
SEMINARIUM NAUKOWO - TECHNICZNE

Kontynuując wieloletnią współpracę Politechniki Wrocławskiej z przemysłem,
Instytut Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych,
wspólnie z firmami DANFOSS Sp. z o.o. i JADAN Automatyka Sp. z o.o.
ma przyjemność zaprosić Państwa na seminarium naukowo – techniczne na temat:

**„Metody eliminacji zakłóceń
generowanych przez urządzenia energoelektroniczne”**

które odbędzie się w Instytucie Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych
Politechniki Wrocławskiej w dniu **03.12.2010 r.**

Celem seminarium jest przedstawienie problematyki zakłóceń generowanych przez nowoczesne urządzenia napędowe, w tym przez przetwornice częstotliwości. Ponadto seminarium to ma za zadanie zacieśnienie współpracy pomiędzy uczelnią techniczną a przemysłem.

Program spotkania obejmuje m.in. wykłady oraz praktyczną prezentację urządzeń w Laboratorium maszyn. Podczas seminarium będzie możliwość wymiany doświadczeń z zakresu eksploatacji urządzeń energoelektronicznych, zwłaszcza w zakresie ograniczenia zakłóceń sieci.

Udział w seminarium jest bezpłatny.

Liczba miejsc jest ograniczona.

W załączeniu:

- Szczegółowy program seminarium
- Karta uczestnictwa, którą prosimy wypełnić i przesłać:
tel/fax: 71 333 66 91 lub e-mail: biuro@jadan.com.pl

Organizatorzy

Politechnika Wroclawska
Instytut Maszyn,
Napędów i Pomiarów Elektrycznych
ul. Smoluchowskiego 19, 50-372 Wrocław

JaDan Automatyka Sp. z o.o.
ul. Semaforowa 9; 52-115 Wrocław
tel. /fax: 71 333 66 91
biuro@jadan.com.pl

PROGRAM SEMINARIUM

„Metody eliminacji zakłóceń generowanych przez urządzenia energoelektroniczne.”

część I – WYKŁADY

Politechnika Wrocławska, Instytut Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych
budynek A-5, sala305, ul. Smoluchowskiego 19

09:00 – 09:15 **Otwarcie seminarium**

- Pani Dyr. Instytutu prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska – Kowalska

09:15 – 09:30 **Prezentacja firmy JADAN**

- Pan Wiesław Jasina, JADAN Automatyka Sp. z o.o.

09:30 – 10:00 **Prezentacja Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej
w Elektroenergetyce**

▪ Badania parametrów określających jakość energii elektrycznej

- Pan dr inż. Jerzy Leszczyński, Politechnika Wrocławska

10:00 – 10:15 Przerwa kawowa

10:15 – 11:30 **Metody ograniczania negatywnego oddziaływania przetwornic częstotliwości
na silniki**

- Pan Andrzej Wnuk, DANFOSS Sp. z o.o.

11:30 – 11:45 Przerwa kawowa

11:45 – 12:30 **Jak przewody elektryczne pomagają spełnić wymagania kompatybilności
elektromagnetycznej?**

- Pan Henryk Pałys oraz Pan Wojciech Zajac, LAPP KABEL Sp. z o.o.

12:30 – 12:45 Przerwa kawowa

12:45 – 13:15 **Nowości z zakresu komponentów automatyki firmy DANFOSS**

- Pan Mariusz Proczek, DANFOSS Sp. z o.o.

Organizatorzy

Politechnika Wrocławska
Instytut Maszyn,
Napędów i Pomiarów Elektrycznych
ul. Smoluchowskiego 19, 50-372 Wrocław

JaDan Automatyka Sp. z o.o.
ul. Semaforowa 9; 52-115 Wrocław
tel. /fax: 71 333 66 91
biuro@jadan.com.pl

część II – PRAKTYCZNA

Politechnika Wroclawska, Instytut Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych
Laboratorium Automatyki Napędu Elektrycznego, budynek A-10, sala 200, ul. Smoluchowskiego 19

13:30 – 14:15 **1. Zakłócenia generowane przez urządzenia energoelektroniczne – praktyczny pokaz:**

- przy użyciu kabli ekranowanych / nieekranowanych,
- przy włączonym / wyłączonym dławiku w przetwornicy częstotliwości
- praca przetwornicy z zastosowaniem filtra składowej zgodnej

2. Pomiary zakłóceń kompatybilności elektromagnetycznej – praktyczny pokaz mierników i przyrządów

14:30 **Lunch**

Organizatorzy

Politechnika Wroclawska
Instytut Maszyn,
Napędów i Pomiarów Elektrycznych
ul. Smoluchowskiego 19, 50-372 Wrocław

JaDan Automatyka Sp. z o.o.
ul. Semaforowa 9; 52-115 Wrocław
tel. /fax: 71 333 66 91
biuro@jadan.com.pl



.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

KARTA UCZESTNICTWA

Zgłaszamy udział przedstawicieli naszej firmy w seminarium naukowo-technicznym pod tytułem:

**„Metody eliminacji zakłóceń
generowanych przez urządzenia energoelektroniczne.”**

1. Nazwa firmy:

Adres:

2. Imię i nazwisko uczestnika: 1)

(stanowisko, tel/fax, e-mail)

2)

3)

.....
(podpis Uczestnika)

.....
(podpis Dyrektora)

Organizatorzy

Politechnika Wroclawska
Instytut Maszyn,
Napędów i Pomiarów Elektrycznych
ul. Smoluchowskiego 19, 50-372 Wrocław

JaDan Automatyka Sp. z o.o.
ul. Semaforowa 9; 52-115 Wrocław
tel. /fax: 71 333 66 91
biuro@jadan.com.pl