

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECATRÔNICA - VERSÃO 2013/1 [4.170 horas]

1º Per	2º Per	3º Per	4º Per	5º Per	6º Per	7º Per	8º Per	9º Per	10º Per
24 3 27	19 6 25	23 5 28	23 5 28	27 3 30	25 5 30	22 5 27	19 6 25	21 3 24	0 2 2

DISCIPLINAS OBRIGATORIAS - 3.690 horas

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES FACOM49010 3 1 4	ALGEBRA LINEAR FAMAT49022 3 0 3	FAMAT 49020 → CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III FAMAT49030 6 0 6	FEMEC 41030 → DINÂMICA FEMEC41040 4 0 4	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES I FACOM49050 4 0 4	CONTROLE DE SISTEMAS LINEARES FEMEC42060 4 1 5	FACOM 49050 → ARQUITETURA DE REDES DE COMPUTADORES FACOM49070 4 0 4	FACOM 49010 → BANCOS DE DADOS FACOM49080 3 1 4	1500 h → ADMINISTRAÇÃO FAGEN49090 4 0 4	FEMEC 42093 → PROJETO DE FIM DE CURSO II FEMEC42100 0 2 2
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I FAMAT49010 6 0 6	FAMAT 49010 → CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II FAMAT49020 6 0 6	INFIS 49020 → CINEMÁTICA FEMEC41030 3 0 3	INFIS 49030 → ELETRÔNICA BÁSICA P/ MECATRÔNICA FEMEC42041 5 1 6	FAMAT 49040 → CÁLCULO NUMÉRICO FAMAT49050 5 0 5	FEMEC 41040 → DINÂMICA DE MÁQUINAS FEMEC41061 4 0 4	FEMEC 42060 → CONTROLE DIGITAL DE SISTEMAS FEMEC42071 3 1 4	FEMEC 42041 FEELT 49070 → ELETRÔNICA DE POTÊNCIA PARA MECATRÔNICA FEMEC42080 3 1 4	FEELT 49040 FEEMEC 41080 → AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL FEMEC42091 2 2 4	
DESENHO TÉCNICO FEMEC41011 3 0 3	FEMEC 41011 → DESENHO DE MÁQUINAS FEMEC41021 2 2 4	INFIS 49020 → ESTATÍSTICA INFIS49032 4 0 4	INFIS 49032 → MECÂNICA DOS SÓLIDOS INFIS49040 5 1 6	INFIS 49030 → CIRCUITOS ELÉTRICOS PARA MECATRÔNICA FELT49050 4 1 5	INFIS 49050 → ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA FEMEC42062 4 0 4	FEELT 49050 → CONVERSÃO DE ENERGIA E MÁQ. ELÉTRICAS FELT49070 4 1 5		1500 h → ECONOMIA IEUFU49090 4 0 4	
EDUCAÇÃO PARA O MEIO AMBIENTE IGUFU49010 2 0 2	ESTATÍSTICA FAMAT49021 4 0 4	FAMAT 49020 → FÍSICA GERAL II INFIS49030 6 0 6	FAMAT 49030 → MÉT. MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA FAMAT49040 5 0 5	FEMEC 42031 → MATERIAIS PARA ENGENHARIA FEMEC42050 2 1 3		FEMEC 42041 → INSTRUMENTAÇÃO FEMEC41070 3 1 4		FEMEC 42073 → FABRICAÇÃO ASSISTIDA POR COMPUTADOR FEMEC41094 2 0 2	
GEOMETRIA ANALÍTICA FAMAT49011 5 0 5	FÍSICA GERAL I INFIS49020 4 0 4	FÍSICA EXPERIMENTAL II INFIS49031 0 2 2	FAMAT 49021 → METROLOGIA FEMEC41041 2 2 4	1500 h → PSICOL. APLICADA AO TRABALHO IPUFU49050 2 0 2		FAMAT 49040 → MECÂNICA DOS FLUIDOS I FEMEC41050 4 1 5	FACOM 49070 → REDES INDUSTRIAIS FEMEC42082 2 1 3	FEELT 49070 → INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS FEMEC42092 4 0 4	
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECATRÔNICA FEMEC42010 2 1 3	FÍSICA EXPERIMENTAL I INFIS49021 0 2 2	IQUFU 49011 → INTRODUÇÃO A CIÊNCIAS DOS MATERIAIS FEMEC42031 3 1 4	ÓPTICA INFIS49060 2 0 2	INFIS 49040 → RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS INFIS49050 6 0 6	FACOM 49050 → SISTEMAS OPERACIONAIS FACOM49060 4 0 4	FAMAT 49021 → SIMULAÇÃO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS FEMEC42073 2 1 3	FAMAT 49021 → SIMULAÇÃO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS FEMEC42083 2 1 3	2700 h → PROJETO DE FIM DE CURSO I FEMEC42093 2 0 2	
QUÍMICA BÁSICA IQUFU49011 3 1 4	FACOM 49010 → PROGRAMAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA FEMEC41020 0 2 2	FEMEC 41021 → PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR FEMEC42032 1 2 3	LABORATÓRIO DE ÓPTICA INFIS49061 0 1 1	FAMAT 49040 → TERMODINÂMICA APLICADA FEMEC41051 4 1 5	FAMAT 49040 → TRANSFERÊNCIA DE CALOR I FEMEC41060 4 1 5	FACOM 49050 → SISTEMAS DIGITAIS PARA MECATRÔNICA FELT49081 2 2 4	FEMEC 41061 → ROBÓTICA FEMEC42094 3 1 4		

ESTÁGIO Mínimo 180 horas 2700 h → ESTÁGIO OBRIGATORIO FEMEC42120 0 12 12	DISCIPLINAS OPTATIVAS EM HUMANIDADES E CIÊNCIAS SOCIAIS - Mínimo de 30 horas 1500 h → DIREITO E LEGISLAÇÃO FADIR49111 3 0 3	1500 h → CIÊNCIAS SOCIAIS E JURÍDICAS FADIR49110 4 0 4	1500 h → DIREITO EMPRESARIAL 1 FADIR49112 4 0 4
--	--	--	---

ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES FEMEC42110 Min.: 90 h
--

DISCIPLINAS OPTATIVAS - Mínimo de 180 horas

2800 h → ACIONAMENTOS FEELT49500 4 2 6	FAMAT 49040 → ACÚSTICA BÁSICA FEMEC41504 3 1 4	2000 h → ARQUITETURA DE REDES TCP/IP FACOM49500 2 2 4	2500 h → COMPUTAÇÃO GRÁFICA FEELT49501 4 0 4	FEMEC 42050 → CONFORMAÇÃO MECÂNICA FEMEC41084 3 1 4	1500 h → ECONOMIA DE EMPRESAS I IEUFU49500 2 0 2	1500 h → EMPREENDEDORISMO FAGEN49500 4 0 4	2000 h → ENGENHARIA DE SOFTWARE FACOM49501 4 0 4	2200 h → ESTRUTURAS INTELIGENTES FEMEC43910 3 1 4	FEMEC 41061 → FUNDAMENTOS DA DINÂMICA DE VEÍCULOS FEMEC41512 4 0 4
FEMEC 41042 → FUNDAÇÃO E SOLDAGEM FEMEC41085 4 1 5	FEMEC 41063 → GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR FEMEC41083 3 0 3	1500 h → GESTÃO DA QUALIDADE TOTAL FEMEC41518 3 0 3	2000 h → INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL FACOM49502 4 0 4	2400 h → INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL FACOM49503 4 0 4	2500 h → INTERFACE HOMEM MÁQUINA FEELT49502 4 0 4	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS I - LIBRAS LIBRAS01 2 2 4	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS II - LIBRAS LIBRAS02 2 2 4	2500 h → LINGUAGENS LÓGICAS E FUNCIONAIS FEELT49503 3 1 4	1500 h → LOGÍSTICA EMPRESARIAL FEMEC41516 3 0 3
2500 h → MANUTENÇÃO FEMEC41091 2 0 2	FEMEC 41050 → MÁQUINAS DE FLUXO E SISTEMAS HIDRÁULICOS FEMEC41066 4 0 4	FEMEC 41063 → MÁQUINAS TÉRMICAS FEMEC41075 4 1 5	FEMEC 41050 → MECÂNICA DOS FLUIDOS II FEMEC41062 3 0 3	FEMEC 42031 → MECÂNICA DOS MATERIAIS APLICADA FEMEC41065 4 0 4	FEMEC 42031 → MICROESTRUTURA E PROPRIEDADE DOS MATERIAIS FEMEC41042 3 1 4	1800 h → ONDAS E ÓPTICA INFIS49500 6 0 6	LABORATÓRIO DE ONDAS E ÓPTICA INFIS49501 0 2 2	2800 h → PERIFÉRICOS E INTERFACE FEELT49504 4 0 4	2200 h → PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS FACOM49504 4 0 4
2500 h → PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS FEELT49505 4 0 4	FEMEC 41051 → REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO FEMEC41082 4 1 5	1500 h → SEGURANÇA DO TRABALHO FEMEC41511 2 0 2	2500 h → SISTEMAS EM TEMPO REAL FEELT49506 3 1 4	FEMEC 41051 → SISTEMAS TÉRMICOS FEMEC41063 4 0 4	1500 h → TEORIA DOS GRAFOS FACOM49505 4 0 4	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO FEMEC41530 3 0 3	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO FEMEC41522 3 0 3	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROJETO MECÂNICO FEMEC41524 3 0 3	TÓPICOS ESPECIAIS EM TERMO-FLUIDOS FEMEC41521 3 0 3
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA MECATRÔNICA I FEMEC42501 4 0 4	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA MECATRÔNICA II FEMEC42502 4 0 4	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA MECATRÔNICA III FEMEC42503 4 0 4	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA MECATRÔNICA IV FEMEC42504 4 0 4	FEMEC 41060 → TRANSFERÊNCIA DE CALOR II FEMEC41071 4 0 4	FEMEC 41042 → USINAGEM I FEMEC41052 3 1 4	FEMEC 42050 → USINAGEM II FEMEC41064 2 1 3	FEMEC 41050 → VENTILAÇÃO INDUSTRIAL FEMEC41515 3 0 3	FEMEC 41061 → VIBRAÇÃO DE SISTEMAS MECÂNICOS FEMEC41072 3 1 4	