



RESOLUÇÃO CEPE Nº 5.903

Aprova alteração curricular para o Curso de Engenharia Mecânica.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais, considerando:

a delegação deste Conselho à Pró-Reitoria de Graduação, conforme a Resolução CEPE nº 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010;

a proposta do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais, encaminhada pelo memorando DEMET 011/2013, de 19 de julho de 2013;

a proposta encaminhada pelo Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica, por meio do ofício OF. CEMEC nº 13/2013, de 16 de agosto de 2013,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina obrigatória **TRATAMENTO TÉRMICO DOS METAIS (MEC416)** a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), tendo como pré-requisito, todas as disciplinas dos 1º, 2º e 3º períodos, com a seguinte ementa: "Transformações no equilíbrio e fora do equilíbrio para ligas ferrosas e não ferrosas. Tratamentos térmicos dos aços e metais não ferrosos. Tratamentos Termoquímicos e termomecânicos. Técnicas auxiliares."

Art. 2º Excluir a disciplina obrigatória **Tratamento Térmico dos Metais (MET703)**, equivalente a **Tratamento Térmico dos Metais (MEC416)**.

Art. 3º Alterar a carga horária das seguintes disciplinas obrigatórias, considerando que elas serão ofertadas somente a partir do segundo semestre letivo de 2013:

a) **Trabalho Final de Curso II (MEC381)**, que passará a ter carga horária semestral de 60 horas (2T + 2P).

b) **Estágio Supervisionado (MEC390)**, que passará a ter carga horária semestral de 30 horas (2T + 0P).

Art. 4º Alterar a carga horária da atividade obrigatória **Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso)** para **210** horas.

te



Art. 5º Alterar o nome da disciplina **Trabalho Final de Graduação (Projeto) (MEC380)**, para **Trabalho Final de Curso I (Projeto) (MEC380)**;

Art. 6º Incluir, como pré-requisito, para a disciplina eletiva **Introdução a Libras (966)**, 1500 horas de carga-horária cursada.

Art. 7º As alterações curriculares de que trata esta resolução não implicarão contratação de docentes.

Art. 8º A matriz curricular com as alterações propostas é parte integrante desta Resolução.

Art. 9º As alterações constantes nesta Resolução entraram em vigor a partir do segundo semestre letivo de 2013 e se aplica para os alunos que ingressaram a partir do primeiro semestre letivo de 2009.

Ouro Preto, em 16 de julho de 2014.

Prof. Marcone Jamilson Freitas Souza
Presidente

PUBLICADO EM Nº BOLETIM
ADMINISTRATIVO

07 NOV 2014 09 39



ENGENHARIA MECÂNICA – Matriz Curricular 2013/2
Ouro Preto – Campus Morro do Cruzeiro – Escola de Minas (EM)

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS		PER
					T	P	
BCC701	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	1º
MEC100	Introdução à Engenharia Mecânica	-	30	36	2	0	1º
MEC101	Segurança do Trabalho	-	30	36	2	0	1º
MTM131	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	-	60	72	4	0	1º
MTM700	Cálculo Diferencial e Integral A	-	60	72	4	0	1º
QUI701	Química Fundamental	-	60	72	2	2	1º
			300	360			
ARQ702	Desenho Mecânico	-	60	72	2	2	2º
EST202	Estatística e Probabilidade	-	60	72	4	0	2º
FIS130	Física I	-	60	72	3	1	2º
MTM112	Introdução à Álgebra Linear	-	60	72	4	0	2º
MTM702	Cálculo Diferencial e Integral B	-	60	72	4	0	2º
			300	360			
ARQ703	Desenho de Máquinas	-	60	72	2	2	3º
BCC760	Cálculo Numérico	-	60	72	2	2	3º
FIS132	Física III	-	60	72	3	1	3º
MTM125	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	-	60	72	4	0	3º
MTM703	Cálculo Diferencial e Integral C	-	60	72	4	0	3º
			300	360			
CAT118	Mecânica dos Fluidos	1º	60	72	2	2	4º
CAT172	Eletrotécnica Geral	1º	60	72	2	2	4º
FIS134	Física IV A	1º	60	72	3	1	4º
FIS214	Mecânica Racional	1º	60	72	2	2	4º
MEC102	Propriedades Mecânicas dos Materiais	1º	60	72	2	2	4º
			300	360			
CAT173	Metrologia e Instrumentação	2º	60	72	2	2	5º
CAT620	Termodinâmica Aplicada	2º	60	72	2	2	5º
CIV613	Resistência dos Materiais M	2º	60	72	2	2	5º
MEC103	Ensaio de Materiais	2º	30	36	1	1	5º
MEC104	Elementos de Máquinas I	2º	60	72	4	0	5º
MET149	Elementos de Mecânica dos Materiais	2º	30	36	2	0	5º
			300	360			
CAT174	Transferência de Calor e Massa I M	3º	60	72	2	2	6º
CIV612	Análise Estrutural	3º	60	72	2	2	6º
MEC105	Máquinas de Fluxo e Sistemas Hidráulicos	3º	60	72	2	2	6º
MEC106	Elementos de Máquinas II	3º	60	72	2	2	6º
MEC416	Tratamento Térmico dos Metais	3º	60	72	2	2	6º
			300	360			
MEC107	Processo de Fundição e Soldagem	4º	60	72	2	2	7º
MEC108	Processo de Usinagem	4º	60	72	2	2	7º
MEC110	Accionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	4º	60	72	2	2	7º
MEC112	Vibrações de Sistemas Mecânicos	4º	60	72	2	2	7º
MEC114	Sistemas Térmicos M	4º	60	72	2	2	7º
			300	360			
AMB111	Engenharia Ambiental Básica M	5º	30	36	2	0	8º
MEC109	Processo de Conformação Mecânica	5º	60	72	2	2	8º
MEC111	Manutenção Mecânica	5º	60	72	4	0	8º
MEC113	Materiais de Construção Mecânica	5º	30	36	2	0	8º
PRO224	Economia da Engenharia	5º	60	72	4	0	8º
	Eletiva I e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	8º
			300	360			
MEC115	Tribologia	6º	30	36	2	0	9º
MEC117	Refrigeração e Ar Condicionado	6º	60	72	4	0	9º
MEC380	Trabalho Final de Graduação I (Projeto)	6º	30	36	2	0	9º
PRO243	Organização e Administração I	6º	30	36	2	0	9º
	Eletiva II e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	9º
	Eletiva III e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	9º
	Eletiva IV e ou Tópicos Especiais	1500 horas	30	36	2	0	9º
			330	396			
DIR133	Introdução ao Direito e Legislação	7º	30	36	2	0	10º
MEC381	Trabalho Final de Curso II (Monografia)	7º	60	72	2	2	10º
MEC390	Estágio Supervisionado	7º	30	36	2	0	10º
PRO244	Organização e Administração II	7º	30	36	2	0	10º
	Eletiva V e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
	Eletiva VI e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
	Eletiva VII e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
	Eletiva VIII e ou Tópicos Especiais	1500 horas	60	72	4	0	10º
			390	468			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	50	2580
Disciplinas Eletivas	8	480
Estágios	1	160
Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso)	1	300
Atividades Complementares	-	120
TOTAL	60	3610

OBSERVAÇÃO: O aluno poderá matricular-se em apenas 24 horas semestrais e em disciplinas de no máximo 3 períodos consecutivos, sendo obrigatória a matrícula nas disciplinas de períodos mais atrasados.

Para integralizar o curso o aluno deverá cursar **480 horas** em disciplinas eletivas e cumprir, no mínimo, **120 horas** em Atividade Acadêmico Científico-Cultural.

Conforme Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.

te



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS	
					T	P
LET966	Introdução à Libras	1500 horas	60	72	2	2
Sistemas Térmicos e Conservação de Energia						
CAT305	Análise e Projeção da Demanda de Energia	1500 horas	60	72	4	0
MEC400	Ventilação Industrial	1500 horas	60	72	4	0
MEC401	Gestão do Uso da Energia	1500 horas	60	72	4	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	1500 horas	30	36	2	0
MEC403	Projetos Mecânicos	1500 horas	60	72	4	0
MEC404	Acústica	1500 horas	60	72	4	0
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	1500 horas	30	36	2	0
MEC407	Tópicos Especiais em Calor e Fluidos	1500 horas	30	36	2	0
MEC408	Tópicos Especiais em Conservação de Energia	1500 horas	30	36	2	0
MTM146	Matemática Aplicada à Eng. de Controle e Automação	1500 horas	60	72	4	0
PRO215	Planejamento e Controle da Produção I	1500 horas	60	72	4	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	1500 horas	30	36	2	0
Projeto e Fabricação						
CAT181	Elementos de Robótica	1500 horas	60	72	4	0
CAT339	Introdução aos Materiais Inteligentes	MEC102/1500 h	30	36	2	0
CAT340	Teoria da Viscoelasticidade	MEC102/1500 h	30	36	2	0
CIV500	Tópicos Especiais em Estruturas Metálicas	1500 horas	30	36	2	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	1500 horas	30	36	2	0
MEC403	Projetos Mecânicos	1500 horas	60	72	4	0
MEC404	Acústica	1500 horas	60	72	4	0
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	1500 horas	30	36	2	0
MEC409	Automação Aplicada a Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	1	1
MEC410	Dutos e Tubulações Industriais	1500 horas	30	36	2	0
MEC411	Tópicos Especiais em Levantamento e Transporte	1500 horas	30	36	2	0
MEC412	Fabricação Assistida por Computador	1500 horas	30	36	1	1
MEC413	Tópicos Especiais em Projetos Mecânicos	1500 horas	30	36	2	0
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	1500 horas	30	36	2	0
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	1500 horas	30	36	2	0
MTM146	Matemática Aplicada à Eng. de Controle e Automação	1500 horas	60	72	4	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	1500 horas	30	36	2	0
Montagem e Manutenção Industrial						
CAT181	Elementos de Robótica	1500 horas	60	72	4	0
CAT326	Tecnologias de Comando Numérico	1500 horas	45	54	3	0
CIV500	Tópicos Especiais em Estruturas Metálicas	1500 horas	30	36	2	0
CIV501	Projetos de Fundações de Máquinas	1500 horas	30	36	2	0
MEC402	Instalações Industriais Auxiliares	1500 horas	30	36	2	0
MEC404	Acústica	1500 horas	60	72	4	0
MEC405	Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	1500 horas	30	36	2	0
MEC406	Mecânica de Veículos	1500 horas	30	36	2	0
MEC414	Análise Dinâmica de Sistemas e Controle	1500 horas	30	36	2	0
MEC415	Tópicos Especiais de Montagem Industrial	1500 horas	30	36	2	0
MET300	Materiais Refratários	1500 horas	30	36	1	1
MET301	Corrosão e Proteção dos Metais	1500 horas	30	36	2	0
MET302	Fundamentos de Mecânica de Fratura	1500 horas	30	36	2	0
MET303	Fadiga dos Materiais	1500 horas	30	36	2	0
PRO215	Planejamento e Controle da Produção I	1500 horas	60	72	4	0
PRO350	Planejamento e Gestão da Qualidade	1500 horas	30	36	2	0