



RESOLUÇÃO PG-Mec 3/2006

Estabelece o elenco de disciplinas dos cursos do PG-Mec

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PG-Mec), da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

Art. 1º O elenco de disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PG-Mec), do Setor de Tecnologia (TC), da Universidade Federal do Paraná (UFPR), é constituído por:

ELENCO A: DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DO CURSO DE MESTRADO

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-735	Dissertação de Mestrado	270 h	6
TM-785	Projeto de Dissertação	15 h	1

ELENCO B: DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DO CURSO DE DOUTORADO

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-820	Projeto de Tese	30 h	2
TM-821	Tese de Doutorado	540 h	12

ELENCO C: DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA BOLSISTAS DO PG-Mec

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-736	Prática de Docência	60 h	2
TM-822	Prática de Docência II	60 h	2

ELENCO D: DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO GERAL

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-732	Planejamento do Experimento	60 h	4
TM-784	Fortran	45 h	3
TM-825	Métodos Matemáticos para Engenharia Mecânica	45 h	3

ELENCO E: DISCIPLINAS BÁSICAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO MANUFATURA

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-704	Metalurgia Física	45 h	3
TM-708	Especificação e Tratamentos Térmicos de Materiais Metálicos	60 h	4
TM-714	Tribologia	45 h	3
TM-729	Conformação Plástica dos Metais	45 h	3
TM-734	Aspersão Térmica	60 h	4
TM-745	Usinagem	45 h	3
TM-746	Processos de Soldagem I	45 h	3
TM-792	Seleção de Materiais Plásticos	30 h	2
TQ-764	Fundamentos da Corrosão	60 h	4

**ELENCO F: DISCIPLINAS BÁSICAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS**

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-701	Dinâmica dos Fluidos Computacional I	45 h	3
TM-755	Fundamentos de Vibrações	45 h	3
TM-757	Controle de Ruído	60 h	4
TM-778	Análise Estrutural e Térmica	60 h	4
TM-781	Fenômenos de Transporte Avançado	60 h	4
TM-802	Ergonomia Aplicada ao Projeto de Produtos Industriais	45 h	3
TM-828	Refrigeração	45 h	3

ELENCO G: DISCIPLINAS DE EMENTA VARIÁVEL

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-737	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I	45 h	3
TM-786	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica IV	60 h	4
TM-787	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica V	15 h	1
TM-788	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica VI	30 h	2

ELENCO H: DISCIPLINAS COMPLEMENTARES

Código	Disciplina	Carga h.	Crédito
TM-702	Dinâmica dos Fluidos Computacional II	45 h	3
TM-710	Metalurgia do Pó	60 h	4
TM-716	Polímeros	60 h	4
TM-722	Engenharia Termodinâmica Avançada	60 h	4
TM-733	Soldabilidade de Materiais Metálicos	45 h	3
TM-748	Revestimentos para Proteção de Materiais	45 h	3
TM-749	Metalurgia da Soldagem	45 h	3
TM-758	Ruído em Comunidades e Industrial	60 h	4
TM-759	Controle de Vibrações	45 h	3
TM-760	Acústica Teórica	60 h	4
TM-761	Métodos Experimentais em Vibrações e Acústica	60 h	4
TM-779	Transferência de Calor Computacional	60 h	4
TM-783	Processamento de Materiais por Plasma	60 h	4
TM-797	Introdução à Mecânica Computacional	45 h	3
TM-812	Acústica de Salas de Aula	60 h	4
TM-815	Materiais para Alta Temperatura	45 h	3
TM-818	Engenharia Eletroquímica	60 h	4
TM-819	Escoamento em Meio Poroso	45 h	3
TM-824	Planejamento de Processos Auxiliado por Computador	60 h	4
TM-826	Engenharia de Produto	45 h	3
TM-827	Simulação Numérica em Conformação de Chapas	45 h	3
TM-829	Climatização	45 h	3
TM-830	Projeto de Sistemas de Climatização com Água Gelada	45 h	3

Art. 2º Como requisito parcial, para receber o grau de Mestre em Engenharia Mecânica (M.Eng.Mec.), o aluno deverá obter aprovação de no mínimo 25 créditos assim divididos:

- a) 7 créditos referentes às duas disciplinas do Elenco A.
- b) Pelo menos 6 créditos em disciplinas do Elenco D.
- c) Para alunos da área de concentração Manufatura, pelo menos 6 créditos em disciplinas do Elenco E.
- d) Para alunos da área de concentração Fenômenos de Transporte e Mecânica dos Sólidos, pelo menos 6 créditos em disciplinas do Elenco F.
- e) Créditos em disciplinas de qualquer Elenco, exceto B e C, para completar o mínimo de 25 créditos.

§ 1º Alunos com bolsa de estudo do PG-Mec terão que obter aprovação na disciplina TM-736 Prática de Docência.

Art. 3º Como requisito parcial, para receber o grau de Doutor em Engenharia Mecânica (Dr.Eng.Mec.), o aluno deverá obter aprovação de no mínimo 50 créditos assim divididos:

- a) 14 créditos referentes às duas disciplinas do Elenco B.
- b) Pelo menos 9 créditos em disciplinas do Elenco D.
- c) Para alunos da área de concentração Manufatura, pelo menos 9 créditos em disciplinas do Elenco E.
- d) Para alunos da área de concentração Fenômenos de Transporte e Mecânica dos Sólidos, pelo menos 9 créditos em disciplinas do Elenco F.
- e) Créditos em disciplinas de qualquer Elenco, exceto A e C, para completar o mínimo de 50 créditos.

§ 1º Alunos com bolsa de estudo do PG-Mec terão que obter aprovação nas duas disciplinas do Elenco C.

Art. 4º Disposições finais:

- a) Revogam-se todas as disposições em contrário estabelecidas pelo Colegiado do PG-Mec.
- b) Casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PG-Mec.
- c) Esta resolução entrará em vigor a partir da data de sua publicação pelo PG-Mec.

Curitiba, 14 de dezembro de 2006.

Prof. Carlos Henrique Marchi

Coordenador do PG-Mec