

## MATEMATYKA NA USŁUGACH PRZEMYSŁU

Kolejny znamienity gość odwiedzi Politechnikę Wrocławską. **Helmut Neunzert, profesor matematyki stosowanej z Instytutu Fraunhofera Matematyki Przemysłowej w Kaiserslautern** (Niemcy), gdzie powstała m.in. **idea oprogramowania do odtwarzaczy MP3**, wygłosi we Wrocławiu **dwie otwarte wykłady**.

Pierwszy, w którym uczyony wyjaśni **czym jest matematyka przemysłowa i dlaczego warto się nią zajmować** ("What is industrial mathematics and why should we do it?") zaplanowano na **8 października** (poniedziałek) o **godz. 11.15** (sala 2.17, bud. C13, wybrzeże Wyspiańskiego 23-25). Na kolejny, poświęcony **matematyce jako technologii kluczowej** („Mathematics, a key technology”), zapraszamy dwa dni później, **10 października** (środa) o **godz. 11.15** (sala 0.38, bud. C13, wybrzeże Wyspiańskiego 23-25).

Dlaczego warto przyjść na spotkanie z guru matematyki przemysłowej? Przekonują do tego **imponująca działalność i dorobek naukowy** profesora.

Jest on jednym ze światowych liderów w zakresie zastosowań matematyki w nowoczesnych technologiach i przemyśle. Od 1978 r. **brał udział w ponad 250 projektach przemysłowych na całym świecie**. W 1979 r. **utworzył pionierski kierunek studiów "Matematyka Przemysłowa"** na uniwersytecie w Kaiserslautern. W 1987 r. został współzałożycielem Europejskiego Konsorcjum Matematyki Przemysłowej (ECMI). W 1996 r. utworzył Instytut Matematyki Przemysłowej (ITWM) w Kaiserslautern, który w 2001 r. stał się pierwszym matematycznym instytutem Fraunhofera (Fraunhofer ITWM). Prof. Helmut Neunzert był dyrektorem tego instytutu do 2001 r., a od tego czasu, jako członek rady naukowej jest w nim odpowiedzialny za współpracę międzynarodową i wymianę naukową. Jest też współzałożycielem szwedzkiej filii Fraunhofer ITWM przy uniwersytecie technicznym w Chalmers. Należy podkreślić, że ITWM prawie połowę budżetu uzyskuje z badań dla przemysłu. Profesor Neunzert jest laureatem wielu nagród i wyróżnień. W roku 1999 r. przyznano mu Pionierską Nagrodę Amerykańskiego Towarzystwa Matematyki Przemysłowej i Stosowanej (SIAM) za **nowatorskie zastosowania matematyki w rozwiązywaniu problemów związanych z nowoczesnymi technologiami**. W 2004 r. otrzymał medal Fraunhofera. Jest doktorem honoris causa licznych uniwersytetów, m.in. w Linzu i Göteborgu, a także członkiem honorowym SIAM oraz ECMI. Prof. Helmut Neunzert napisał ponad 100 prac, kilka książek oraz był promotorem 40 prac doktorskich w zakresie matematyki stosowanej.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:  
[http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty\\_prasowe,241.dhtml](http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml)