



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 1 lutego 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 odwrótną (**reverse engineering**) itp.

Regulamin konkursu

- Ocenie, przez Komisję konkursową ProCAX, zostaną poddane prace wykonane i obronione, w przedziale czasowym od 1.10.2011r. 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.
- Praca zgłoszona do konkursu musi być przygotowana ściśle wg schematu jak poniżej:
 - 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.
 - Pliki CAx** np. w formatach neutralnych (*.STEP, *.IGES, *.DXF, *.parasolid) oraz *.pdf i *.avi (max 8-10 obrazów) wg uznania Autora.
 - Praca musi być zapisana na płycie CD lub DVD, do płyty dołączona koniecznie, zaklejona koperta A5 **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.
- Termin nadsyłania prac: **do 25 września 2012r.** (decyduje data stempla pocztowego);
- Jeden Autor może zgłosić tylko jedną pracę;
- 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 oraz przedstawić swoje osiągnięcia w formie prezentacji multimedialnej i publikacji w MECHANIKU, a także otrzymać CERTYFIKAT UMIEJĘTNOŚCI CAx.
- Jury konkursowe, zaproszone przez Zarząd ProCAX, ogłosi ostateczne wyniki na stronie 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”