



www.procax.org.pl

www.ipkm.polsl.pl

m6.mech.pk.edu.pl

www.prz.rzeszow.pl

www.targi.krakow.pl

Warschau, den 20 Dezember 2013

KOMMUNIKAT Nr. 1 Internationaler Kongress „CAX Innovation 2014“

(CAX - Computertechniken zur Unterstützung von Ingenieurarbeiten)

14 –16 Oktober 2014, Krakau

Die **Polnische Vereinigung zur Verbreitung computergestützter Ingenieursysteme „ProCAX“** laden gemeinsam mit dem Institut für Grundlagen des Maschinenbaus der TU Schlesien, die Institut für Maschinentechologie und Automatisierung der Produktion der TU Kraków und der Fakultät Maschinen- und Flugzeugbau der TU Rzeszów unter logistischer Beteiligung der Firma *Targi w Krakowie sp. z o.o.* zur Teilnahme am **Internationalen Kongress „CAX Innovation 2014“** ein, der zusammen mit der 29. Internationalen Messe EUROTOOL® in Krakau stattfindet.

Termin: 14 – 6 Oktober 2014

Ort: Neues Kongresszentrum, ul. Centralna 14A, Kraków (www.expo.krakow.pl)

Im Rahmen der Messe EUROTOOL® wird ein CAX-Technologiesalon organisiert, in welchem Anwendungen der wichtigsten CAX-Techniken in der modernen Industrie gezeigt werden. Während des Konferenztails der Veranstaltung werden zudem Referate diskutiert, die die Anwendung der CAX-Techniken im gesamten Bereich des Planungs- und Technologieprozesse von der Idee bis zum Endprodukt illustrieren.

Zusammensetzung des Wissenschaftlichen Komitees des Kongresses:

1. Dr. Ing. Włodzimierz ADAMSKI, PZL Mielec, A Sikorsky Company
2. Dr. hab. Ing. Wiesław BARNAT, Prof. an der Technischen Militärakademie (WAT)
– Fakultät Mechanik der WAT
3. Dr. hab. Ing. Jan DUDA, Prof. der TU Kraków – Fakultät Mechanik der TU Krakau
4. Dr. hab. Ing. Jacek JANISZEWSKI – Fakultät MiL der Technischen Militärakademie WAT
5. Dr. hab. Ing. Janusz LELITO - AGH Wissenschaftlich – Technische Universität,
6. Dr. hab. Ing. Jerzy MAŁACHOWSKI, Prof. an der Technischen Militärakademie (WAT)
– Fakultät Mechanik der WAT
7. Prof. Dr. hab. Ing. Jerzy POKOJSKI – Fakultät Autos und Arbeitsmaschinen der TU Warschau
8. Dr. hab. Ing. Barbara PUTZ, Prof. an der TU Warschau – Fakultät Mechatronik der TU Warschau
9. Dr. hab. Ing. Wojciech SKARKA, Prof. an der TU Schlesien
– Fakultät Mechanik und Technologie der TU Schlesien
10. Dr. hab. Ing. Piotr SKAWIŃSKI – Fakultät Autos und Arbeitsmaschinen der TU Warschau
11. Dr. hab. Ing. Jerzy SOBOLEWSKI, Prof. an der TU Warschau
– Fakultät Autos und Arbeitsmaschinen der TU Warschau
12. Dr. hab. Ing. Marek WYLEŻOŁ - Fakultät Mechanik und Technologie der TU Schlesien,
Wissenschaftlicher Sekretär
13. Prof. Dr. hab. Ing. Jerzy SUCHY - AGH Wissenschaftlich – Technische Universität

Thematische Sessionen (zur Auswahl durch den Teilnehmer):

- A. Projektierung – Design (CAD);
- B. Nachkonstruktion (darunter 3D-Scannen) - Reverse Engineering (RE);
- C. Ingenieursinformatik – Computational Engineering (CAE);
- D. Projektierung der Herstellungstechnologie (darunter CAPP, CAAPP, CAM und CNC-Werkzeugmaschinen)

- Manufacturing process planning (CAPP, CAAPP, CAM and CNC);
- E. Bioengineering (CAME).
- F. Metallurgie und Gießen (CAx for Foundry and Metallurgy)

Detallierte Ziele:

1. Tendenzen bei der Entwicklung und Anwendung von computergestützten Ingenieursystemen der Klasse CAx;
2. Probleme bei der Bildung im Bereich der CAx-Systeme,
3. Die integrierende Rolle der Vereinigung ProCAx.

Organisationsformen

Während der Messe (www.eurotool.krakow.pl) findet ein sogenannter **CAx-Technologiesalon** statt.

Im Rahmen dieses Salons stehen zur Verfügung:

1/ ProCAx-PLAKATINSEL, d.h. ein Messestand, auf dem wir Folgendes präsentieren:

- Arbeiten der Kongressteilnehmer in Plakatform im Format A1;
- Prototypen der verschiedensten Geräte, erstellt mit den neuesten CAx-Techniken.

2/ Bestellte Vorträge (je ein Vortrag in jeder thematischen Session). Autoren dieser Vorträge werden hervorragende Vertreter der wissenschaftlichen und industriellen Zentren sowie erfahrene Nutzer von CAx-Ingenieursystemen sein.

3/ Thematische Sessionen, auf denen die Autoren am 15. und 16. Oktober ihre Referate diskutieren werden. Die Präsentationen werden ca. 20 Minuten dauern (es stehen Beamer und Leinwand bereit).

Veröffentlichungen

Das angemeldete Referat wird nach dem Erlangen einer positiven Rezension des Wissenschaftlichen Komitees zur Veröffentlichung als Artikel qualifiziert. Die besten Referate werden in einer englischsprachigen Zeitschrift veröffentlicht, die anderen Vorträge in der Monatszeitschrift MECHANIKER sowie der sogenannten Virtuellen Bibliothek auf der Internetseite der Vereinigung ProCAx. Zur Vorbereitung von Plakaten und zur Ausstellung ihrer Errungenschaften im Bereich CAx laden wir die Organisationseinheiten (Institute, Lehrstühle, Fakultäten) der interessierten polnischen und ausländischen technischen Hochschulen ein. Einsendetermin von Plakat und Referat: **spätestens bis zum 30 Juni 2014**. Die Muster der Plakate A1 und des Referats werden auf der Internetseite der Vereinigung ProCAx (www.procac.org.pl) vorgestellt.

Übernachtungsmöglichkeiten

Vom 14 bis 17 Oktober 2014 werden die Teilnehmer im HOTEL**** ORIENT (www.hotelorient.pl) untergebracht. Die Teilnehmer können am 14 Oktober 2014 nachmittags im Hotel einchecken.

Am 15. und 16. Oktober 2014 steht jeweils ein Bus zum Transfer zwischen Hotel und Messe und zurück zur Verfügung.

Teilnehmer und Anmeldungen

Bedingung für die Teilnahme am Kongress ist das Einsenden der ANMELDEKARTE. Diese kann von den Internetseiten www.procac.org.pl sowie www.caxinnovation.pl geladen werden.

Gebühren für polnische und ausländische Teilnehmer

1) Die Konferenzgebühr beträgt **400 PLN** oder **100 EUR** (Vorbereitung der Veröffentlichungen und Konferenzmaterialien).

Doktoranten und Mitglieder der Vereinigung ProCAx zahlen eine verringerte Gebühr in Höhe von **200 PLN** oder **50 Euro**.

2) Die Hotelgebühr beträgt **800 PLN** oder **200 EUR** (Unterbringung im Hotel - 3 Übernachtungen, Verpflegung sowie Transfer zur und von der Messe). *Die Gebühr ist **spätestens bis zum 30 Juni 2014** zu zahlen.*

Kontoverbindung der Vereinigung ProCAx: Bank BGŻ **42 2030 0045 1110 0000 0301 0520**, Zahlungsziel „Kongress Krakau“

Kontakt mit den Organisatoren

Hauptkommunikationskanal mit den Teilnehmern des Kongresses sind Internet und E-Mail-Verbindungen. Alle organisatorischen Informationen, die mit der Vorbereitung des Kongresses verbunden sind, werden wir auf den Internetseiten der Vereinigung ProCAx www.procax.org.pl und www.caxinnovation.pl veröffentlichen.

- 1/ Dr. Ing. Marek WYLEŻOŁ, Marek.Wylezol@polsl.pl, Mobil: 600 035 071;
- 2/ Dr. Ing. Mieczysław PŁOCICA, mplocica@prz.edu.pl, Mobil: 883 676 855;
- 3/ Michał KARPIUK, pkkarpiukmichal@gmail.com, Mobil: 506 506 628;
- 4/ Wojciech MUSIAŁ, wojciech.musial@tu.koszalin.pl, Mobil: 661 201 823;
- 5/ Łukasz GOLA, lugola@gmail.com, Tel.: (12) 374-32-61;
- 6/ Jan BIS, janbis@educax.net, Mobil: 608 624 368.

Wir laden alle an der Anwendung von CAx-Techniken Interessierten zu einer aktiven Teilnahme am Kongress ein!

Schlüsselworte:

ProCAx, EUROTOOL, system 3D, CAD, CAM, CAE, MES, RP- rapid prototyping, RM - rapid manufacturing, rapid modeling, RT- rapid tooling, 3D printer, , RE - reverse engineering, VR - virtual reality.