Politechnika Wrocławska zaprasza na wykłady w ramach programu *Visiting Professors* finansowanego z funduszu Scientiae Wratislavienses Urzędu Miejskiego Wrocławia:

Wykłady prof. Christiana Bollera z Instytutu Fraunhofera

Keeping Engineering Structures Light, Affordable and Sustainable - A Motivation for Structural Health Monitoring

24 października, godz. 13.15, bud. H-3, sala 2.29

Determining the Applicability of Structural Health Monitoring - Some Examples and Perspectives

25 października 2011r., godz. 10.15, bud. B-1, sala 117

Electromagnetism as a Means for Intrinsic Structural Health Monitoring Capabilities in Structural Metallic Components

26 października 2011r., godz. 11.15, bud. B-1, sala 117

Profesor Christian Boller pełni funkcję dyrektora Fraunhofer Institute for Non-Destructive Testing (Das Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüf-verfahren – IZFP) w Saarbrücken w Niemczech oraz jest profesorem Saarland University w Saarbrücken. Zapraszany przez liczne uczelnie zagraniczne jako Visiting Professor, jest członkiem międzynarodowych organi-zacji z zakresu badań nieniszczących (NDT) i monitorowania stanu konstrukcji (SHM).

W obszarze głównych zainteresowań profesora są: badania nieniszczące oraz monitorowanie stanu konstrukcji, podstawy fizykalne, aparatura i metody pomiarowe.

Instytut, którym kieruje profesor, należy do ścisłej czołówki światowej w zakresie NDT i SHM. Realizowane są projekty badawcze i aplikacyjne na rzecz firm lotniczych (np. Airbus), kosmicznych, firm samochodowych, transportu kolejowego, budownictwa ogólnego i wodnego. Wprowadzane są także standardy i normy NDT, prowadzone są również badania podstawowe z zakresu fizykalnych podstaw nieniszczących metod pomiarowych.

Foto. S. Klimek

WIZYTA WSPÓŁFINANSOWANA ZE ŚRODKÓW MIASTA WROCŁAWIA