



Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania
Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAX”

02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 56

tel/fax (022) 848 36 71, e-mail: procax@procax.org.pl

<http://www.procax.org.pl>

<http://www.facebook.com/StowarzyszenieProCAX>

Warszawa, dnia 25 stycznia 2014 r.

Komunikat o konkursie ProCAX 2014

Systemy komputerowe klasy CAx w zastosowaniach naukowo-technicznych (Techniki CAx w służbie innowacji)

Stowarzyszenie „ProCAX” zaprasza Doktorantów i Studentów uczelni technicznych do nowego konkursu ProCAX 2014.

Przedmiotem konkursu są prace doktorskie, dyplomowe (inżynierskie i magisterskie), przejściowe, a także zrealizowane w ramach KN (kół naukowych), wykonane w roku akademickim 2013/2014. Prace te muszą zostać wykonane i obronione na polskich uczelniach, w ramach kształcenia na kierunkach technicznych i związanych z techniką (budowa maszyn, meblarstwa, wzornictwa przemysłowego, bioinżynierii itp.).

Do realizacji ww. prac muszą zostać użyte dowolne systemy komputerowego wspomaganie prac inżynierskich klasy CAx (komputerowe wspomaganie: projektowania, symulacji, analiz i obliczeń, wizualizacji oraz przygotowania procesów technologicznych) i/lub nowoczesne techniki, jak szybkie prototypowanie (*ang. rapid prototyping*), wirtualna rzeczywistość (*ang. virtual reality*), poszerzona rzeczywistość (*ang. augmented reality*), inżynieria odwrotna (*ang. reverse engineering*) itp.

Regulamin konkursu

1. Ocenie, przez Komisję konkursową Stowarzyszenia ProCAX, zostaną poddane prace wykonane i obronione, w przedziale czasowym od 1.10.2013 r. do 1.10.2014 r. w trzech oddzielnych kategoriach:

- a) Prace doktorskie - w zakresie zastosowania technik CAx jako narzędzi do rozwiązania problemów naukowych;
- b) Prace dyplomowe - wykorzystanie technik CAx do rozwiązania zadań naukowo-technicznych;
- c) Prace przejściowe i inne, np. wykonane w ramach Kół Naukowych, do których realizacji również zostały zastosowane techniki CAx.

2. Praca zgłoszona do konkursu musi być przygotowana ściśle wg schematu jak poniżej:

- a) skrócony opis pracy (jedna strona formatu A4 w formacie *.pdf), kategoria (doktorska, dyplomowa, przejściowa lub KN), cel pracy, opis zastosowanych technik CAx,
- b) dodatkowe informacje tekstowe: Imię i Nazwisko Autora, e-mail do kontaktu, telefon, nazwa uczelni, Imię i Nazwisko Promotora, Opiekuna pracy lub Opiekuna Koła Naukowego, data obrony/wykonania pracy zgłoszonej do konkursu,



Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania
Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAX”

02-520 Warszawa, ul. Wiśniowa 56

tel/fax (022) 848 36 71, e-mail: procax@procax.org.pl

<http://www.procax.org.pl>

<http://www.facebook.com/StowarzyszenieProCAX>

- c) rezultaty w postaci modeli wirtualnych, reprezentowanych w formatach neutralnych (*.STEP, *.IGES, *.DXF, *.parasolid) lub animacje i filmy zapisane w formatach *.avi lub *.mov.
 - d) wymienione w pkt. a, b, c elementy muszą być zapisane na płycie CD, DVD lub pamięci USB, które należy wysłać na adres Stowarzyszenia.
3. Termin nadsyłania prac: do 1 października 2014 r. (decyduje data stempla pocztowego);
 4. Jeden Autor może zgłosić tylko jedną pracę (mile widziane także prace zespołowe - dwuosobowe;
 5. Autorzy trzech najlepszych prac w każdej kategorii zostaną zaproszeni (na koszt organizatorów, 2 dni, w tym zakwaterowanie) do udziału w I Międzynarodowym Kongresie CAx Innovation w terminie 14-16.10.2014 r. w Krakowie i będą mogli przygotować PLAKAT oraz przedstawić swoje osiągnięcia w formie prezentacji multimedialnej i publikacji w czasopiśmie MECHANIK, a także otrzymać CERTYFIKAT UMIEJĘTNOŚCI CAx.
 6. Jury konkursowe, zaproszone przez Zarząd ProCAX, ogłosi ostateczne wyniki na stronie www.procax.org.pl w dniu 6.10.2014 r. Decyzja Jury będzie ostateczna.

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

Zarząd Stowarzyszenia „ProCAX”



KRS: 0000077983, Stowarzyszenie ProCAX ma status OPP