



Universidade Federal de Ouro Preto

Resolução CEPE Nº 2.553

Aprova alterações curriculares para o Curso de Engenharia de Controle e Automação.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua 232ª reunião ordinária, realizada em 07 de junho de 2004, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a solicitação do Colegiado do Curso de Engenharia de Controle e Automação, pelo ofício CECAU Nº 033/2004,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as seguintes alterações curriculares:

a) Excluir as disciplinas "Termofluidodinâmica" (CAT 138), "Transferência de Calor" (CAT 140), "Sistemas Fluidomecânicos" (CAT 147) e "Máquinas Térmicas" (CAT 139).

b) Criar a disciplina obrigatória "Sistemas Termodinâmicos B" (CAT 153), a ser oferecida no 5º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T + 2P), totalizando três créditos e com a seguinte ementa: "Substância pura. Primeiro princípio da Termodinâmica. Segundo princípio da Termodinâmica. Geração e utilização de vapor. Ciclos padrão a ar. Compressores. Ar comprimido. Motores de ignição. Noções de turbinas térmicas."

c) Criar a disciplina obrigatória "Sistemas Fluidomecânicos" (CAT 154), a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T + 2P), totalizando três créditos e com a seguinte ementa: "Conceitos fundamentais de fluido. Hidrostática. Análise dimensional. Equações básicas para volume de controle. Escoamento incompressível. Perda de carga. Princípios de máquinas de fluxo (bombas e ventiladores). Instalações elevatórias."



Universidade Federal de Ouro Preto

Resolução CEPE Nº 2.553

d) Criar a disciplina obrigatória "Sistemas Térmicos" (CAT 155), a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T + 2P) totalizando três créditos e com a seguinte ementa: "Mecanismos de transferência de calor: condução, convecção e radiação. Condução unidimensional de calor e aplicações. Análise numérica no estudo da condução. Fundamentos da convecção natural e forçada. Relações empíricas para o estudo da convecção. Troca de calor por radiação entre superfícies negras. Sistemas de refrigeração. Psicrometria. Condicionamento de ar."

e) Alterar o período de oferecimento da disciplina "Otimização Combinatória" (CIC 370), do 4º para o 7º período.

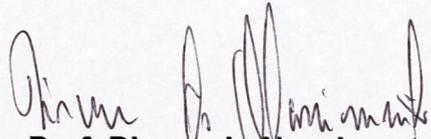
f) Alterar o período de oferecimento da disciplina "Sistemas de Computação para Controle e Automação" (CIC 132), do 7º para o 4º período.

g) Alterar o pré-requisito das disciplinas eletivas de cento e vinte para cem créditos integralizados em disciplinas obrigatórias.

h) incluir as disciplinas "Leitura e Produção de Textos I" (LET 302) e "Língua Inglesa - Leitura I" (LET 303) no elenco das disciplinas eletivas.

Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo do ano 2004.

Ouro Preto, em 07 de junho de 2004.


Prof. Dirceu do Nascimento
Presidente