

Autor: Jan BIS, e-mail: janbis@educax.net

Instytucja: Stowarzyszenie ProCAX

Tytuł plakatu: Konkurs ProCAX 2012

Warszawa, dnia 15 stycznia 2012r.

## Komunikat o konkursie ProCAX 2012

## Techniki wirtualne CAx w praktycznych zastosowaniach naukowo-technicznych

Stowarzyszenie „ProCAX” zaprasza **Doktorantów** i **Studentów** do nowego konkursu ProCAX 2012.

Przedmiotem konkursu będą prace doktorskie, dyplomowe i przejściowe oraz KN, wykonane w roku akademickim 2011/2012, w polskich uczelniach na kierunkach technicznych (budowa maszyn, meblarstwo, itp.) i nie tylko np. wzornictwo przemysłowe, w których do rozwiązania różnych problemów inżynierskich zostały wykorzystane dowolne, wirtualne techniki komputerowego wspomagania prac inżynierskich CAx - do projektowania, symulacji zjawisk, analiz i obliczeń oraz wizualizacji i wreszcie fizycznego wykonania.

Pod pojęciem „techniki wirtualne” rozumieć się będzie systemy CAD/CAM/CAE/CNC, szybkie prototypowanie (rapid prototyping), wirtualną rzeczywistość (virtual reality), inżynierię odwrotną (reverse engineering) itp.

## Regulamin konkursu

1. Ocenie, przez Komisję konkursową ProCAX, zostaną poddane prace wykonane i obronione, w przedziale czasowym od 1.10.2011 do 25.09.2012r. w trzech oddzielnych kategoriach:
  - **Prace doktorskie** - w zakresie sposobu wykorzystania technik CAx jako narzędzi do rozwiązania problemu naukowego;
  - **Prace dyplomowe** - wykorzystanie technik CAx do rozwiązania zadania inżynierskiego;
  - **Prace przejściowe** i inne np. **wykonane w ramach Kół Naukowych** z użyciem technik CAx.
2. Praca zgłoszona do konkursu musi być przygotowana ściśle wg schematu jak poniżej:
  - A) **Skrócony opis pracy** (jedna strona formatu A4 w \*.doc lub \*.pdf)
    - kategoria (doktorska, dyplomowa, przejściowa lub KN);
    - cel pracy;
    - czego praca dotyczy i jakich technik CAx użyto;
    - rezultat ostateczny, co zostało osiągnięte w wyniku realizacji pracy.
  - B) **Pliki CAx** np. w formatach neutralnych (\*.STEP, \*.IGES, \*.DXF, \*.parasolid) oraz \*.pdf i \*.avi (max 8-10 obrazów) wg uznania Autora.
  - C) Praca musi być zapisana na płycie CD lub DVD, do płyty dołączona, koniecznie, zaklejona koperta **oznaczona imieniem Autora**, a w niej:
 

**Imię i Nazwisko Autora**, e-mail do kontaktu, telefon, nazwa uczelni, **Imię i Nazwisko Promotora** lub **Kierownika pracy** lub **opiekuna KN**, data obrony/ wykonania pracy zgłoszonej do konkursu.
3. Termin nadsyłania prac na adres Stowarzyszenia „ProCAX”: **do 25 września 2012r.** (decyduje data stempla pocztowego);
4. Jeden Autor może zgłosić tylko jedną pracę;
5. **Autorzy trzech** najlepszych prac w **każdej kategorii** zostaną zaproszeni (na koszt organizatorów) do udziału w XI Forum Inżynierskim „ProCAX” w terminie 3-6.10.2012r. w Sosnowcu/Siewierzu lub w dniach 16-18.10.2012r. w Krakowie i będą mogli przygotować PLAKAT na Wyspę Plakatową oraz przedstawić swoje osiągnięcia w formie prezentacji multimedialnej.
6. Jury konkursowe, zaproszone przez Zarząd ProCAX, ogłosi ostateczne wyniki na stronie [www.procax.org.pl](http://www.procax.org.pl) w dniu 1.10.2012r. Decyzja Jury będzie ostateczna.

Zapraszamy do czynnego udziału w konkursie. **Liczymy na innowacyjne i niekonwencjonalne prace!**

Zarząd Stowarzyszenia „ProCAX”