

## INFORMACJE

SYMULACJA 2008 jest już szóstym spotkaniem użytkowników systemów symulacji komputerowej oraz osób zainteresowanych tą tematyką. Jest to również spotkanie użytkowników systemu ANSYS.

Celem Konferencji jest wymiana doświadczeń osób, firm i wyższych uczelni zainteresowanych praktycznym zastosowaniem symulacji komputerowej w technice i nauce.

Częścią składową Konferencji będzie seminarium z zakresu metod optymalizacji (szczególnie na odwrócić) prowadzone przez przedstawicieli zaproszonych firm: Inutech oraz Dynardo.

Jak zwykle możecie Państwo oczekiwać najwyższego poziomu zarówno pod względem merytorycznym jak również organizacyjnym. Oczekujemy uczestników z prawie wszystkich dziedzin techniki i nauk ścisłych.

Będziecie Państwo mieli możliwość spotkania się z kolegami z kraju i z zagranicy w celu wymiany doświadczeń, dyskusji oraz poszerzenia swojej wiedzy. Zachęcamy również do podzielenia się swoimi doświadczeniami z pozostałymi uczestnikami poprzez wygłoszenie referatu. W trakcie trwania Konferencji prowadzone będą również warsztaty praktyczne.

## WAŻNE TERMINY:

### Przysłanie zgłoszenia

termin I do 31.09.2008

termin II po 31.09.2008

Przysłanie streszczenia referatu do 31.09.2008

Przysłanie pełnego tekstu referatu do 06.10.2008

## SYMULACJA 2008

05-07.11.2008 R.

## ORGANIZATOR:

MESco jest firmą specjalizującą się w zastosowaniach symulacji komputerowej w przemyśle i nauce. Jako autoryzowany przedstawiciel firm ANSYS, nCode, LSTC i Simcon, zajmuje się dystrybucją oprogramowania, szkoleniami oraz zapewnia pełną obsługę techniczną na terenie Polski.

Znaczną część działalności firmy stanowi doradztwo oraz analizy wykonywane na zlecenie. Firma od wielu lat posiada podpisaną umowę o współpracy z Komitetem Badań Naukowych.

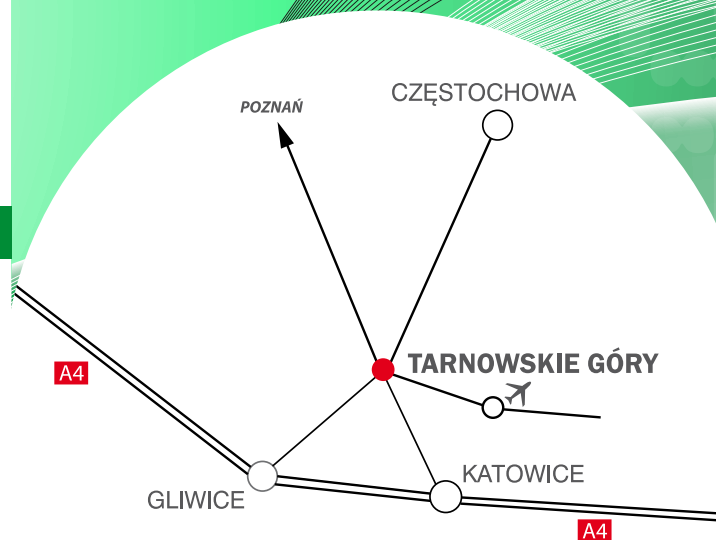
MESco jest członkiem międzynarodowej organizacji Technet Alliance oraz konsorcjum tworzącego European School of Computer Aided Engineering Technology (ESoCAET). Aktywnie uczestniczy w realizacji projektów europejskich (ESoCAET oraz ILOTF) oraz posiada akredytację Unii Europejskiej.



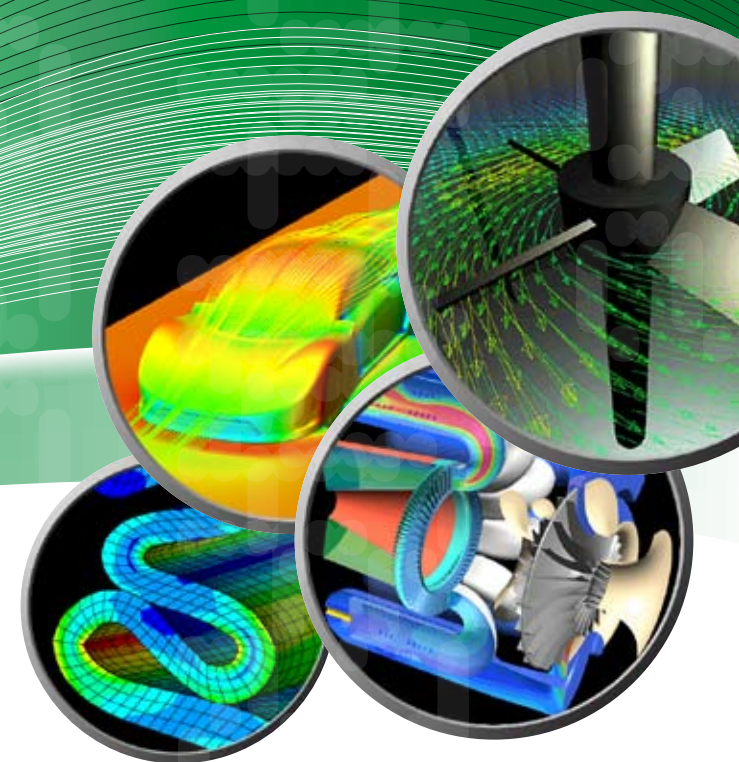
Gościny udzieli nam w tym roku

**Kompleks Zamkowy Wrochów  
w Tarnowskich Górach**

<http://www.domgosciny.com.pl>



# SYMULACJA 2008



**TARNOWSKIE GÓRY**  
05-07 LISTOPAD 2008 R.

**MESco**

ul.Górnicza 20 A  
42-600 Tarnowskie Góry

<http://www.mesco.com.pl>  
e-mail: [info@mesco.com.pl](mailto:info@mesco.com.pl)

Tel: +48 32 768-36-36  
Fax: +48 32 768-36-35

## SEMINARIUM

Tegoroczne Seminarium będzie poświęcone zagadnieniom optymalizacji konstrukcji.

Niemal każdą konstrukcję można poprawić, sprawić by była bezpieczniejsza, a przy tym tańsza w produkcji i eksploatacji. Optymalizować konstrukcję można prawie pod każdym względem. Można poprawiać własności mechaniczne takie jak: wytrzymałość, trwałość, wagę czy odpowiadź konstrukcji. Można udoskonalać charakterystykę przepływu czy podnosić wydajność urządzenia. Można wreszcie optymalizować sam proces produkcji np. proces wtrysku tworzyw sztucznych.

Podczas Seminarium zostaną poruszone różne zagadnienia dotyczące procesu optymalizacji. Naświetlone zostaną najczęściej spotykane problemy oraz na co należy zwracać uwagę. Przedstawione zostaną najnowsze trendy oraz kierunki rozwoju.

Ważną częścią będzie przedstawienie konkretnych rozwiązań w postaci oprogramowania do prowadzenia optymalizacji oraz analiz stochastycznych. Pokażemy jak zadawać warunki brzegowe, jak definiować obliczenia, jakich wyników można się spodziewać oraz jak je interpretować. Omawiane tematy będą poparte praktycznymi przykładami zastosowań w nauce i przemyśle. Całodniowe Seminarium będzie prowadzone w języku angielskim przez przedstawicieli firm Inutech (www.inutech.de) oraz Dynardo (www.dynardo.de).

## GŁÓWNE TEMATY

**Nonlinear Mathematical Programming - From Small to Very Large Scale Industrial Applications:\*\***

- SQP and SCP methods for nonlinear programming \*\*
- Topology optimization
- Efficient sensitivity calculation
- Small to very large scale industrial applications (ANSYS, AIRBUS, SIEMENS)

**OptiSlang as a toolbox for parametric optimization, robustness evaluation, reliability analysis and robust design optimization.**

- Underlying technology
- Practical use of OptiSlang with examples.

## ZGŁOSZENIA

Zgłaszam swój udział w **SYMULACJA 2008** w dniach 05-07.11.2008

Imię i nazwisko: .....

Firma / Uczelnia: .....

Dział / Instytut:.....

Adres do korespondencji: .....

Telefon: .....

Fax: .....

E-mail: .....

Koszty /\*:

- zgłoszenie do 31.09.2008 : 900,00 PLN
- zgłoszenie po 31.09.2008 : 1.100,00 PLN
- osoby wygłaszające referat /\*\* : 750,00 PLN

/\* Cena obejmuje: udział w Konferencji, materiały konferencyjne, dwa noclegi w pokoju jednoosobowym, pełne wyżywienie oraz dodatkowe atrakcje.

W przypadku rezygnacji z udziału w Konferencji na 2 tygodnie przed datą rozpoczęcia - pobierana jest opłata manipulacyjna 300,00 PLN. Po tym terminie pobierana jest pełna kwota uczestnictwa w Konferencji.

/\*\* Zgłoszenie tematu referatu do 31.09.2008 r.

## REFERATY

Zgłaszam chęć wygłoszenia referatu

Zakres tematyki obejmującej referat:

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> statyka         | <input type="radio"/> mechanika płynów          |
| <input type="radio"/> dynamika        | <input type="radio"/> pola elektromagnetyczne   |
| <input type="radio"/> kinematyka      | <input type="radio"/> wtrysk tworzyw sztucznych |
| <input type="radio"/> przepływ ciepła | <input type="radio"/> zmęczenie materiału       |
| <input type="radio"/> inne:           |   |

Tytuł referatu: .....

Prosimy o przygotowanie krótkich streszczeń referatów

(do 200 wyrazów) i dołączeniu ich na osobnej kartce papieru.

Autor referatu: .....

FAKTURĘ PROSZĘ WYSTAWIĆ NA: .....

Adres: .....

NIP: .....

.....  
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej

**TERMIN SEMINARIUM: 07.11.2008**

**W celu potwierdzenia udziału w Konferencji, prosimy o wypełnienie niniejszego formularza i przesłanie go na adres firmy MESco (np. faxem). Dane adresowe na ostatniej stronie.**

**Zgłoszenie referatu jest równoznaczne ze zgłoszeniem swojego udziału w Konferencji. Wszystkie zgłoszone prace będą prezentowane w formie ustnej. Przewidywany czas na prezentację referatu: 30 min w tym 5-10 min. dyskusji. Do dyspozycji uczestników przygotowane będą wszelkie niezbędne środki audiowizualne.**