



Concurso Público

Área de Sistemas de Controle
Projetos
Engenharia Mecânica

Universidade do Estado de Santa Catarina
Centro de Ciências Tecnológicas
Departamento de Engenharia Mecânica

Inscrições e informações gerais

Campus Universitário – Bairro Bom Retiro

CEP.: 89223-100 – Joinville-SC

Fone: (0**47) 4009-7912 – Fax: (0**47) 4009-7940

Horário: 2ª a 5ª feira -13:00h às 19:00 h

6ª feira - 7:30h às 13:30 h com a Sra. Márcia

Veja as informações oficiais no edital: http://www.udesc.br/make_page.php?id=453

Período de inscrição

De 29/09/2008 a 27/11/2008

Requisitos

Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia Aeronáutica, e Doutorado em Engenharia Mecânica ou Doutorado em Engenharia Aeronáutica.

Provas

08/12/2008 - Prova escrita - das 8:00h às 12:00h

09/12/2008 - Prova de títulos - (não há necessidade da presença do candidato)

10/12/2008 - Prova didática - horário a determinar

Referência salarial

Salário Base Doutor: R\$ 4.964,89 (com possibilidade de adicional de dedicação integral – hoje em 10% sobre o salário base - após o período probatório de 3 anos, desde que satisfeita regulamentação específica)

Além do salário base, o Professor receberá ainda auxílio-alimentação, no valor de R\$ 18,18 por dia trabalhado, para uma carga horária de 40 (quarenta) horas semanais.

Candidatos estrangeiros

Requisito: Possuir passaporte válido, com visto permanente (Art. 5.1.3 do Edital de Concurso Público nº 01/2008).

Informações técnicas

Prof. Eduardo Lenz Cardoso / Prof. Luiz Veriano Dalla Valentina / Prof. Masahiro Tomiyama

E-mail: lenz@joinville.udesc.br

Fone: (0**47) 4009-7821

Ementa para as provas escrita e didática da Área de Mecânica dos Sólidos

Sistemas de Medição: Propagação de Incertezas. Medição de Grandezas Mecânicas. Transdutores. Instrumentação. Sistemas de Aquisição de Dados. Conversores A/D e D/A.

Sistemas de Controle: Conceitos fundamentais. Modelagem de sistemas dinâmicos. Função de Transferência. Representação utilizando diagramas de blocos. Análise de resposta transitória. Estabilidade de sistemas lineares realimentados. Margem de ganho e de fase. Lugar das raízes. Ações básicas de controle. Projeto de controladores PID.

Bibliografia para o concurso

DALLY, J.W.; WILLIAM; MCCONNEL, K.G., Instrumentation for Engineering Measurement, John Wiley & Sons

KUO, B.C, Automatic Control Systems, 7a ed., Prentice Hall, 1995.

OGATA, K., Engenharia de controle moderno. 3a Edição, Prentice-Hall do Brasil, Rio de Janeiro, 1995

KOBAYASHI, A.S.(Edited by) , Handbook on Experimental Mechanics, 2nd. Ed., SEM, 1993.

Sobre a cidade de Joinville e outros links

Joinville é o terceiro pólo Industrial da região Sul, com volume de receitas geradas aos cofres públicos inferior apenas às capitais Porto Alegre (RS) e Curitiba (PR). O parque fabril do município, com mais de 1.257 indústrias emprega 56 mil funcionários e cresce em média 5,67% ao ano, sendo responsável por cerca de 16% das exportações catarinenses. No mercado interno, Joinville participa com destaque no fornecimento de produtos manufaturados, como geladeiras, ônibus, têxteis, compressores de ar e para sistemas de refrigeração, autopeças, tubos e conexões em PVC e metais sanitários. Joinville também apresenta forte vocação turística, expressa nas alcunhas que recebe: Cidade das Flores, das Bicicletas, dos Príncipes e da Dança. A localização estratégica da cidade permite a seus moradores e visitantes optarem entre as muitas atrações turísticas da região, além de contar com a crescente profissionalização da administração hoteleira, que conta com grandes redes internacionais. Distante apenas 46 quilômetros da histórica cidade litorânea de São Francisco do Sul e próxima às belas praias do estado, Joinville é parada obrigatória para os turistas. Por estar localizada às margens da baía da Babitonga, a cidade abriga vários atracadouros, sendo ponto de partida para apreciadores de esportes náuticos e aventuras marítimas.

Prefeitura: <http://www.joinville.sc.gov.br/>

Hotéis: <http://www.ondehospedar.com.br/sc/joinville.php>

Turismo: <http://www.citybrazil.com.br/sc/joinville/>

Distâncias rodoviárias: Curitiba 130 km
Porto Alegre 640 km

Florianópolis 180 km
Rio de Janeiro 964 km

São Paulo 535 km