



Warszawa, 2 listopada 2010r



**Program Seminarium Stowarzyszenia ProCAX**  
(cykl wykładów w ramach IX Forum Inżynierskiego ProCAX  
na Międzynarodowych Targach Metod i Narzędzi do Wirtualizacji Procesów)  
**Z wirtotechnologią „od designu do recyklingu”**

**Termin:** 18 listopada (czwartek) oraz 19 listopada (piątek) 2010;

**Miejsce:** sale konferencyjne, Targi Wirtotechnologia, Kolporter EXPO, Sosnowiec, ul. Braci Mieroszewskich 124

18 XI 2010 ( czwartek), od godz. 9.30 - panel dyskusyjny

**Sala 1**

godz. 9.30	<b>„Technologie CAX, a potrzeby innowacyjnej gospodarki”, panel dyskusyjny.</b> Dyskusję poprowadzą: <b>Włodzimierz ADAMSKI, Jan BIS</b> Jako Gości, do udziału w panelu, oficjalnie zaproszono: <b>1/ Waldemara PAWLAKA</b> - Ministra Gospodarki; <b>2/ prof. Michała KLEIBERA</b> - Prezesa Polskiej Akademii Nauk; <b>3/ Panią prof. Marię E. ORŁOWSKĄ</b> - w-ce Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego; <b>4/ Panią Ewę MANKIEWICZ – CUDNY</b> - Prezesa FSNT NOT; <b>5/ Panią Bożenę LUBLIŃSKĄ - KASPRZAK</b> - Prezesa Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości; <b>6/ Panią dr Alicję ADAMCZAK</b> – Prezesa UP RP; <b>7/ Wojciecha DĄBROWSKIEGO</b> -Prezesa Agencji Rozwoju Przemysłu, <b>8/ prof. Józefa SUCHEGO</b> –w-ce Prezesa FSNT NOT, <b>9/ prof. Jana KAŻMIERCZAKA</b> – Posła, Przewodniczącego Parlamentarnego Zespołu ds. Innowacyjności i Informatyzacji; <b>10/ Posłów z ww. zespołu.</b> Jako stowarzyszenie ProCAX liczymy, że dyskusja, w gronie osób odpowiedzialnych za innowacyjną gospodarkę, z udziałem inżynierów zajmujących się wdrażaniem szeroko pojętych systemów CAX w przemyśle oraz pracowników i studentów Politechniki będzie początkiem ogólnoinżynierskiej debaty o innowacyjnych kierunkach przyspieszania polskiej gospodarki.
------------	--

18 XI 2010 ( czwartek), od godz. 11.00 - pierwsza seria wykładów

	<b>Sala 1</b>	<b>Sala 2</b>
godz. 11.00	Wirtualny materiał polikrystaliczny, <b>Maciej PIETRZYK, Łukasz RAUCH, Łukasz MADEJ</b> Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków	Synergiczny efekt stosowania różnych metod modelowania wirtualnego, <b>Marek WYLEŻOŁ – Politechnika Śląska</b>
godz. 12.00	Zasady stosowania i pracy z wykorzystaniem systemów CAD/CAM w światowym przemyśle lotniczym, <b>Włodzimierz ADAMSKI – PZL Mielec Sikorski Company</b>	Przyrostowe metody wytwarzania mikroelementów, <b>Sebastian SKOCZYPIEC, Dominik WYSZYŃSKI – Politechnika Krakowska</b>
godz. 13.00	Od modelu CAD do sterowania robotami frezującymi, <b>Rafał LIS - 3D Master Warszawa</b>	Materiały kompozytowe w technologii przyrostowej na przykładzie technologii PolyJet Matrix, <b>Bartłomiej MRÓZ – BIBUS MENOS Gdańsk</b>
godz. 14.00	Parametryczne modele 3D w komputerowo wspomaganym projektowaniu i wytwarzaniu, <b>Grzegorz NIKIEL - ATH Bielsko-Biała</b>	Technologia skanowania 3D jako element dokumentacji obiektów dziedzictwa kulturowego, <b>Paweł BOLEWICKI – Politechnika Warszawska</b>
godz. 15.00	Prezentacja projektów układanki logicznej ( kostka Rubika połączona z modelem piłki i Ballb), <b>Piotr STROJNY, Piotr JAKUBIEC – Pol. Rzeszowska, Stanisław PACIOREK – Rybnik, Andrzej BURKIET – AB Kraków</b>	SOLIDO – wydruk 3D metodą laminacji arkuszy PVC (drukarka 3D Solido), <b>Rafał LIS – 3D Master Warszawa</b>
godz. 16.00	Patentowalność rozwiązań z dziedziny wirtotechnologii, <b>Ireneusz SŁOMKA – Urząd Patentowy RP</b>	Dydaktyczny robot mobilny Hexor jako platforma ewolucyjna dla projektów CAD, <b>Tomasz STENZEL, Maciej SAJKOWSKI – Politechnika Śląska</b>

19 XI 2010 ( piątek), od godz. 10.00 - druga seria wykładów

godz. 10.00	Kierunki rozwoju systemów inżynierskich – PLM 2.0 na platformie V6, <b>Andrzej WEŁYCZKO – Dassault Systemes Warszawa</b>	Charakterystyka elementów wykonanych metodą bezpośredniego spiekania laserowego (DMLS), <b>Jan CZEKAJ , Maria CHUCHRO, Józef DZIEDZIĆ, Andrzej STWORA – IZTW Kraków</b>
godz. 11.00	Tworzenie interaktywnej instrukcji montażu w dynamicznie zmieniającym się środowisku, <b>Michał KORZEŃ - KS Automotive Gliwice</b>	Chmura punktów i co dalej? - techniki i narzędzia w inżynierii odwrotnej, <b>Ireneusz WRÓBEL – ATH Bielsko Biała</b>
godz. 12.00	CATIA V6 Industrial Design, <b>Sebastian RADOWSKI - KS Automotive Gliwice</b>	Komputerowa optymalizacja trwałości maszyn, <b>Przemysław SIEDLACZEK - MESco Tarnowskie Góry</b>
godz. 13.00	Optymalizacja czasu cyklu stanowiska produkcyjnego, <b>Grzegorz TRACZYK - KS Automotive Gliwice</b>	Numeryczna analiza zjawisk związanych z eksplozją, <b>Tomasz CZYŻ - MESco Tarnowskie Góry</b>
godz. 14.00	SolidWorks Sustainability - projekty inżynierskie przyjazne środowisku, <b>Józef SKOWORODKO – CNS Solutions Warszawa</b>	Symulacja tłoczenia blach oraz optymalizacja kosztów produkcji na przykładzie rodziny programów FormingSuite, <b>Adam ŁOKIEĆ - MESco Tarnowskie Góry</b>
godz. 15.00	Technologia TrueMill - innowacja w obróbce CNC, <b>Józef SKOWORODKO – CNS Solutions Warszawa</b>	Szybkie prototypowanie w projektowaniu wzorniczym (metody PolyJet i 3D Printing), <b>Przemysław SIEMIŃSKI, Jacek SURAWSKI – ASP Warszawa</b>