



**Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania
Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAX”**

02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 56,
tel./fax (022) 848 36 71, procax@procax.org.pl

www.procax.org.pl www.educax.net/procax



Program Seminarium Stowarzyszenia ProCAX

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

Termin: 19 listopada (czwartek) oraz 20 listopada (piątek) 2009;

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

19 XI 2009 (czwartek), od godz. 10.30 - pierwsza seria wykładów

	Sala A	Sala B
godz. 10.30	Technologie CAx, a potrzeby innowacyjnej gospodarki , panel dyskusyjny zaproszenia dla Gości seminarium wystosowano do instytucji mających wpływ na gospodarkę: Ministerstwo Gospodarki, Polska Akademia Nauk, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polska Agencja Rozwoju Przemysłu, Sejm i Urząd Patentowy. Dyskusję poprowadzą: prof. dr hab. inż. Józef Szczepan SUCHY , Dziekan Wydziału Odlewnictwa AGH Kraków, oraz dr inż. Włodzimierz ADAMSKI , PZL Mielec Sikorsky Company	
12.00	Miejsce i rola wzornictwa przemysłowego w powstawaniu produktu, prof. Wojciech WYBIERALSKI – ASP Warszawa	Inżynieria odwrotna (Reverse Engineering) pokaz praktycznych zastosowań, dr inż. Ireneusz WRÓBEL – ATH Bielsko Biala, Evatronix S.A.
13.00	Optymalizacja procesu wtryskiwania polimerów z wykorzystaniem oprogramowania Autodesk Moldflow, mgr inż. Michał BACHAN – ”TOP-TECH” Bydgoszcz	Wykonywanie elementów metalowych metodą DMLS (Direktes Metall Laser Sintering), dr inż. Dominik WYSZYŃSKI, dr inż. Maria CHUCHRO - IZTW Kraków
14.00	CAE w technologii na przykładzie odlewnictwa, prof. dr hab. inż. J.S. SUCHY - AGH Kraków	Tendencje rozwojowe mikrotechnologii wytwarzania. Niekonwencjonalne metody mikroobróbki, prof. dr hab. inż. Adam RUSZAJ - IZTW Kraków, dr inż. Sebastian SKOCZYPIEC – Politechnika Krakowska
15.00	Wybrane kierunki zwiększenia wydajności procesów skrawania, dr inż. Włodzimierz ADAMSKI – PZL Mielec	CADENAS PARTsolutions – biblioteka normaliiw CAD jako skuteczna platforma pomiędzy producentami części standardowych, a ich użytkownikami, dr inż. Adam BUDZYŃSKI – ”TOP-TECH” Bydgoszcz
16.00	Zaawansowane wdrożenia projektów przemysłowych w technologii Quest3D realtime, Jacek KWIATKOWSKI - J&L Consulting, Arkadiusz BRZEGOWY - Quest3D Polska	Pomiar wielkości mechanicznych jako narzędzie zwiększające efektywność symulacji komputerowej, mgr inż. Przemysław SIEDLACZEK – MESCO Tarnowskie Góry, mgr inż. Maciej ZAJĄCZKOWSKI – HBM Polska

20 XI 2009 (piątek), od godz. 10.00 - druga seria wykładów

	Sala A	Sala B
10.00	Zastosowanie metod haptycznych w modelowaniu i analizach inżynierskich – przykłady, dr inż. Marek WYLEŻOŁ – Politechnika Śląska	CAx w przemyśle meblarskim, prof. dr hab. inż. Jerzy SMARZEWSKI - Uniwersytet Przyrodniczy Poznań
11.00	System automatycznego odwzorowania kształtu obiektów przestrzennych – 3DMADMAC, dr inż. Robert SITNIK – Politechnika Warszawska	Wybrane analizy złożonych układów mechanicznych w ujęciu numerycznym, dr inż. Jerzy MAŁACHOWSKI, mgr inż. Kamil SYBILSKI – WAT Warszawa
12.00	Zintegrowane analizy symulacyjne w projektowaniu i użytkowaniu maszyn wytwórczych, dr inż. Stanisław IŻYKOWSKI, dr inż. Piotr GÓRSKI – Politechnika Wroclawska	Wykorzystanie analiz MES w badaniach prototypów obrabiarek, dr inż. Krzysztof LEHRICH – Politechnika Śląska
13.00	System zdalnego projektowania produktu i technologii wariantowych wyrobów w systemie CAD/CAM, prof. dr hab. inż. Zenobia WEISS, prof. dr hab. inż. Adam HAMROL, mgr inż. Maciej KOWALSKI, mgr inż. Radosław PASZKIEWICZ, mgr inż. Przemysław ZAWADZKI – Politechnika Poznańska	The welding, heat treatment and casting simulation as technical support for industry and multiphysical numerical simulation, PhD Marek SLOVECEK, PhD Vladimir KRUTIS, - MECAS ESI Czechy, wykład w j. angielskim
14.00	Szybkie prototypowanie w projektowaniu wzorniczym (metody PolyJet i 3D Printing), dr inż. Przemysław SIEMINSKI, mgr Jacek SURAWSKI – ASP Warszawa	Porównanie metod rozwiązywania zagadnień dynamicznych dla problemów zderzeń i upadków, dr inż. Tomasz CZYŻ – MESCO Tarnowskie Góry
15.00	Szybkie prototypowanie w technologii FDM – przykłady zastosowań, dr inż. Jan BIS, mgr inż. Paweł PŁATEK, mgr inż. Marek KRET – WAT Warszawa	Systemy CAM - narzędzia technicznego przygotowania produkcji, dr inż. Piotr SKAWIŃSKI – Politechnika Warszawska