



ESTRUTURA CURRICULAR DA ENGENHARIA MECÂNICA
2007

1º PERÍODO

Atualizado em: 24/05/2017

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7301	Cálculo a uma variável	5	0	0	5	90	-	-
GEXT 7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	-	-
GDES 7001	Desenho	4	0	0	4	72	-	-
GEXT 7702	Química	2	2	0	3	72	-	-
GEDA 7800	Introdução à Engenharia	2	0	0	2	36	-	-
Total		15	2	0	16	306		Atualizado em: 24/05/2017

2º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7302	Cálculo a várias variáveis	4	0	0	4	72	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma variável Álgebra Linear I
GEXT 7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT 7501	Álgebra Linear I
GEXT 7401	Computação	2	2	0	3	72	---	---
GEXT 7001	Mecânica Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma variável Álgebra Linear I
GEDA 7301	H.C.S.	2	0	0	2	36		
GEDA 7401	Metodologia Científica	2	0	0	2	36		
GEDA 7001	Administração	2	0	0	2	36		
Total		18	4	0	20	396		Atualizado em: 24/05/2017

3º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7303	E.D.O	4	0	0	4	72	GEXT 7302 GEXT 7502	Cálculo a várias variáveis Álgebra Linear II
GEXT 7503	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXT 7302	Cálculo a várias variáveis
GEXT 7402	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT 7501 GEXT 7401 GEXT 7301	Álgebra Linear I Computação Cálculo a uma variável
GEXT 7601	Estatística	3	0	0	3	54	GEXT 7302	Cálculo a várias variáveis
GEXT 7003	Eletricidade Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7302 GEXT 7001	Cálculo a varias Variáveis Mecânica Básica
GMEC7001	Estática	4	0	0	4	72	GEXT 7502 GEXT 7001	Álgebra Linear II Mecânica Básica
GEDA 7101	Economia	2	0	0	2	36		
Total		20	4	0	22	432		Atualizado em: 24/05/2017

4º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7304	E.D.P.S.	3	0	0	3	54	GEXT 7303	E.D.O
GDES 7002	Desenho Técnico I	3	0	0	3	54	GDES 7001	Desenho
GEXT 7002	Física Térmica	2	2	0	3	72	GEXT 7001	Mecânica Básica
GMEC7004	Resistência dos Materiais I	4	0	0	4	72	GMEC 7001	Estática
GMEC7002	Dinâmica	4	0	0	4	72	GEXT 7402	Cálculo Numérico
							GMEC 7001	Estática
							GEXT 7303	E.D.O
GMEC7301	Materiais de Const. Mecânica	3	2	0	4	90	GEXT 7702	Química
GMEC7502	Normalização e Confiabilidade ^e	3	0	0	3	54	GEXT 7601	Estatística
Total		22	4	0	24	468	Atualizado em: 24/05/2017	

5º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7402	Metrologia	2	2	0	3	72	GMEC 7502	Normalização e Confiabilidade
GEXT 7004	Ondas	2	2	0	3	72	GEXT 7003	Eletricidade Básica
							GEXT 7002	Física Térmica
							GEXT 7303	E.D.O.
GMEC7302	Metalografia e Trat.Térmicos. I	2	2	0	3	72	GMEC 7301	Materiais de Const. Mecânica
GMEC7005	Resistência de Materiais II	4	0	0	4	72	GEXT 7303	E.D.O
							GMEC 7004	Resistência de Materiais I
GMEC7202	Termodinâmica I	3	0	0	3	54	GEXT 7002	Física Térmica
							GEXT 7503	Cálculo Vetorial
GMEC7101	Mecanismos	4	0	0	4	72	GMEC 7002	Dinâmica
GMEC7405	Maquinas Operatrizes	2	2	0	3	72	GMEC 7001	Estática
GEXT 7201	Ciências do Ambiente	2	0	0	2	36	GEXT 7702	Química
Total		21	8	0	25	522	Atualizado em: 24/05/2017	

6º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GDES 7201	Desenho de Máquinas	3	0	0	3	54	GDES 7002	Desenho Técnico I
							GMEC 7005	Resistências de Materiais II
GMEC7103	Elementos de Máquinas I	4	0	0	4	72	GMEC 7302	Metalografia e Trat.Térmicos. I
							GMEC 7005	Resistências de Materiais II
GMEC7303	Metalografia e Trat.Térmicos. II	2	2	0	3	72	GMEC 7302	Metalografia e Trat.Térmicos. I
GMEC7102	Dinâmica das Máquinas	3	0	0	3	54	GMEC 7101	Mecanismos
GMEC7203	Termodinâmica II	3	0	0	3	54	GMEC 7202	Termodinâmica I
GMEC7008	Mecânica dos Fluidos	4	2	0	5	108	GEXT 7004	Ondas
							GMEC 7202	Termodinâmica
							GEXT 7304	E.D.P.S.
GMEC7404	Processos de Fabricação I	3	4	0	5	126	GMEC 7405	Máquinas Operatrizes
Total		22	8	0	26	540	Atualizado em: 24/05/2017	

7º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GELE 7043	Eletricidade Aplicada	2	2	0	3	72	GEXT 7003	Eletricidade Básica
GMEC7104	Elementos de Máquinas II	4	0	0	4	72	GMEC 7103	Elementos de Máquinas I
GMEC7304	Processos de Fabricação II	3	2	0	4	90	GMEC 7303	Metalografia e Trat.Térmicos. II
GMEC7403	Lubrificação e Manutenção	3	0	0	3	54	GMEC 7008	Mecânica dos Flúidos
GMEC7201	Transferência de Calor	3	2	0	4	90	GMEC 7203 GMEC 7008	Termodinâmica II Mecânica dos Flúidos
GMEC7305	Projetos de Ferramentas	2	2	0	3	72	GMEC 7405 GDES 7201	Maquinas Operatrizes Desenho de Máquinas
GEDA 7004	Fundamentos de Engenharia Segurança	3	0	0	3	54	-	-
Total		20	8	0	24	504	Atualizado em: 24/05/2017	

8º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7106	Máquinas de Transporte	3	0	0	3	54	GMEC 7104	Elementos de Máquinas II
	Optativa	3	0	0	3	54	-	-
	Optativa	3	0	0	3	54	-	-
GMEC7508	Vibrações Mecânicas	3	0	0	3	54	GEXT 7004 GMEC 7102	Ondas Dinâmica das Máquinas
GMEC7204	Sistemas Térmicos	2	2	0	3	72	GMEC 7201	Transferência de Calor
GMEC7105	Construção de Máquinas	4	0	0	4	72	GMEC 7402 GMEC 7104	Metrologia Elementos de Máquinas II
GMEC7401	Instalações Industriais	3	0	0	3	54	GMEC 7005 GMEC 7201	Resistências dos Materiais II Transferência de Calor
Total		21	2	0	22	414	Atualizado em: 24/05/2017	

9º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEDA 7002	Planejamento da Produção	3	0	0	3	54	-	Conclusão de 90 créditos
GMEC7205	Sistemas Fluidomecânicos	3	2	0	4	90	GMEC 7008	Mecânica dos Fluidos
GMEC7602	Projeto Final I	0	4	0	2	72	GMEC 7104 GMEC 7304 GMEC 7201	Elementos de Máquinas II Processo de Fabricação II Transferência de Calor
GMEC7601	Estágio Supervisionado	-	-	21	7	378	-	Conclusão de 160 créditos
	Optativa	3	0	0	3	54		
	Optativa	3	0	0	3	54		
Total		12	6	21	22	378+324	Atualizado em: 24/05/2017	

10º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7603	Projeto Final II	0	4	0	2	72	GMEC 7602	Projeto Final I
Total		0	4	0	2	72	Atualizado em: 24/05/2017	

**ENGENHARIA MECÂNICA
DISCIPLINAS OPTATIVAS
atualizada em 2017**

DISCIPLINA OPTATIVA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7613	Metalurgia da Soldagem I	3	0	0	3	54	GMEC 7304	Processos de Fabricação II
GMEC 7604	Análise de Fontes Alternativas de Energia	3	0	0	3	54	GMEC 7203	Termodinâmica II
GMEC 7606	Elementos Finitos	2	2	0	3	72	GMEC 7005	Resistência dos Materiais II
GMEC 7607	Aerodinâmica	3	0	0	3	54	GMEC 7008	Mecânica dos Fluidos
GMEC 7107	Análise Experimental de Tensões	2	2	0	3	72	GMEC 7104	Elementos de Máquinas II
GMEC 7214	Combustíveis, Lubrificantes e Emissões Veiculares	3	0	0	3	54	GMEC 7206	Motores de Combustão Interna
GMEC 7608	Automação Industrial	2	2	0	3	72	GELE 7043 GMEC 7404	Eletricidade Aplicada Proc. Fabricação I
GMEC 7609	Instrumentação	3	0	0	3	54	GMEC 7005 GELE 7043	Resistência dos Materiais II Eletricidade Aplicada
GEXT 7306	Variáveis Complexas	3	0	0	3	54	GEXT 7302	Cálculo a várias variáveis
GMEC 7614	Metalurgia da Soldagem II	3	0	0	3	54	GMEC 7306 GMEC 7613	Tecnologia da Soldagem I ou Metalurgia da Soldagem I
GMEC 7605	Modelagem de Processos de Usinagem I	3	0	0	3	54	GMEC 7404 GMEC 7005	Proc. Fabricação I Resistência Materiais II
GMEC 7206	Motores de Combustão Interna	2	2	0	3	72	GMEC 7203	Termodinâmica II
GEDA 7802	LIBRAS- Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	2	36	---	---
GMEC 7611	Tópicos especiais Intercâmbio	2	0	0	2	36	---	---
GMEC 7615	Compósitos e Adesivos	2	2	0	3	72	GMEC 7004	Resistência dos Materiais I
GADM 7743	Responsabilidade Social Corporativa	2	0	0	2	36	---	---
GMEC 7616	Tensões Residuais em Processos de Fabricação	3	0	0	3	54		
GMEC 7617	Materiais e Sistemas Inteligentes	3	0	0	3	54	GEXT 7303 GMEC7202 GEXT 7003 GEXT 7503 GMEC7004	E.D.O Termodinâmica I Eletricidade Básica Cálculo Vetorial Resistência de Materiais I
GMEC 7618	Tópicos especiais em processos de Usinagem	3	0	0	3	54	GMEC 7404 GMEC 7303 GMEC 7305	Processos de Fabricação I Metalografia e Trat.Térmicos. II Projetos de Ferramentas
Total							Atualizado em: 24/05/2017	

OBS: O ALUNO DEVERÁ CURSAR, NO MÍNIMO, **216 horas de disciplinas optativas**