410110	Metalurgia da Soldagem									
	Fabricação	2	0	0	Carlos Enrique Nino Bohorquez	2,00	S	Sexta	08:00 às 10:00	B9
								Sexta	10:00 às 12:00	B5
EMC410054	Modelagem de Escoamentos Turbulentos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Cesar Jose Deschamps	2,00	S	Terça	08:00 às 10:00	POLO
								Quinta	08:00 às 10:00	POLO
EMC6606000	Modelagem e Simulação de Sistemas Mecânicos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Jonny Carlos da Silva	3,00	S	Segunda	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpv
								Quarta	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpv
EMC410233	Otimização Topológica e de Forma em Vibrações e Acústica									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Arcanjo Lenzi	1,00	S	Quarta	14:00 às 16:00	LVA
					Olavo Mecias da Silva Júnior	1,00	N	Sexta	14:00 às 16:00	LVA

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410191	Processo Estocástico e Vibrações Aleatórias									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Júlio Apolinário Cordioli	2,00	S	Segunda Quarta	10:00 às 12:00 10:00 às 12:00	LVA LVA
EMC410093	Processos de Soldagem a Arco Voltaico I									
	Fabricação	2	0	0	Regis Henrique Gonçalves e Silva	2,00	S	Terça Sexta	14:00 às 16:00 14:00 às 16:00	Labsolda Labsolda
EMC410224	Projeto e modelagem de produtos contendo geometrias complexas auxiliado por sistemas computacionais CAD/CAX									
	Fabricação	1	0	1	Adriano Fagali de Souza	2,00	S	Sexta	13:30 às 17:30	LabInfo EMC
EMC410162	Psicoacústica: Análise e Modelagem dos Mecanismos da Audição									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Stephan Paul	2,00	S	Segunda Quarta	18:00 às 20:00 18:00 às 20:00	Moodle Moodle
EMC410041	Radiação Térmica I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Allan Ricardo Starke Talita Sauter Possamai	1,00 1,00	S N	Terça Quinta	16:00 às 18:00 16:00 às 18:00	B5 B5
EMC6601044	TEPSM: Robôs Paralelos e Cooperativos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Daniel Martins	3,00	S	Segunda Terça Quinta	18:30 às 20:30 18:30 às 20:30 18:30 às 20:30	Meet tmw-bntp-xef Meet tmw-bntp-xef Meet tmw-bntp-xef
EMC410185	Trocadores de Calor Compactos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Christian Johann Losso Hermes	2,00	S	Segunda Quarta	10:00 às 12:00 08:00 às 10:00	POLO2 POLO2

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410181	Caracterização Experimental em Mecânica dos Sólidos									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Edison da Rosa	1,00	S	Terça	14:00 às 18:00	B10
					Carlos Rodrigo de Mello Roesler	1,00	N			
EMC410095	Componentes e Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	2	0	0	Victor Juliano de Negri	2,00	S	Terça	08:00 às 10:00	B9
								Quinta	08:00 às 10:00	B9
EMC410037	Conceitos Matemáticos em Vibrações e Acústica									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Andrey Ricardo da Silva	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	LVA
								Terça	16:00 às 18:00	LVA
EMC410051	Conversão e Uso Racional de Energia I - Ciclos de Potência									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Edson Bazzo	1,00	S	Quinta	10:00 às 12:00	B10
					Joel Boeng	1,00	N	Sexta	10:00 às 12:00	B10
EMC410084	Ebulição e Condensação: Fundamentos e Aplicações									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Julio Cesar Passos	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B9
								Quinta	10:00 às 12:00	B9
EMC410036	Eletricidade e Eletrônica para Instrumentação									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Gierri Waltrich	2,00	S	Terça	08:00 às 10:00	LABMETRO
								Sexta	08:00 às 10:00	LABMETRO
EMC410167	Energia Solar I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Allan Ricardo Starke	2,00	S	Segunda	13:00 às 15:00	LEPTEN
								Quinta	08:00 às 10:00	LEPTEN
EMC410229	Engineering Systems Design Analytics and AI									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	0	0	2	Victor Juliano de Negri	2,00	S	Quarta	08:00 às 12:00	meet wmvS-vme

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410081	Escrita Científica em Inglês									
	Comum a todas as áreas	1	0	0	Talita Sauter Possamai	1,00	S	Quarta	18:30 às 20:30	Meet cax-puct-jhw
EMC410213	Estágio de Docência I									
	Comum a todas as áreas	1	0	0	Professor Não Informado	0,00	S			
EMC410029	Fundamentos da Mecânica dos Fluidos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Emilio Ernesto Paladino	2,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	B9
	Vibrações e Acústica							Sexta	10:00 às 12:00	B9
EMC410057	Fundamentos da Mecânica dos Sólidos B									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Eduardo Alberto Fancello	2,00	S	Segunda	14:00 às 16:00	B10
								Quarta	14:00 às 16:00	B10
EMC410028	Fundamentos da Termodinâmica									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Jader Riso Barbosa Junior	2,00	S	Quarta	16:00 às 18:00	POLO 2
								Sexta	14:00 às 16:00	POLO 2
EMC410035	Fundamentos da Visão Computacional									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Armando Albertazzi Goncalves Junior	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	Labmetro
								Quinta	10:00 às 12:00	Labmetro
EMC410103	Fundamentos de Análise Modal									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Arcanjo Lenzi	2,00	S	Sexta	08:00 às 12:00	LVA
EMC410231	Fundamentos de Ciência de Dados									
	Engenharia e Ciências Térmicas	1	0	1	Pedro Veras Guimarães	1,00	S	Quarta	14:00 às 16:00	Lab Info EMC
					Thiago Cardoso de Souza	1,00	N	Sexta	14:00 às 16:00	Lab Info EMC

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410105	Fundamentos de Metrologia									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto	1,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	Labmetro
								Quarta	14:00 às 16:00	Labmetro
EMC410161	Instrumentação para Acústica e Vibração									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Erasmio Felipe Vergara Miranda	2,00	S	Quinta	14:00 às 18:00	LVA
EMC6630000	Introdução à Robótica									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Henrique Simas	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B5
					Daniel Martins	1,00	N	Quinta	10:00 às 12:00	B5
								Sexta	08:00 às 10:00	B5
EMC410152	Manufatura aditiva (Impressão 3D)									
	Fabricação	2	0	0	Carlos Henrique Ahrens	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B10
								Quarta	10:00 às 12:00	B10
EMC410110	Metalurgia da Soldagem									
	Fabricação	2	0	0	Carlos Enrique Nino Bohorquez	2,00	S	Sexta	08:00 às 10:00	B9
								Sexta	10:00 às 12:00	B5
EMC410054	Modelagem de Escoamentos Turbulentos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Cesar Jose Deschamps	2,00	S	Terça	08:00 às 10:00	POLO
								Quinta	08:00 às 10:00	POLO
EMC6606000	Modelagem e Simulação de Sistemas Mecânicos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Jonny Carlos da Silva	3,00	S	Segunda	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpV
								Quarta	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpV
EMC410233	Otimização Topológica e de Forma em Vibrações e Acústica									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Arcanjo Lenzi	1,00	S	Quarta	14:00 às 16:00	LVA
					Olavo Mecias da Silva Júnior	1,00	N	Sexta	14:00 às 16:00	LVA

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2024/3

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado  
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410191	Processo Estocástico e Vibrações Aleatórias									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Júlio Apolinário Cordioli	2,00	S	Segunda Quarta	10:00 às 12:00 10:00 às 12:00	LVA LVA
EMC410093	Processos de Soldagem a Arco Voltaico I									
	Fabricação	2	0	0	Regis Henrique Gonçalves e Silva	2,00	S	Terça Sexta	14:00 às 16:00 14:00 às 16:00	Labsolda Labsolda
EMC410224	Projeto e modelagem de produtos contendo geometrias complexas auxiliado por sistemas computacionais CAD/CAX									
	Fabricação	1	0	1	Adriano Fagali de Souza	2,00	S	Sexta	13:30 às 17:30	LabInfo EMC
EMC410162	Psicoacústica: Análise e Modelagem dos Mecanismos da Audição									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Stephan Paul	2,00	S	Segunda Quarta	18:00 às 20:00 18:00 às 20:00	Moodle Moodle
EMC410041	Radiação Térmica I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Allan Ricardo Starke Talita Sauter Possamai	1,00 1,00	S N	Terça Quinta	16:00 às 18:00 16:00 às 18:00	B5 B5
EMC6601044	TEPSM: Robôs Paralelos e Cooperativos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Daniel Martins	3,00	S	Segunda Terça Quinta	18:30 às 20:30 18:30 às 20:30 18:30 às 20:30	Meet tmw-bntp-xef Meet tmw-bntp-xef Meet tmw-bntp-xef
EMC510101	Tese									
	Comum a todas as áreas	0	0	0	Professor Não Informado	0,00	S			
EMC410185	Trocadores de Calor Compactos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Christian Johann Losso Hermes	2,00	S	Segunda Quarta	10:00 às 12:00 08:00 às 10:00	POLO2 POLO2

(\*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos