

Workshop de Biomecânica, Reabilitação e Dispositivos Médicos



**30 de Novembro
Universidade do Minho
Anfiteatro da Escola de Ciências**

**Organização:
Alunos do Ramo de Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica**

APRESENTAÇÃO

Em seguimento do *Workshop* realizado no ano transacto, os alunos do 4º Ano do Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica do ramo de Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica em cooperação com o Professor Paulo Flores, docente da unidade curricular de Biomecânica, estão a promover um novo workshop intitulado “*Workshop* de Biomecânica, Reabilitação e Dispositivos Médicos”.

O evento ocorrerá no dia 30 de Novembro de 2006, no anfiteatro da Escola de Ciências da Universidade do Minho.

O *Workshop* contará com a presença de pessoas importantes na área da reabilitação e biomecânica, assim como estudantes desta engenharia que se encontram no término do curso, contando então com os seus pareceres e ideias na mesa redonda. Este evento é destinado a todos os alunos de Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica estendendo-se, também, a todos aqueles que se interessem por esta área.

Os objectivos gerais deste evento são consciencializar as pessoas para importância da área da biomecânica na evolução tecnológica do nosso País, dar a conhecer alguns projectos que se desenvolvem nesta área e também perceber algumas das perspectivas futuras que esta área nos proporciona.

PROGRAMA

09:15 – Sessão de Abertura - Prof. Higinio, Prof. Paulo Flores e Jorge Sobral.

9:30 – Prof. Pimenta Claro – Universidade do Minho “Parâmetros Funcionais na Reconstituição de Acidentes Rodoviários”

10:00 – Eng. Reinaldo Ribeiro – Empresa ESI – Engenharia, Soluções e Inovação “ Projecto, Patenteamento e Produção de um Dispositivo Médico Auxiliar”

10:30 – Eng. Francisco Silva – Empresa Ortomaia “Ortomaia: Material Ortopédico e Hospitalar”

11:00 – Intervalo

11:30 – Dra. Emília Mendes – Centro de Reabilitação Profissional de Gaia “CRPG – Relação Engenharia/Reabilitação”

12:00 – Dr. Carlos Rio – Universidade Fernando Pessoa – “Reabilitação Desportiva acelerada – Vantagens?”

12:30 - Dr. Frederico Teixeira - Hospital de São Marcos "Estudo radiológico e biomecânico da anca"

13:00->14:00 – Almoço

14:00 – Prof. Miguel Silva – Instituto Superior Técnico “Análise Dinâmica Inversa de Sistemas Músculo-Esqueléticos”

14:30 – Prof. José Simões – Universidade de Aveiro “Considerações Projectuais no Desenvolvimento de uma Nova Prótese de Anca Cimentada”

15:00 – Prof. Jorge Ambrósio – Instituto Superior Técnico – “Biomechanics of Animal Motion: Lessons for Human Training and Walking Machines”

15:30 – Intervalo

16:00 – Prof. Sandra Rua – Escola Superior de Tecnologia de Saúde do Porto
"Modelos Morfológicos Tridimensionais por IRM dos Sons do Português Europeu".

16:30 – Prof. Eurico Seabra- Universidade do Minho – Desenvolvimento de Modelos Médicos 3D Virtuais para a Obtenção de Protótipos Físicos”

17:00 - Mesa redonda: Tema a designar. Com a presença de alunos do 5º Ano do Ramo de Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica do Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica da Universidade do Minho, do Professor Paulo Flores, do Director do referido Ramo (por confirmar) e de um elemento da organização do evento que actuará como moderador da mesa.

INSCRIÇÕES

A inscrição do workshop será realizada enviando um e-mail com nome, curso e ano para o seguinte endereço workshop.biomecanica2006@gmail.com

O pagamento será efectuado no próprio dia do evento, com um custo total de 2€ Os inscritos terão direito a assistir às palestras, a um coffee-break nos intervalos, e ainda receberão um certificado de participação.

CONTACTOS

Para obter mais informação acerca do Workshop de biomecânica poderá visitar o site www.workshopbiomecanica.home.sapo.pt

Caso exista alguma dúvida esta poderá ser esclarecida através dos seguintes contactos:

Jorge Sobral - 916380814

Joana Antunes - 912292103

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Acreditamos que eventos destes podem esclarecer os estudantes dos trabalhos, projectos e investigações que se estão a realizar no âmbito da Reabilitação e Biomecânica, assim como afirmar o Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica dentro desta academia como uma referência incontornável no que concerne a novas tecnologias.