

SŁAWNI NAUKOWCY ZNÓW NA POLITECHNICE

Kolejni sławni naukowcy odwiedzą Wrocław w ramach programu **Visiting Professors**, finansowanego z funduszu „Scientiae Wratislavienses”. Na zaproszenie Politechniki Wrocławskiej, we wtorek, **17 kwietnia** wizytę we Wrocławiu rozpocznie **profesor Johannes Töpler***, ekspert w zakresie paliw odnawialnych i stosowania wodoru jako paliwa. Naukowiec poprowadzi wykłady i seminaria, odwiedzi laboratoria uczelni oraz omówi współpracę naukową pomiędzy Politechnika Wrocławską a German Hydrogen and Fuel Cells Association (DWV).

Program pobytu:

Wykład: Hydrogen as storage medium for fluctuating renewable primary energies and its potentials for application - **17.04.2012 (wtorek)**, godz. 11.15; sala 261, bud. A-4 (ul. Smoluchowskiego 21).

Wykład: Hydrogen and fuel cells as important factors in future energy systems - **18.04.2012 (środa)**, godz. 11.15, sala 117, bud. B-1 (ul. Smoluchowskiego 25).

Wykład: The mobile application of hydrogen and fuel cells. In context with renewable primary energies - **19.04.2012 (czwartek)**, godz. 9.15, sala 2.41, bud. B-4 (ul. Łukasiewicza 5).

***Profesor Johannes Töpler** od ponad 20 lat zajmuje się wodorem jako paliwem samochodowym. Posiada udokumentowane sukcesy w pracach nad wdrożeniem paliwa wodorowego w licznych pilotażowych konstrukcjach samochodowych (koncern Daimler-Benz). Jest członkiem rady programowej czasopisma „Fuel Cells - from Fundamentals to Systems”. Wielokrotnie wspierał naukowców Politechniki Wrocławskiej w pozyskiwaniu i realizacji projektów w ramach europejskich programów naukowych (Framework Programme UE).

Od **23 do 26 kwietnia** na Politechnice Wrocławskiej będzie gościł kolejny światowej sławy naukowiec. Tym razem naszą uczelnie odwiedzi **profesor Yuen-Ron Shen** z University of California. Jest on uznanym w świecie specjalistą w zakresie fizyki molekularnej, optyki nieliniowej oraz zaawansowanych metod badania powierzchni materiałów. Za najbardziej znaną technikę opracowaną przez profesora Shena uchodzi spektroskopia oparta na generacji częstości sumarycznej w warunkach rezonansu elektronowo-oscyłacyjnego.

Program wizyty:

Warsztaty: Surface spectroscopy in material science - 23 kwietnia (poniedziałek), godz.16.15 sala 415 bud. A-3 (ul. Smoluchowskiego 23).

Wykład: *Fifty years of non-linear optics* - 24 kwietnia (wtorek), godz. 13.15, sala 314, bud. A-1 (wyb. Wyspiańskiego 27).

Wykład: *Surface specific sum frequency vibrational spectroscopy* - 26 kwietnia (czwartek), godz.13.15, sala 241, bud. A-1 (wyb. Wyspiańskiego 27).