

TISKOVÁ ZPRÁVA

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA BUDE SPOLUPRACOVAT S AUSTRÁLIÍ V OBLASTI VYUŽITÍ VIRTUÁLNÍCH MODELŮ LIDSKÉHO TĚLA

Plzeň 27. 7. 2011 – První týden v červenci zavítal zástupce ZČU Luděk Hynčik z výzkumného centra Nové technologie do Melbourne, kde se konaly Česko-australské technologické dny. Cílem české delegace bylo navázat spolupráci v oblastech výzkumu, vývoje a inovací v automobilovém průmyslu. Na dvou australských univerzitách se podařilo učinit první kroky směřující ke spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni na bázi projektů nebo v oblasti výměny studentů.

Projekt Česko-australské technologické dny připravila agentura CzechInvest ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky, Ministerstvem zahraničních věcí České republiky a Australskou obchodní misí Austrade. Českou delegaci tvořili mimo jiné zástupci technických pracovišť ze ZČU, ČVUT, VUT a Ostravské univerzity.

Mise českých odborníků v Melbourne se aktivně představila na několika akcích v rámci mezinárodní konference Australian Automotive Week 2011. Na místě se jí účastnil i velvyslanec České republiky v Austrálii Hynek Kmoníček. Česká delegace navštívila tři místní vysoké školy – Deakin University, RMIT University a Swinburne University of Technology. Při návštěvě posledních dvou jmenovaných univerzit se podařilo nastítnit konkrétní možnosti spolupráce se Západočeskou univerzitou v Plzni, zejména při výzkumu využití virtuálních modelů lidského těla.

„Na RMIT University jsem získal nové kontakty na kolegy zabývající se biomechanikou v oblasti bezpečnosti vozidel. Zjistili jsme, že pracujeme na podobných projektech, a proto bychom do budoucna chtěli spojit své síly,“ uvádí Luděk Hynčik z výzkumného centra Nové technologie, který se zabývá virtuálními biomechanickými modely lidského těla pro testování bezpečnosti automobilů. Využití těchto modelů při počítačové simulaci autonehod výrazně přispěje ke zdokonalení průběhu testování vozidel. Umožňuje totiž otestovat daleko více kritických situací než při použití klasických figurín, a tím snížit riziko poranění.

Prvním krokem k budoucí spolupráci bude snaha podepsat s australskými univerzitami Memorandum o porozumění.

Kontakt:

Ing. Luděk Hynčik, Ph.D., zástupce výkonného ředitele NTC
tel.: +420 377 634 709, e-mail: hyncik@ntc.zcu.cz

Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu vzniklo v roce 2000 v rámci programu výzkumu a vývoje MŠMT ČR "Výzkumná centra" jako centrum aplikovaného výzkumu. Současně bylo akademickým senátem konstituováno jako vysokoškolský ústav Západočeské univerzity v Plzni. Těžiště jeho práce je podpora výzkumu a vývoje v západočeském regionu s vazbami na české a mezinárodní výzkumné a vývojové týmy. Více informací na www.ntc.zcu.cz.

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň, tel.: +420 377 63 1111, fax: +420 377 63 1112
www.zcu.cz