

Disciplinas optativas do curso de Engenharia Mecânica Plena

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos	Co-requisitos sugeridos
		T	P				
	Aplicações Práticas de Sistemas de Controle.....	0	2	40	33,33	MED210-Controle de Sistemas Mecânicos	
MEE170	Ar Condicionado e Ventilação.....	2	0	40	33,33	MEE130-Termodinâmica Aplicada	
MEP160	Arquiteturas e Estruturas Veiculares.....	2	0	40	33,33	MEP240-Mecânica dos Sólidos Computacional	
MRE920	Compósitos Macro, Micro e Nanoestruturados.....	2	2	80	66,67		
MED160	Dinâmica de Mecanismos.....	0	2	40	33,33	MED210-Controle de Sistemas Mecânicos	
MEI230	Dinâmica e Controle de Veículos Autônomos.....	0	2	40	33,33	MED210-Controle de Sistemas Mecânicos	Planejamento do Veículo; MEP160-Arquiteturas e Estruturas Veiculares
MED130	Dinâmica Veicular e Sistemas Multicorpos.....	2	2	80	66,67	MED110-Cinemática e Dinâmica; MEI130-Mod.e Mét. Numér. p/Eng. Mecânica	
ELO230	Eletrônica e Sistemas de Controle Veiculares.....	2	2	80	66,67	MED210-Controle de Sistemas Mecânicos; MED220-Automação de Sistemas Mecânicos	
MEE160	Energias Renováveis.....	2	0	40	33,33	MEE130-Termodinâmica Aplicada	
PRF120	Ergonomia e Higiene e Segurança no Trabalho.....	0	2	40	33,33		
MEP260	Fadiga de Componentes Mecânicos.....	0	2	40	33,33	MEP230 - Mecânica dos Materiais	MEP240-Mecânica dos Sólidos Computacional
MED150	Freios.....	2	0	40	33,33	MED130-Dinâmica Veicular e Sistemas Multicorpos	
PRB110	Gestão da Manutenção.....	2	0	40	33,33		
PRED040	Gestão da Qualidade.....	2	0	40	33,33		
PRF200	Gestão de Projetos.....	2	0	40	33,33		
PRC030	Gestão de Redes de Suprimentos.....	2	0	40	33,33		
CSJ200	Libras - Língua Brasileira de Sinais.....	2	0	40	33,33		
MEE150	Motores e Propulsão II.....	2	2	80	66,67	MEE140-Motores e Propulsão I	
MEI220	Planejamento do Veículo.....	2	0	40	33,33		
MEF160	Processos de Fabricação Veicular.....	2	0	40	33,33	MRD220-Materiais Metálicos; MRD230-Materiais Poliméricos	
MEE250	Projeto e Simulação de Máquinas de Fluxo.....	0	2	40	33,33	MEE230-Fenômenos de Transporte Computacional	
	Regulamentação da Engª e Propriedade Intelectual.....	2	0	40	33,33		
CCR240	Robótica.....	2	2	80	66,67	MED110-Cinemática e Dinâmica; MED210-Controle de Sistemas Mecânicos	
MED170	Ruído e Vibração (NVH).....	0	2	40	33,33	Vibrações Mecânicas	
MRD030	Seleção de Materiais e Processos.....	0	2	40	33,33	MRD220-Materiais Metálicos e MRD230-Materiais Poliméricos	
MEP250	Simulação e Otimização Estrutural.....	0	2	40	33,33	MEP240-Mecânica dos Sólidos Computacional	
MED140	Suspensão e Direção.....	2	2	80	66,67	MED130-Dinâmica Veicular e Sistemas Multicorpos	
MEP180	Tecnologia de Máquinas.....	2	0	40	33,33		MEI160-Projeto Integrador III - Sistemas Mecânicos
	Têxteis Técnicos e Compósitos Estruturais.....	2	0	40	33,33	MEP230 - Mecânica dos Materiais	
MEI240	Tópicos de Engª Aeronáutica.....	2	0	40	33,33	MEE-Mecânica dos Fluidos II	
MEI250	Tópicos de Engª de Motocicletas.....	2	2	80	66,67	MED130-Dinâmica Veicular e Sistemas Multicorpos; MEP160-Arquiteturas e Estruturas Veiculares	MED150-Freios
MEP170	Transmissão.....	4	0	80	66,67	MEP130-Elementos de Máquinas I; MEP140-Elementos de Máquinas II	
MRD040	Tribologia.....	2	0	40	33,33	MEP230-Mecânica dos Materiais	