

UFPR - FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA NOTURNO (VERSÃO 2009)

1º SEMESTRE		2º SEMESTRE		3º SEMESTRE		4º SEMESTRE		5º SEMESTRE	
1º Modulo	2º Modulo	3º Modulo	4º Modulo	5º Modulo	6º Modulo	7º Modulo	8º Modulo	9º Modulo	10º Modulo
TM041 02 Introdução à Engenharia Pré req: ---	TM044 04 Física para Engenharia I Pré req: TM325	TM327 06 Química para Engenharia Pré req: ---	TM329 04 Desenho Mecânico II Pré req: TM328	TM332 04 Estática II Pré req: TM331	TM032 04 Física para Engenharia III Pré req: TM044	TM339 04 Dinâmica II Pré req: TM338	TM344 06 Termodinâmica I Pré req: TM323 +TM043+TM333	TM345 04 Termodinâmica II Pré req: TM344+TM337	TM350 04 Dinâmica de Máquinas Pré req: TM348
TM042 08 Matemática para Engenharia I Pré req: ---	TM043 04 Matemática para Engenharia III Pré req: TM042+TM325	TM328 04 Desenho Mecânico I Pré req: ---	TM330 06 Tecnologia Química Pré req: TM327	TM335 04 Metrologia Pré req: TM040	TM338 04 Dinâmica I Pré req: TM331	TM342 06 Eletricidade e Electrotécnia Pré req: TM032	TM346 06 Mecânica dos Sólidos I Pré req: TM331	TM348 04 Mecanismos Pré req: TM339	TM351 06 Mecânica dos Fluidos I Pré req: TM344+TM339
TM325 08 Matemática para Engenharia II Pré req: ---	TM333 04 Linguagem de Programação Pré req: ---	TM323 04 Física para Engenharia II Pré req: TM325	TM331 04 Estática I Pré req: ---	TM336 06 Introdução aos Materiais Pré req: TM330	TM343 06 Materiais de Engenharia Pré req: TM336	TM341 04 Comportamento de Materiais I Pré req: TM343	TM034 04 Economia para Engenharia Pré req: TM040	TM347 06 Mecânica dos Sólidos II Pré req: TM346	TM353 04 Usinagem Pré req: TM343
	TM030 06 Matemática para Engenharia IV Pré req: TM325	TM337 06 Cálculo Numérico Pré req: TM333	TM040 06 Estatística para Engenharia Pré req: ---	TM031 04 Lab. Física Mecânica Pré req: TM044	TM033 04 Lab. Química Pré req: TM330+TM336	TM334 04 Materiais Não Metálicos Pré req: TM330		TM349 04 Fundição Pré req: TM343	TM354 04 Soldagem Pré req: TM343

6º SEMESTRE		7º SEMESTRE		8º SEMESTRE		9º SEMESTRE		10º SEMESTRE	
11º Modulo	12º Modulo	13º Modulo	14º Modulo	15º Modulo	16º Modulo	17º Modulo	18º Modulo	19º Modulo	20º Modulo
TM355 06 Elementos de Máquinas I Pré req: TM346	TM359 06 Maquinas de Fluxo Pré req: TM352	TM367 04 Vibrações Mecânicas I Pré req: TM350+TM347	TM368 04 Vibrações Mecânicas II Pré req: TM367	TM363 04 Introdução Elementos Finitos Pré req: TM337+TM035+TM368	TM375 04 Qualidade, Saúde, Meio ambiente, Segurança (QSMS) Pré req: TM354	TM373 04 Seleção de Materiais Pré req: TM053+TM354+TM366	TM378 06 Projeto Mecânico Pré req: TM367+TM373	TM380 08 Trabalho Fim de Curso I Pré req: 80% do curso concluído até 16º modulo	TM381 06 Trabalho Fim de Curso II
TM352 04 Mecânica dos Fluidos II Pré req: TM351+TM345	TM035 04 Transferência de Calor e Massa II Pré req: TM352+TM360	TM364 04 Maquinas Térmicas I Pré req: TM360	TM365 04 Maquinas Térmicas II Pré req: TM035	TM037 04 Engenharia da Qualidade Pré req: TM040	TM374 06 Refrigeração e Climatização Pré req: TM035	TM039 04 Planejamento e Organização da Produção (POP) Pré req: TM333	TM379 04 Psicologia do Trabalho Pré req: TM375	TM Optativa	TM Optativa
TM358 04 Comando Numérico Pré req: TM329+TM333	TM361 02 Sistemas de Medições I Pré req: TM040+TM335	TM362 04 Sistemas de Medições II Pré req: TM361	TM038 04 Planejamento da Indústria Mecânica (PIM) Pré req: TM034+TM036	TM371 04 Laboratório de Ciências Térmicas Pré req: TM035+TM335	TM370 04 Estruturas Metálicas Pré req: TM354+TM368	TM376 04 Princípios de Mecatrônica Pré req: TM350+TM369	TM Optativa	TM Optativa	TM Optativa
TM036 04 Administração para Engenharia Pré req: ---	TM356 04 Elementos de Máquinas II Pré req: TM355+TM347	TM357 04 Elementos de Máquinas III Pré req: TM355	TM369 04 Dinâmica e Controle de Sistemas Pré req: TM043+TM030	TM372 06 Sist. Hidráulicos e Pneumáticos Pré req: TM035	TM Optativa	TM377- Estágio Supervisionado em regime Diurno (480 horas) a partir do 17º módulo	TM Optativa	TM Optativa	TM Optativa
TM360 04 Transferência de Calor e Massa I Pré req: TM345		TM366 04 Conformação Pré req: TM053+TM346	TM Optativa	TM Optativa	TM Optativa		TM Optativa	TM Optativa	TM Optativa

Cada módulo corresponde a 10 semanas, segundo o calendário acadêmico do curso. Para cursar disciplinas do 9º módulo, o aluno deverá ter cursado no mínimo 80% (com êxito) até o 8º módulo. Para iniciar as disciplinas optativas (no total de 300 horas) o aluno deverá ter cursado (com êxito) no mínimo 80% até o 13º módulo. Para a disciplina TM 381 - PROJETO DE FIM DE CURSO, prevista para o 19º módulo, o aluno deverá ter cursado (com êxito) no mínimo 80% até o 18º módulo. A disciplina TM377 – ESTÁGIO SUPERVISIONADO está prevista para o 17º módulo. A antecipação de disciplinas é permitida aos alunos periodizados, apenas nas disciplinas do semestre seguinte. AS ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (AAC005) deverão ser apresentadas no 17º módulo, distribuídas em 3 categorias distintas no total de 120 horas. A carga horária está distribuída em: 3180 horas de Disciplinas Obrigatórias + 300 horas de Disciplinas Optativas + 460 horas de Estágio Supervisionado + 120 horas de Atividades Formativas, correspondendo a 4080 horas de carga horária total do curso.