



Katedra Klimatyzacji i Ciepłownictwa Politechniki Wrocławskiej

Wrocław, 25.02.2009 r.

Szanowni Państwo,

Kontynuując wieloletnią współpracę z Politechniką Wrocławską i firmą Danfoss, firma JADAN ma przyjemność zaprosić Państwa na Seminarium Naukowo-Techniczne na temat:

**„Automatyka Przemysłowa w zastosowaniach instalacji klimatyzacji i wentylacji
oraz instalacji sanitarnych i grzewczych”**

Spotkanie odbędzie się w dniu 12 marca 2009 r.

w Katedrze Klimatyzacji i Ciepłownictwa Politechniki Wrocławskiej:

1. część teoretyczna: w sali wykładowej Instytutu Elektrotechniki (IEL)
przy ul. Marii Skłodowskiej-Curie 55/61, sala 414
2. część praktyczna: Katedra Klimatyzacji i Ciepłownictwa PWR,
przy ul. Norwida 4/6 bud. C-6, sala 321

Celem seminarium jest prezentacja najnowszych rozwiązań elementów automatyki w dziedzinie instalacji klimatyzacji i wentylacji oraz instalacji sanitarnych i grzewczych. Program spotkania obejmuje m.in. wykłady, prezentacje aktualnej oferty firmy Danfoss i Jadan. Odbędzie się również blok praktycznych prezentacji urządzeń w zastosowaniu przemysłowym oraz pokazy zestawów automatyki.

Organizowane seminarium ma na celu zacieśnienie współpracy handlowej oraz pomostu pomiędzy produującymi firmami, na tle ustawy eko-komponentów i jej mechanizmów o gospodarce rynkowej stwarzających korzystną sytuację dla producentów i odbiorców tych komponentów.

W załączeniu przesyłamy Państwu szczegółowy program seminarium i kartę uczestnictwa, którą w razie wyrażenia chęci uczestnictwa w spotkaniu, prosimy wypełnić i odesłać do firmy JADAN pocztą, e-mail'em lub fax'em.

W razie jakichkolwiek pytań i wątpliwości prosimy o kontakt:

Firma JADAN: mgr inż. Wiesław Jasina, kom.: 601 75 64 41, e-mail: wjasina@jadan.com.pl
lub Katedra Klimatyzacji i Ciepłownictwa Politechniki Wrocławskiej:
dr Wojciech Mazurek kom.: 507 11 82 12, e-mail: wojciech.mazurek@pwr.wroc.pl

Z poważaniem,
Wiesław Jasina

W załączeniu:

1. Szczegółowy program seminarium
2. Karta uczestnictwa

Udział w seminarium jest bezpłatny.

Organizatorzy:

Kierownik Katedry prof. Tomasz Suchocki
Katedra Klimatyzacji i Ciepłownictwa
Politechniki Wrocławskiej
ul. Norwida 4/6, 50-373 Wrocław

JaDan Automatyka Sp. z o.o.
ul. Cz. Klimasa 46, 50-515 Wrocław
poczta@jadan.com.pl www.jadan.com.pl

**PROGRAM SEMINARIUM
NAUKOWO - TECHNICZNEGO
12.03.2009 r.**

* * *

część I – WYKŁADY

miejsce: Politechnika Wroclawska, Instytut Elektrotechniki (IEL), ul. M. Curie-Skłodowskiej 55/61

09:00 – 09:15 Otwarcie seminarium

Pan dr Wojciech Mazurek

09:15 – 10:30

Pan Andrzej Sokołowski - DANFOSS

Nowoczesne systemy napowietrzania klatek schodowych i oddymiania garaży

z regulacją wydatku wentylatorów poprzez przetwornice częstotliwości VLT firmy Danfoss:

- przetwornica częstotliwości VLT HVAC Drive FC102,
- tryb pożarowy w przetwornicach częstotliwości VLT,
- aplikacje trybu pożarowego w systemach oddymiania garaży,
- aplikacje trybu pożarowego w systemach w systemach różnicowania ciśnień dla dróg

Optymalizacja zużycia energii elektrycznej w układach napędowych pomp i wentylatorów

z wykorzystaniem przetwornic częstotliwości VLT firmy Danfoss:

- omówienie zagadnienia zużycia energii w oparciu o charakterystyki pompowo-wentylatorowe,
- Energy box – narzędzie programowe służące do oszacowania zużycia energii i zwrotu kosztów,
- oszczędności energii elektrycznej w układach napędowych na przykładzie istniejących aplikacji.

10:30 – 10:45 Przerwa kawowa

Organizatorzy:

10:45 – 11:30

Pan Jacek Laska - DANFOSS

„Armatura wodociągowa i przemysłowa firmy Danfoss Socla”

Zawory antyskażeniowe Socla w świetle obowiązującego prawa, dobór i doświadczenia eksploatacyjne.

Przepustnice Oreg oraz zawory kulowe z napędami ręcznymi, elektrycznymi i pneumatycznymi.

Zawory zwrotne Socla i akcesoria.

Zawory regulacyjne Socla rodziny C oraz regulatory ciśnienia Desbordes.

11:30 – 11:45 Przerwa kawowa

11:45 – 12:15

Pan Sebastian Knychas – JaDan

„Aparatura kontrolno-pomiarowa w przemyśle”

1. Przepływomierze firmy Siemens:
 - a) elektromagnetyczne MAGFLO,
 - b) ultradźwiękowe SONOFLO,
 - c) masowe MASSFLO.
2. Pomiary poziomu:
 - a) radarowe,
 - b) ultradźwiękowe.
3. Liczniki ciepła.

12:15 – 12:30 Przerwa kawowa

12:30 – 13:00

Pan Wiesław Jasina – JaDan

„Wentylatory przemysłowe w ofercie firmy Danfoss”

1. Wentylatory oddymiające – aplikacje i zastosowanie.
2. Typoszereg wentylatorów firmy Danfoss.

Organizatorzy:



13:00 – 13:30

Pan Wiesław Jasina – JaDan

„Oferta firmy JaDan w zakresie automatyki dla przemysłu”

1. Komponenty automatyki przemysłowej firmy Danfoss.
2. Oferta na obsługę serwisową falowników firmy Danfoss.

część II – PRAKTYCZNA

miejsce: Politechnika Wrocławska, bud. C-6, sala 321

13:45 – 14:45 Prezentacja zestawu pompowego do stabilizacji ciśnienia

z przetwornicą częstotliwości FC300.

Prezentacja zestawu wentylacyjno-klimatyzacyjnego

z wykorzystaniem przetwornicy częstotliwości FC100.

15:00 – 15:30 Lunch – budynek przy ul. Wybrzeże Wyspiańskiego

Organizatorzy:

Kierownik Katedry prof. Tomasz Suchocki
Katedra Klimatyzacji i Ciepłownictwa
Politechniki Wrocławskiej
ul. Norwida 4/6, 50-373 Wrocław

JaDan Automatyka Sp. z o.o.
ul. Cz. Klimasa 46, 50-515 Wrocław
poczta@jadan.com.pl www.jadan.com.pl



Katedra Klimatyzacji i Ciepłownictwa Politechniki Wrocławskiej

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość i data)

K A R T A U C Z E S T N I C T W A

Zgłaszamy udział przedstawicieli naszej firmy w seminarium na temat :

„Automatyka Przemysłowa w zastosowaniach instalacji klimatyzacji i wentylacji oraz instalacji sanitarnych i grzewczych”

3. Nazwa firmy :

Adres :

NIP:

4. Imię i nazwisko uczestnika: 1)

(stanowisko, tel/fax, email)

2)

.....

3)

.....

Ilość osób:

.....
(podpis uczestnika)

.....
(podpis i pieczęćka Dyrektora)

W razie wyrażenia chęci uczestnictwa w seminarium daną kartę prosimy odesłać do firmy JaDan.

Organizatorzy:

Kierownik Katedry prof. Tomasz Suchocki
Katedra Klimatyzacji i Ciepłownictwa
Politechniki Wrocławskiej
ul. Norwida 4/6, 50-373 Wrocław

JaDan Automatyka Sp. z o.o.
ul. Cz. Klimasa 46, 50-515 Wrocław
poczta@jadan.com.pl www.jadan.com.pl