



Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania
Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAX”

02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 56,

tel./fax (022) 848 36 71

www.procac.org.pl www.educax.net/procac



SEMINARIUM

Techniki szybkiego prototypowania w cyklu życia produktu

Termin: 21 X (wtorek) oraz 23 X (czwartek) 2008;

Miejsce: sala seminaryjna, Targi Wirtotechnologia, Kolporter EXPO, Sosnowiec, ul. Braci Mieroszewskich 124

21 X 2008 (wtorek), od godz. 11.00 – pierwsza seria wykładów

11.00	Design maszyn i urządzeń przemysłowych dr Andrzej SOBAŚ – Akademia Sztuk Pięknych, Katowice
12.00	Technologie szybkiego rozwoju produktu (technologie rzeczywistości wirtualnej, inżynierii odwrotnej, wytwarzania generatywnego prototypów i narzędzi prototypowych), prof. dr hab. inż. Edward CHLEBUS, dr inż. Tomasz BORATYŃSKI – Politechnika Wrocławska, CAMT, Wrocław
13.00	Rola narzędzi CAx w rozwoju przemysłu odlewniczego prof. dr hab. inż. Józef S. SUCHY – Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
14.00	Wytwarzanie modeli funkcjonalnych i narzędzi metodą selektywnego spiekania laserowego (SLS) proszków metali (wykład oparty na podstawie wyników własnych prac technologicznych zrealizowanych dla przemysłu na urządzeniu EOSINT-250 XT), prof. dr hab. inż. Adam RUSZAJ, dr inż. Maria CHUCHRO i inni - Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania, Kraków
15.00	Inżynieria odwrotna w modelowaniu inżynierskim- przykłady zastosowań (obróbka chmury punktów, modelowanie powierzchni swobodnych), dr inż. Marek WYLEŻOŁ - Politechnika Śląska

23 X 2008 (czwartek), od godz. 10.00 - druga seria wykładów

10.00	Szybkie prototypowanie algorytmów sterowania (pokaz rzeczywistego systemu magnetycznej lewitacji sterowanej z laptopa), dr hab. inż. Andrzej TURNAU - Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
11.00	Techniki druku 3D- przykłady zastosowań (metoda proszkowa, metoda FDM, metoda PolyJect, omówienie wyników własnych prac), dr inż. Przemysław SIEMIŃSKI, mgr Daniel ZIELIŃSKI – Wydział Wzornictwa Przemysłowego ASP, Warszawa, mgr inż. Paweł PŁATEK, dr inż. Jan BIS- Wojskowa Akademia Techniczna
12.00	Przegląd zastosowań systemów CAM dr inż. Piotr SKAWIŃSKI - Politechnika Warszawska
13.00	Zastosowanie techniki Virtual Reality jako szkieletu integracyjnego do projektowania przemysłowego prof. dr hab. inż. Zdzisław KABZA, mgr inż. Lesław J. KWIATKOWSKI – Politechnika Opolska
14.00	Aplikacje Virtual Reality - stereoskopowy pokaz praktycznych zastosowań Krzysztof MUCHA –Servodata Elektronik Lublin, Marek KOŹLAK - EON Reality