

1. Descrição do cargo/posição/bolsa

1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

Bolsa de investigação no âmbito do projecto QREN – SYPEC, Sistema de Avaliação e Correção Postural (System for Postural Evaluation and Correction), projecto de consórcio entre a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa e a empresa NGNS-Ingenious Solutions.

Referência:

QREN – SYPEC

Área científica genérica: Biomedical Engineering

Área científica específica: Instrumentation

Resumo do anúncio:

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) no âmbito do projecto QREN – SYPEC, Sistema de Avaliação e Correção Postural (System for Postural Evaluation and Correction), projecto de consórcio entre a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa e a empresa NGNS-Ingenious Solutions; o projecto tem um carácter de instrumentação com uma componente forte de modelação matemática e validação de resultados; a bolsa destina-se a um mestre, de preferência em Engenharia Biomédica, embora sejam admissíveis as formações em Engenharia Física e Física.

Texto do anúncio

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) no âmbito do projecto QREN – SYPEC, Sistema de Avaliação e Correção Postural (System for Postural Evaluation and Correction), projecto de consórcio entre a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa e a empresa NGNS-Ingenious Solutions; o projecto tem um carácter de instrumentação com uma componente forte de modelação matemática e validação de resultados; a bolsa destina-se a um mestre, de preferência em Engenharia Biomédica, embora sejam admissíveis as formações em Engenharia Física e Física.

Duração e Regime de Actividade:

A bolsa terá a duração de 12 meses, com início logo após a conclusão do procedimento de selecção, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://www.fct.mctes.pt/pt/apoios/formacao/ambitoprojectos>) e o Regulamento de Bolsas da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Motivação:

Pretende investir-se na investigação e formação de recursos humanos na área de instrumentação ligada à Saúde e Bem-Estar.

Objectivo:

A bolsa destina-se a um mestre para trabalho de investigação e validação no âmbito do projecto acima referido.

Plano de Trabalhos:

O plano envolve: trabalho de pesquisa científica sobre aspectos biomecânicos, modelação e testes de validação do sistema a desenvolver, exercícios de avaliação da satisfação junto de potenciais utilizadores.

Formação Académica e Requisitos

De âmbito geral: Mestrado em Engenharia Biomédica, Mestrado em Engenharia Física, Mestrado em Física, dando-se preferência à formação em Engenharia Biomédica.

De âmbito específico: Especialização (por exemplo através do trabalho de dissertação, ou experiência profissional) em instrumentação, biomecânica, ou modelação matemática.

Orientação Científica:

Doutora Adelaide Pedro de Jesus, Professora Catedrática do Departamento de Física da FCT/UNL.

Remuneração:

980 Euros/mês, de acordo com a tabela de valores das componentes das bolsas de investigação atribuídas no país pela FCT (<http://www.fct.mctes.pt/pt/apoios/bolsas/valores/>).

Documentos de Candidatura: Curriculum Vitae detalhado, cartas de recomendação (facultativo), certificado de mestrado com indicação das unidades curriculares, certificados de outras eventuais acções de formação.

Prazo de recepção das Candidaturas:

Até 30 de Abril

Contacto:

Professor(a) Adelaide Pedro de Jesus

Endereço

Email: ajesus@fct.unl.pt

Instituição de Acolhimento:

Departamento de Física

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Local de trabalho:

Departamento de Física

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Contrato de bolsa a termo resolutivo certo

País: Portugal

Localidade: Lisboa

2. Dados de contactos da organização

Instituição de contacto:

Departamento de Física

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Endereço:

Campus de Caparica

2829-516, Caparica

Portugal

Email:

Website: <http://fct.unl.pt>

3. Habilitações académicas

Grau: Mestrado

Domínio científico: Engenharia Biomédica, Engenharia Física ou Física

4. Línguas exigidas

Língua: English

Prioridade n/a

Leitura: Bom

Escrita: Bom

Compreensão: Excelente

Conversação: Bom

5. Experiência exigida em investigação