

EC Test Systems and Siemens PLM Software kindly invite you to the seminar:

EC Test Systems oraz Siemens PLM Software serdecznie zapraszają na seminarium:

Reduce your product development time with
LMS Imagine.Lab Amesim & LMS Virtual.Lab
for multi-domain system simulation

Skrócenie czasu projektowania poprzez
zastosowanie wielodzinowego
oprogramowania symulacyjnego
LMS Imagine.Lab AMESim & LMS Virtual.Lab

AGENDA

16th September 2015

Hotel Intercontinental

Emilii Plater St. 49, 00-125 Warsaw

16 Września 2015

Hotel Intercontinental

ul. Emilii Plater 49, 00-125 Warszawa

This seminar is free of charge and will be given in English,
Polish translator will be on-site.

Seminarium bezpłatne. Seminarium w języku angielskim
z tłumaczeniem na język polski.

9:30 - 10:00

Registration and coffee

10:00 - 10:20

Presentation of Siemens PLM Software.

10:20 - 10:40

Presentation of EC Test Systems

10:40 - 11:30

Introduction to LMS Imagine.Lab Amesim

- What is a mechatronic system ?
- What is Amesim?
- AMESim in MBSE simulations
- How to manage the complexity of the interaction between mechanical and electronic systems

11:30 - 11:45

Coffee break

11:45 - 13:00

LMS Imagine.Lab Amesim solutions overview

- Power and Energy balance Analysis
- Powertrain Integration
- Hydraulic Engineering
- Controls Development MIL/HIL/SIL
- Thermal Management

13:00 - 14:15

Lunch

14:15 - 15:20

Introduction to LMS Virtual.Lab for multi-body simulation

15:20 - 17:00

3D-1D coupling industry application cases

- Agricultural
- Mining/Heavy duty
- Machining
- Aerospace
- Automotive

17:00

Discussion and closing seminar

Powitana kawa oraz rejestracja uczestników

Prezentacja firmy Siemens PLM Software

Prezentacja firmy EC Test Systems

Prezentacja możliwości oprogramowania LMS Imagine.Lab AMESim:

- Co to jest system mechatroniczny?
- Co to jest oprogramowanie AMESim?
- Zastosowanie oprogramowania AMESim w symulacjach „MBSE”
- Projektowanie interakcji pomiędzy systemem mechanicznym i elektrycznym

Przerwa kawowa

Zastosowanie oprogramowania LMS Imagine.Lab AMESim:

- Analizy bilansu mocy i energii
- Systemy i układy napędowe
- Analizy hydrauliczne
- Kontrola projektu (MIL/HIL/SIL)
- Analizy termiczne

Lunch

Prezentacja oprogramowania LMS Virtual.Lab
w aspekcie symulacji „multi-body”

Sprzężenie symulacji 1D z 3D – przykłady aplikacji:

- Rolnictwo
- Przemysł górniczy i przemysł ciężki
- Obróbka
- Przemysł lotniczy
- Przemysł samochodowy

Dyskusja oraz zakończenie seminarium

SIEMENS

EC TEST SYSTEMS