

Engenharia Mecânica Automobilística - Diurno (para ingressantes a partir do 1º semestre de 2019)

	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	P		
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	80	66,67
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	80	66,67
	MEP110	Desenho Técnico.....	4	0	80	66,67
	FSF100	Física I.....	4	2	120	100
	MAM110	Laboratório de Matemática.....	0	2	40	33,33
	ADI010	Práticas de Inovação I.....	2	0	40	33,33
	CSJ010	Sociologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		20 +	4 = 24	480	400
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II.....	4	0	80	66,67
	CSJ060	Comunicação e Expressão.....	2	0	40	33,33
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	40	33,33
	CSJ020	Filosofia.....	2	0	40	33,33
	FSF200	Física II.....	4	2	120	100
	CCP210	Introdução à Computação.....	2	2	80	66,67
	ADI020	Práticas de Inovação II.....	2	0	40	33,33
	QCQ010	Química Geral.....	4	2	120	100
	TOTAL.....		20 +	8 = 28	560	466,66
	3º período	MAC130	Cálculo Diferencial e Integral III.....	4	0	80
MEP120		Desenho Técnico Mecânico.....	2	2	80	66,67
MEI110		Engenharia Mecânica e os Grandes Desafios Globais.....	2	0	40	33,33
MAC140		Equações Diferenciais.....	2	0	40	33,33
FSF300		Física III.....	4	2	120	100
FSM320		Mecânica Geral.....	4	0	80	66,67
MRF300		Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais.....	2	0	40	33,33
MEE110		Termodinâmica.....	4	0	80	66,67
TOTAL.....			24 +	4 = 28	560	466,67
4º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	80	66,67
	MED110	Cinemática e Dinâmica.....	4	0	80	66,67
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	40	33,33
	MEE210	Mecânica dos Fluidos I.....	4	2	120	100
	MEP210	Mecânica dos Sólidos.....	4	0	80	66,67
	CSJ070	Metodologia da Pesquisa.....	2	0	40	33,33
	MEI120	Projeto Integrador I - Prototipagem.....	0	2	40	33,33
	MRP250	Propriedades Mecânicas dos Materiais.....	0	2	40	33,33
	TOTAL.....		22 +	6 = 28	560	466,66
5º período	MAN110	Cálculo Numérico.....	2	2	80	66,67
	MRD220	Materiais Metálicos.....	2	2	80	66,67
	MEE220	Mecânica dos Fluidos II.....	2	2	80	66,67
	MEP220	Mecânica dos Sólidos II.....	2	2	80	66,67
	MEI130	Modelagem e Métodos Numéricos para Engenharia Mecânica.....	2	2	80	66,67
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	40	33,33
	MEE120	Transferência de Calor.....	4	2	120	100
TOTAL.....		16 +	12 = 28	560	466,68	
6º período	MEP130	Elementos de Máquinas I.....	4	0	80	66,67
	ELE010	Eletricidade Geral.....	2	2	80	66,67
	MEE230	Fenômenos de Transporte Computacional.....	0	2	40	33,33
	MEP230	Mecânica dos Materiais.....	4	0	80	66,67
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	40	33,33
	MEF110	Metrologia.....	2	2	80	66,67
	MRM240	Processos Metalúrgicos de Fabricação.....	2	2	80	66,67
	MED120	Vibrações Mecânicas.....	2	2	80	66,67
	TOTAL.....		18 +	10 = 28	560	466,68

7º período	MED210	Controle de Sistemas Mecânicos.....	2	2	80	66,67
	ADE010	Economia.....	2	0	40	33,33
	MEP140	Elementos de Máquinas II.....	2	0	40	33,33
	CSJ030	Ensino Social Cristão	2	0	40	33,33
	MRD230	Materiais Poliméricos.....	2	2	80	66,67
	MEP240	Mecânica dos Sólidos Computacional.....	2	2	80	66,67
	MEF120	Processos de Fabricação por Usinagem.....	2	2	80	66,67
	MEI150	Projeto Integrador II – Sistemas Termofluidos.....	0	2	40	33,33
	MEE130	Termodinâmica Aplicada.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		18	+ 10 = 28	560	466,67

8º período	MEP160	Arquiteturas e Estruturas Veiculares.....	2	0	40	33,33
	MED220	Automação de Sistemas Mecânicos.....	2	2	80	66,67
	PRH010	Custos.....	2	0	40	33,33
	MEI210	Desenvolvimento Pessoal, Empreendedorismo e Inovação.....	2	0	40	33,33
	MED130	Dinâmica Veicular e Sistemas Multicorpos.....	2	2	80	66,67
	Eletivas**.....		2	0	-	
	ELE300	Instalações Elétricas.....	2	0	40	33,33
	MEI220	Planejamento do Veículo.....	2	0	40	33,33
	MEF160	Processos de Fabricação Veicular.....	2	0	40	33,33
	MEI165	Projeto Integrador III – Sistemas Mecânicos.....	2	2	80	66,67
	TOTAL.....		20	+ 6 = 26	480	399,99

9º período	Eletivas**.....		-	-	-	
	PRH100	Engenharia Econômica.....	2	0	40	33,33
	CSJ050	Ética.....	2	0	40	33,33
	MED150	Freios.....	2	0	40	33,33
	MEE140	Motores e Propulsão I.....	2	2	80	66,67
	MED140	Suspensão e Direção.....	2	2	80	66,67
	MEI175	Trabalho de conclusão de curso I.....	2	0	40	33,33
	MEP170	Transmissão.....	4	0	80	66,67
TOTAL.....		16	+ 4 = 20	400	333,33	

10º período	Eletivas**.....		2	0	-	
	ELO230	Eletrônica e Sistemas de Controle Veiculares.....	2	2	80	66,67
	ADA010	Estratégia e Gestão Organizacional.....	2	0	40	33,33
	MEE150	Motores e Propulsão II.....	2	2	80	66,67
	MEI185	Trabalho de conclusão de curso II.....	0	2	40	33,33
TOTAL.....		8	+ 6 = 14	240	200	

** Carga de aulas semanais sugerida para as disciplinas eletivas observados o cumprimento ao longo do curso de um mínimo de 4 aulas semanais em disciplinas eletivas e que todas as disciplinas optativas são também eletivas.

CARGA HORÁRIA (Horas Relógio)

Optativas	
Eletivas	66,66
Estágio	160
Atividade Complementar	100
Total do Currículo	4133,34
Total do curso	4460

* A duração das aulas é de 50 minutos.