

PORTARIA Nº 18/2013-PRPPG

Atualiza o Elenco das Disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Paraná.

A PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPR, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 20, § 3º da Resolução 65/09-CEPE, processo 23075. 039909/2013-11.

RESOLVE:

Art. 1º - O Currículo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica é constituído das seguintes disciplinas:

Código	Disciplina	Créditos	Carga horária
EME 700	Dissertação de Mestrado	06	90
EME 701	Projeto de Dissertação	01	15
EME 702	Tese de Doutorado	12	180
EME 703	Projeto de Tese	02	30
EME 704	Prática de Docência I	02	30
EME 705	Prática de Docência II	02	30
EME 706	Álgebra Linear Aplicada	03	45
EME 707	Fortran	03	45
EME 708	Métodos Matemáticos para Engenharia Mecânica	04	60
EME 709	Planejamento do Experimento	04	60
EME 710	Técnicas de Otimização não Linear	03	45
EME 711	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I	01	15
EME 712	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II	02	30
EME 713	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica III	03	45
EME 714	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica IV	04	60
EME 715	Aspersão Térmica	04	60
EME 718	Corrosão Avançada	04	60
EME 719	Difusão em Sólidos	03	45

EME 720	Especificação e Tratamentos Térmicos de Materiais Metálicos	04	60
EME 721	Introdução a Biomateriais	03	45
EME 722	Materiais para Altas Temperaturas	03	45
EME 723	Metalurgia da Soldagem	03	45
EME 724	Metalurgia do Pó	03	45
EME 726	Planejamento de processos Auxiliado por Computador	04	60
EME 727	Polímeros	04	60
EME 728	Processamento de Materiais por Plasma	04	60
EME 729	Processos de Soldagem	03	45
EME 730	Revestimentos para Proteção de Materiais	03	45
EME 731	Seleção de Materiais Plásticos	02	30
EME 733	Soldabilidade de Materiais Metálicos	03	45
EME 734	Técnicas Experimentais em Metalurgia	02	30
EME 735	Tribologia	03	45
EME 736	Usinagem	03	45
EME 737	Análise Modal de Sistemas Mecânicos	03	45
EME 738	Controle Ativo de Vibrações	03	45
EME 739	Controle de Ruídos	04	60
EME 740	Controle Passivo de Vibrações	03	45
EME 741	Elastoplasticidade	04	60
EME 742	Engenharia de Produto	03	45
EME 743	Ergonomia Aplicada ao Projeto de Produtos Industriais	03	45
EME 744	Fundamentos de Acústica	04	60
EME 745	Fundamentos de Processamento de Sinais	03	45
EME 746	Fundamentos de Vibrações	04	60
EME 747	Mecânica dos Sólidos	03	45
EME 748	Método dos Elementos Finitos I	03	45
EME 749	Método dos Elementos Finitos II	03	45
EME 751	Otimização Estrutural	04	60
EME 752	Técnicas de Identificação Paramétrica de Sistemas Dinâmicos	03	45
EME 753	Vibrações Aleatórias	03	45
EME 754	Vibrações não Lineares	03	45

EME 755	Análise Estrutural e Térmica	04	60
EME 756	Climatização	03	45
EME 757	Dinâmica dos Fluidos Computacional I	03	45
EME 758	Dinâmica dos Fluidos Computacional II	03	45
EME 759	Engenharia Eletroquímica	04	60
EME 761	Escoamento em Meios Porosos	03	45
EME 762	Fenômenos de Transporte Avançado	04	60
EME 763	Introdução à Mecânica Computacional	03	45
EME 764	Mecânica dos Fluidos	03	45
EME 765	Métodos Numéricos I	04	60
EME 766	Projeto de Sistemas de Climatização com Água Gelada	03	45
EME 767	Refrigeração	03	45
EME 768	Transferência de Calor Computacional	04	60
EME 769	Transferência de Calor e Massa por Convecção	04	60
EME 770	Trocadores de Calor Compactos	03	45
EME 771	Verificação e Validação em CFD	03	45
EME 772	Fundamentos da Termodinâmica Clássica	03	45
EME 773	Lubrificação a Filme Fluído	03	45
EME 774	Ciência e Engenharia dos Materiais	04	60
EME 775	Conformação	04	60
EME 776	Metalurgia Física	04	60
EME 777	Simulação Numérica em Conformação de Chapas	04	60
EME 778	Métodos Experimentais em Vibrações e Mecânica	04	60
EME 779	Engenharia Termodinâmica Avançada	03	45

Art. 2º - Esta Portaria tem vigência a partir da data de sua aprovação pelo Colegiado do Programa.

Curitiba, 16 de dezembro de 2013.

Prof. Dr. Edilson Sérgio Silveira
Pró-Reitor da Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Federal do Paraná