

Uroczystości z okazji Jubileuszu 70-lecia PK – 14-15 maja 2015 r.

**Program Akademii z okazji Jubileuszu 70-lecia Politechniki Krakowskiej
14 maja 2015 r.,
Teatr im. J. Słowackiego, pl. Św. Ducha 1, Kraków**

10.30 - 12.30

- 1. Uroczyste powitanie zaproszonych gości przez JM Rektora PK**
- 2. Wystąpienie wiceprezesa Rady Ministrów i Ministra Gospodarki Janusza Piechocińskiego**
- 3. Wystąpienie Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. L. Kolarskiej-Bobińskiej**
- 4. Wystąpienie Komisarz UE ds. rynku wewnętrznego, przemysłu, przedsiębiorczości oraz małych i średnich przedsiębiorstw, Elżbiety Bieńkowskiej**
- 5. Koncert Jana Karpiela Bułecki z zespołem wychowanków PK (część 1)**
- 6. Wręczenie odznaczeń (państwowych i resortowych)**
- 7. Koncert Big-Bandu Akademii Muzycznej**

Wstęp na Akademię w Teatrze im. J. Słowackiego za zaproszeniami

12.45 - 13.30

Uroczysty pochód z Teatru im. J. Słowackiego do budynku „Działowni”

13.30 - 14.30

Piknik przed budynkiem „Działowni”

Uroczystości z okazji Jubileuszu 70-lecia PK – 14-15 maja 2015 r.

**Program Forum „Nauka i Gospodarka”
w języku polskim
14 maja 2015 r.,
Działownia, Politechnika Krakowska,
ul. Warszawska 24, Kraków**

Cel Forum:

Nakreślenie kierunków współpracy środowisk akademickich z otoczeniem gospodarczym, zwłaszcza komercjalizacji wyników badań naukowych i powiązania ich z potrzebami technologicznymi gospodarki narodowej w ramach obowiązujących możliwości prawnych i dostępnych form finansowania.

Uczestnicy Forum:

Przedstawiciele Komisji Europejskiej, Ministerstwa Gospodarki, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Rektorzy Wyższych Uczelni Technicznych, zaproszeni paneliści ze świata nauki i gospodarki

Organizacja Forum:

Główne obrady odbędą się w Działowni, w formie „okrągłego stołu”. Zaproszeni i zarejestrowani Goście będą uczestniczyli w Forum bezpośrednio w głównej sali obrad. Pozostałe osoby (pracownicy i studenci) będą uczestniczyli w Forum za pośrednictwem równoległej transmisji, przekazywanej do sal bocznych w Działowni lub za pośrednictwem równoległej transmisji internetowej (na stronę Jubileuszu). Obrady Forum zostaną podzielone na trzy tematyczne panele dyskusyjne, zgodnie z poniższym harmonogramem.

Harmonogram Forum:

14.30 – 15.00	Koncert Jana Karpiela Bułecki z zespołem wychowanków PK (część 2)
15.00 – 15.15	Oficjalne powitanie uczestników Forum
15.15 – 16.05	Panel I: Nauka i gospodarka (moderator: Piotr Moncarz)
16.05 – 16.25	Przerwa kawowa
16.25 – 17.40	Panel II: Energetyka, infrastruktura i środowisko (moderator: Michał Woźniczka)
17.40 – 18.00	Przerwa kawowa
18.00 – 18.50	Panel III: Innowacje i technologie (moderator: Katarzyna Walczyk-Matuszyk)
18.50 – 19.00	Zakończenie
19.00 – 20.00	Koktajl

Prosimy uprzejmie o rejestrację w terminie do 8 maja 2015 roku pod adresem:
<http://www.jubileusz.pk.edu.pl/registration/>.

Osoby zarejestrowane otrzymają identyfikatory upoważniające do pełnego uczestnictwa w Forum i Konferencji oraz będą otrzymywały aktualne informacje drogą elektroniczną. Udział w wydarzeniach Jubileuszowych jest bezpłatny, ewentualne koszty podróży i zakwaterowania pokrywają uczestnicy we własnym zakresie.

Uroczystości z okazji Jubileuszu 70-lecia PK – 14-15 maja 2015 r.

**Program Jubileuszowej Konferencji Naukowej
konferencja w języku angielskim,
15 maja 2015 r.
Działownia, Politechnika Krakowska,
ul. Warszawska 24, Kraków**

Motto:

“Practical applications of innovative solutions resulting from scientific research”

Cel Konferencji:

Zaprezentowanie przykładów wykorzystania wiedzy naukowej i wyników badań doświadczalnych w tworzeniu innowacyjnych rozwiązań, które znalazły praktyczne zastosowanie w gospodarce – doświadczenia polskie i zagraniczne.

Zaproszeni prelegenci:

Prof. Holm Altenbach (Magdeburg University – Niemcy)

Prof. René de Borst (University of Glasgow – Wielka Brytania)

Prof. Herbert Bühler (Münster University – Niemcy)

Prof. Tadeusz Burczyński (IPPT PAN)

Prof. Leszek Demkowicz (University of Texas – USA)

Prof. Zbigniew Kundzewicz (PAN)

Prof. Paulo Lourenço (Minho University – Portugalia)

Prof. Herbert Mang (TU Wien – Austria)

Prof. Piotr Moncarz (Stanford University – USA)

Prof. Piotr Noakowski (Dortmund University – Niemcy)

Prof. Krzysztof Pielichowski (PK)

Prof. Grzegorz Skarpetowski (Bombardier, ZHAW Zurich, PK – Szwajcaria, Polska)

Prof. Dieter Weichert (RWTH-Aachen - Niemcy)

Prof. Agnieszka Zalewska (IFJ PAN, CERN – Polska, Szwajcaria)

Organizacja Konferencji:

Główne obrady odbędą się w Działowni. Zaproszeni i zarejestrowani Goście będą uczestniczyli w Konferencji bezpośrednio w głównej sali obrad. Pozostałe osoby (pracownicy i studenci) będą uczestniczyli w Konferencji za pośrednictwem równoległej transmisji, przekazywanej do sal bocznych w Działowni lub za pośrednictwem równoległej transmisji internetowej (na stronę Jubileuszu). Konferencja zostanie podzielona na cztery sesje, zgodnie z poniższym harmonogramem.

Prosimy uprzejmie o rejestrację w terminie do 8 maja 2015 roku pod adresem:

<http://www.jubileusz.pk.edu.pl/registration/>.

Osoby zarejestrowane otrzymają identyfikatory upoważniające do pełnego uczestnictwa w Forum i Konferencji oraz będą otrzymywały aktualne informacje drogą elektroniczną. Udział w wydarzeniach Jubileuszowych jest bezpłatny, ewentualne koszty podróży i zakwaterowania pokrywają uczestnicy we własnym zakresie.

Uroczystości z okazji Jubileuszu 70-lecia PK – 14-15 maja 2015 r.

Harmonogram Konferencji:

09.00 – 09.10	Oficjalne powitanie uczestników Konferencji
09.10 – 10.40	<p style="text-align: center;"><u>Session I Science and technology</u></p> <p>Prof. Agnieszka Zalewska "Science and technology - two facets of CERN"</p> <p>Prof. Piotr Moncarz "Sustainability and environmental responsibility of new energy systems"</p> <p>Prof. Paulo Lourenço "Preserving our past, building our future: A success story from high level research, professional practice and innovation"</p>
10.40 – 11.00	Przerwa kawowa
11.00 – 13.00	<p style="text-align: center;"><u>Session II Computational support for engineering</u></p> <p>Prof. Herbert Mang "Computational Mechanics - An Ideal Research Area for Innovative Solutions of Challenging Engineering Problems"</p> <p>Prof. Piotr Noakowski "Proper design of the R/C structures in terms of the actual bending moments. Redistribution and drop of the cross sectional forces due to cracking"</p> <p>Prof. Leszek Demkowicz "Application of hp-Adaptive Finite Element (FE) Method to Simulation of Sonic Measurements in a Borehole"</p> <p>Prof. Tadeusz Burczyński "Computational Intelligence in Multiscale and Biomedical Engineering"</p>
13.00 – 14.00	Lunch (Namioty przed Działownią)
14.00 – 15.30	<p style="text-align: center;"><u>Session III Materials and structures</u></p> <p>Prof. Holm Altenbach "Material modelling: a game for scientists or an effective tool to improve structures"</p> <p>Prof. Krzysztof Pielichowski "New Polymeric Materials - Challenges and Perspectives"</p> <p>Prof. Dieter Weichert "Limit states of materials and structures"</p>
15.30 – 15.50	Przerwa kawowa
15.50 – 17.50	<p style="text-align: center;"><u>Session IV General engineering problems</u></p> <p>Prof. René de Borst "Simulation as the third pillar in engineering science"</p> <p>Prof. Zbigniew Kundzewicz "Flood risk management under global change"</p> <p>Prof. Herbert Bühler "Architecture at the Beginning of the Fourth Industrial Revolution"</p> <p>Prof. Grzegorz Skarpetowski "Multisystem locomotives – the future of European railway"</p>
17.50 – 18.00	Zakończenie Konferencji