

# REGULAMIN STUDENCKI KONKURS PROJEKTOWY SolidWorks

## §1 WARUNKI PRZYSTAPIENIA DO STUDENCKIEGO KONKURSU PROJEKTOWEGO

1. Uczestnik konkursu musi być studentem studiów dziennych, co najmniej do dnia 30 czerwca 2010.
2. Do dnia 31 marca 2010 uczestnik musi wypełnić formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie [www.cns.pl](http://www.cns.pl)
  - Modele, obrazy, oraz tekst przesłane bez wcześniejszego zgłoszenia uczestnictwa nie będą brane pod uwagę.
  - Formularz musi zawierać opis funkcjonalny prezentowanego rozwiązania i zakres stosowania oprogramowania SolidWorks w jego realizacji.
  - Opis musi zawierać wystarczająco dużo informacji by był on jasny i zrozumiały (zawartość: około 10 zdań).
  - W razie zakwestionowania poprawności formularza zgłoszeniowego lub nie dopuszczenia projektu do konkursu (co zastrzega sobie CNS Solutions) ubiegający się o uczestnictwo w konkursie zostanie niezwłocznie poinformowany.
3. Do dnia 16 kwietnia 2010 uczestnik drogą mailową otrzyma decyzje o zakwalifikowaniu projektu do konkursu.
4. Do dnia 31 sierpnia 2010 uczestnik musi przestać projekt zapisany na nośniku CD-ROM według wytycznych niniejszego regulaminu pocztą lub dostarczyć go osobiście do centrali CNS Solutions w Warszawie przy ulicy Postępu 6 (do dnia 31 sierpnia projekt musi dotrzeć do siedziby firmy, prosimy przy wysłaniu pracy uwzględnić czas doręczania przesyłki).
5. W Konkursie nie mogą brać udziału pracownicy CNS Solutions, SolidWorks Corporation, przedstawiciele SolidWorks Corporation oraz żadne osoby z nimi spokrewnione.
6. Uczestnicy konkursu zapewniają, iż zgłaszany przez nich do konkursu projekt jest ich własnym rozwiązaniem i nie jest kopią istniejących produktów.
7. Uczestnicy konkursu wyrażają zgodę na wykorzystanie części, złożów, dokumentacji płaskiej, wyników analiz inżynierskich oraz obrazów i animacji przez CNS Solutions oraz SolidWorks Corporation bez możliwości jakichkolwiek roszczeń ze strony uczestnika konkursu.
8. Uczestnicy gwarantują, że są jedynymi osobami posiadającymi prawa do nadanej pracy, która powinna być wolna od jakichkolwiek roszczeń ze strony firm i osób trzecich.
9. Uczestnicy potwierdzają, że posiadają prawo przyznawania w/w praw. W przypadku naruszenia praw firm lub osób trzecich, uczestnicy zaświadczenia, że firma CNS Solutions jak również SolidWorks Corporation są wolni od wszelkich roszczeń ze stron firm i osób trzecich.
10. Dostarczenie formularza zgłoszeniowego do CNS Solutions przez uczestnika konkursu jest równoważne ze zgodą na wszystkie warunki wymienione w niniejszym regulaminie.

## §2 POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Zgłoszenie rozwiązań reprezentujących wysoki poziom konstrukcyjny powinno być poparte pełną bazą danych SolidWorks dla projektów wykonanych w tym oprogramowaniu, włączając w to wszystkie części, złożenia oraz pliki dokumentacji 2D.
2. W przypadku wykorzystania pakietu Simulation należy dołączyć wszystkie pliki generowane przez to oprogramowanie.

## §3 OCENA PRAC

1. Prace oceniane będą pod względem:
  - a. Funkcjonalności konstrukcji,
  - b. Sposobu modelowania,
  - c. Innowacyjności,
  - d. Wykorzystania funkcji pakietu SolidWorks Education Edition,
  - e. Wykorzystania funkcji pakietu Simulation.

Punkty a), b) i c) powyższych wytycznych są równoważne i mają największy wpływ na końcową ocenę prac. Punkty d) i e) podnoszą ocenę pracy mogą zdecydować o uzyskaniu wyższego miejsca.

Funkcjonalność konstrukcji - przydatność projektu, łatwość zrealizowania w produkcji, technologiczność wykonania części i zespołów, ergonomia i estetyka.

Sposób modelowania - wykorzystanie możliwości SolidWorks pod względem łatwości modelowania prostych lub bardziej skomplikowanych kształtów, uwzględnienie intuicyjności w modelowaniu, włączenie narzędzi np.: Toolbox, Tabela Konfiguracji i innych.

Innowacyjność - oryginalność projektu, ukierunkowanie pracy na nowe technologie wytwarzania, estetyczny wygląd. Wykorzystanie funkcji pakietu SolidWorks Education Edition wykorzystanie dodatków Animator, Photoworks, API, Toolbox, 3DContentCentral i innych.

Wykorzystanie funkcji pakietu SIMULATION - wykonanie analiz strukturalnych, analiz kinematyki - Motion, analiz przepływów (Folw Simulation) mile widziane połączenie typów analiz w jednym projekcie. Analizy powinny mieć założone podstawy (opis w jakim celu analizujemy dany element) oraz komentarz do otrzymanych wyników. Teksty zawierające powyżej wymienione założenia muszą zostać dołączone do plików pracy (format MS Word, RTF lub txt).

2. Przewidziane jest specjalne wyróżnienie za najlepszy DESIGN. W ocenie pracy w tej kategorii pod uwagę brane będą aspekty estetyczne i wizualne dostarczonego projektu.
3. Prace zgłoszone do CNS Solutions będą oceniane przez sponsorów konkursu, pracowników SolidWorks, pracowników CNS Solutions oraz partnerów przemysłowych.
4. W sytuacji, gdy zostanie nadesłanych wiele takich samych lub podobnych prac projektowych (o czym decyduje CNS Solutions), pod uwagę zostanie wzięta praca dostarczona w pierwszej kolejności.
5. Nadesłana na konkurs praca nie może być projektem grupowym.
6. Praca powinna mieć opiekuna naukowego. W przypadku zgłoszenia opiekuna ma on również możliwość wygrania nagrody. Warunkiem wygrania nagrody jest zakwalifikowanie, co najmniej dwóch prac do pierwszej piątki najlepiej ocenionych projektów. Przewidziana jest jedna nagroda dla prowadzącego prace.

7. Nagrodę dla prowadzącego opiekuna naukowego otrzyma ten prowadzący, który prowadził prace uzyskujące wyższe miejsce (licząc średnią z zajętych miejsc). W przypadku, gdy średnie dwóch prowadzących będą sobie równe, nagrodę otrzyma ten, który prowadził wyżej ocenioną pracę.

#### §4 OPIS CD-ROMU

1. CD-ROM powinien zawierać pełną dokumentację SolidWorks wykonywanego projektu, włączając w to wszystkie pliki części, złożeń oraz pliki dokumentacji 2D.
2. Prace konkursowe muszą być zapisane na nośniku CD-ROM i przesłane pocztą z dopiskiem na kopercie "Konkurs studencki" lub dostarczone osobiście do centrali CNS Solutions w Warszawie ul. Postępu 6.
3. Uczestnik powinien załączyć minimum trzy obrazy przedstawiające różne orientacje swojego projektu. Obrazy powinny posiadać rozdzielczość co najmniej 300 DPI. Wymiary obrazów powinny wynosić min. 800 x 600 pix lub też powinny być wystarczająco duże, aby zredukowane do wymaganych wymiarów posiadały dobrą jakość przy wydruku. Preferowane formaty to JPG (kompresja do 20 %) oraz TIF (z kompresją LZW) przy minimalnych wymiarach obrazu 800 x 600 pikseli lub więcej.
4. Zdjęcia produktów końcowych lub wykonywanych prototypów prac projektowych są mile widziane.

#### §5 POSTĘPOWANIE KONKURSOWE

1. Zgłoszenie tematu do akceptacji - do 31.03.2010.
2. Decyzja o zakwalifikowaniu do konkursu 16.04.2010.
3. Oddanie zakończonej pracy - do dnia 31.08.2010.
4. Rozstrzygnięcie konkursu - 01.10.2010
5. Rozdanie nagród odbędzie się na corocznym spotkaniu CNS Solutions (termin ogłoszone zostanie w późniejszym terminie).
6. Ustalenie terminów i miejsca praktyk - do 31.10.2010.

#### §6 INFORMACJE DODATKOWE

1. Każdy uczestnik konkursu, który złoży projekt w terminie, ma możliwość starania się o praktyki w firmach wskazanych przez CNS Solutions.
2. Informacji o 8 Edycji Konkursu oraz programie SolidWorks Education Edition można uzyskać pod adresem [konkurs@cns.pl](mailto:konkurs@cns.pl)