

Realizare stagiu de practica 2017

Intership-ul de azi, jobul tau de maine



Avem ce-ți trebuie



Prezentarea companiei



Prezentarea companiei

Grupul de firme SIS SA, cu o experiență de 25 de ani, oferă servicii de cercetare, proiectare, dezvoltare, instalare și mentenanță pentru următoarele domenii:

- Sisteme pentru controlul și monitorizarea proceselor
- Sisteme informaționale în timp real
- Sisteme pentru siguranță și securitate



Prezentarea companiei

Dotare tehnică de nivel european:

- ☐ rețea de calculatoare
- ☐ server dual
- ☐ conexiune redundantă pe fibră optică
- ☐ software de proiectare asistată (Autocad, Cady, Megaflex etc.),
- ☐ software de simulare-optimizare (Mathematica, MatLab, Simlink, etc.)
- ☐ sisteme de testare automată bazate pe platforme Siemens, Hima, Seneca și Allen Bradley
- ☐ rețele de comunicație locală (Modbus, Lonworks), Ethernet, wireless
- ☐ nod GRID
- ☐ simulator de transfer a informațiilor de control și stare în sistemele energetice
- ☐ data-logger portabil și set de senzori wireless



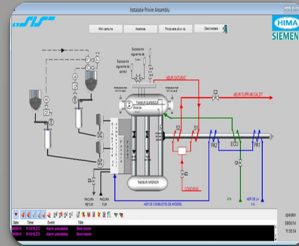
Ce tematici va propunem



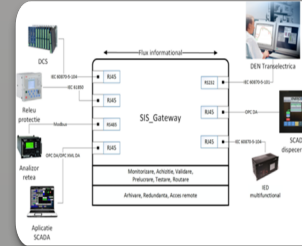
**Configurare
retea
servere
pentru
servicii grid**



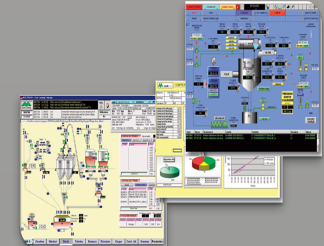
**Sistem de
control
ambiental
intr-o
cladire**



**Aplicatie
SCADA
pentru
acordarea in
timp real a
unei bucle de
reglare**

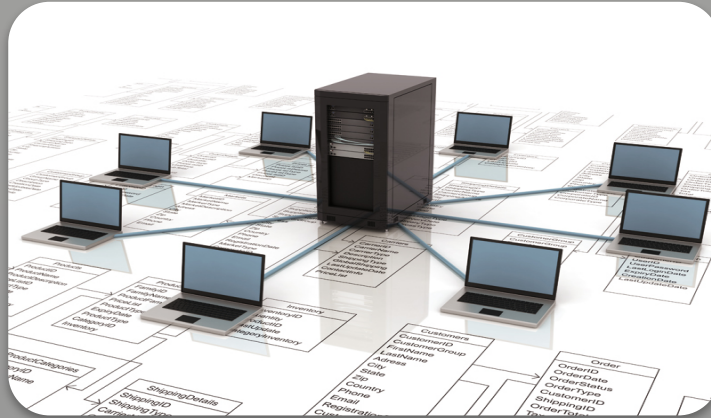


**Stand
testare
comunicatii
industriale**



**SCADA
remote ca
serviciu
pentru
aplicatii
industriale**

TEMA 1



Configurare retea servere pentru servicii grid

- Instalare Windows Server pe un server rackabil
- Configurare firewall si drepturi de acces remote
- Limitare timp de acces utilizator

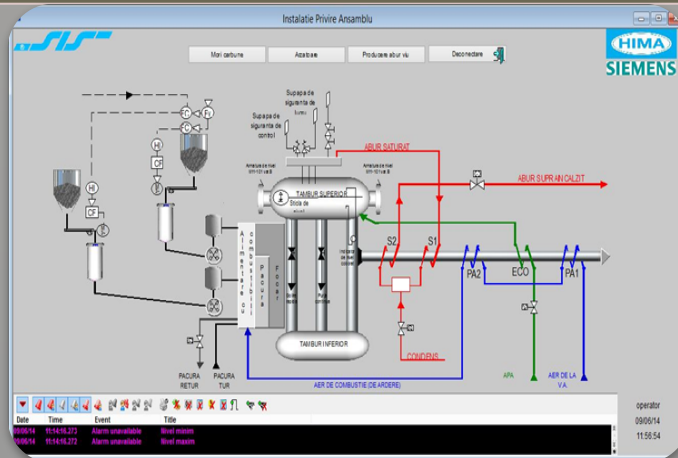
TEMA 2



Sistem de control ambiental intr-o cladire

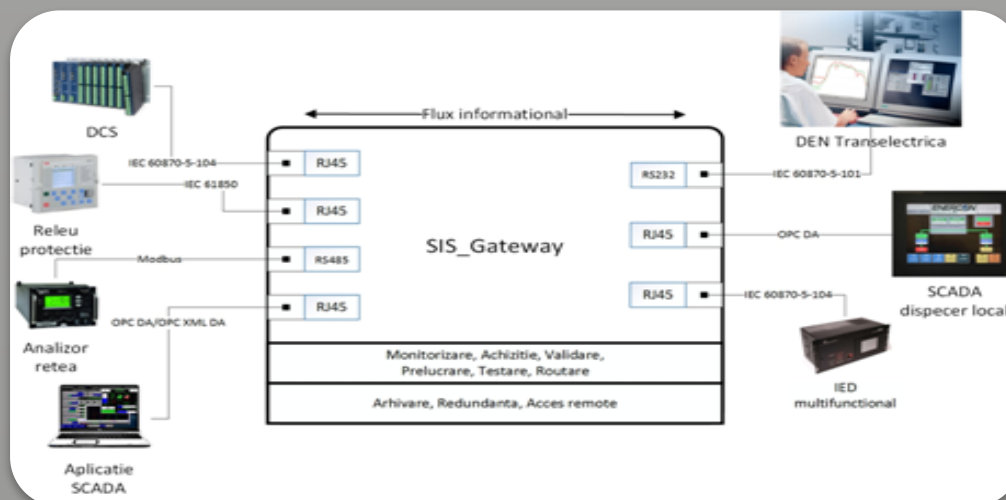
- Analiza proiect de automatizare existent pentru control ambiental intr-o cladire
- Modificarea functionalitatii prin adaugarea unui controller suplimentar
 - Conectarea echipamentelor de masura si control
 - Proiect modificari. Teste si verificari

TEMA 3



Aplicatie SCADA pentru acordarea in timp real a unei bucle de reglare

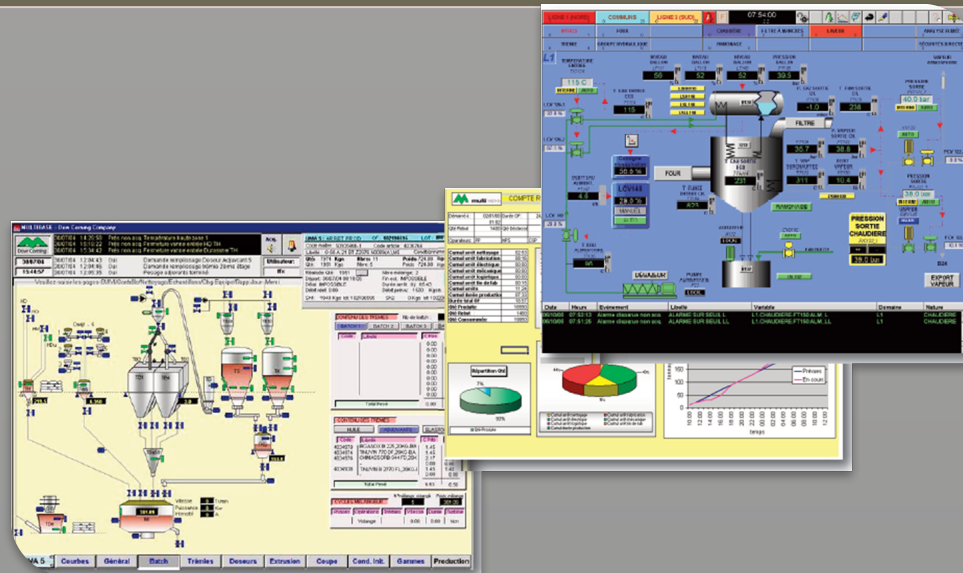
TEMA 4



Stand testare comunicatii industriale

- Utilizare componente HD si SW (simulatoare, bridge-uri, gateway-uri) pentru testare comunicatii master slave pe diferite protocoale industrial (Modbus TCP, Modbus RTU, BACnet etc.)
- Implementare comunicatie inte Siemens S7-300 si PcVue prin protocol s7-communication

TEMA 5



SCADA remote - serviciu pentru aplicatii industriale

- Configurare aplicatie SCADA pentru acceptare conexiuni remote
- Dezvoltare proiect de test pentru acceptarea a 2 clienti web si separarea aplicatiilor
- Configurarea drepturilor de acces
- Conectarea echipamentelor locale din instalatie (prin VPN/GSM)

Care sunt beneficiile tale?

Dotari la nivel european

Echipa dinamica

Aplicatii variate

Program flexibil



- **Acces la platforme de testare HD&SW industriale**



- **Mentoring**



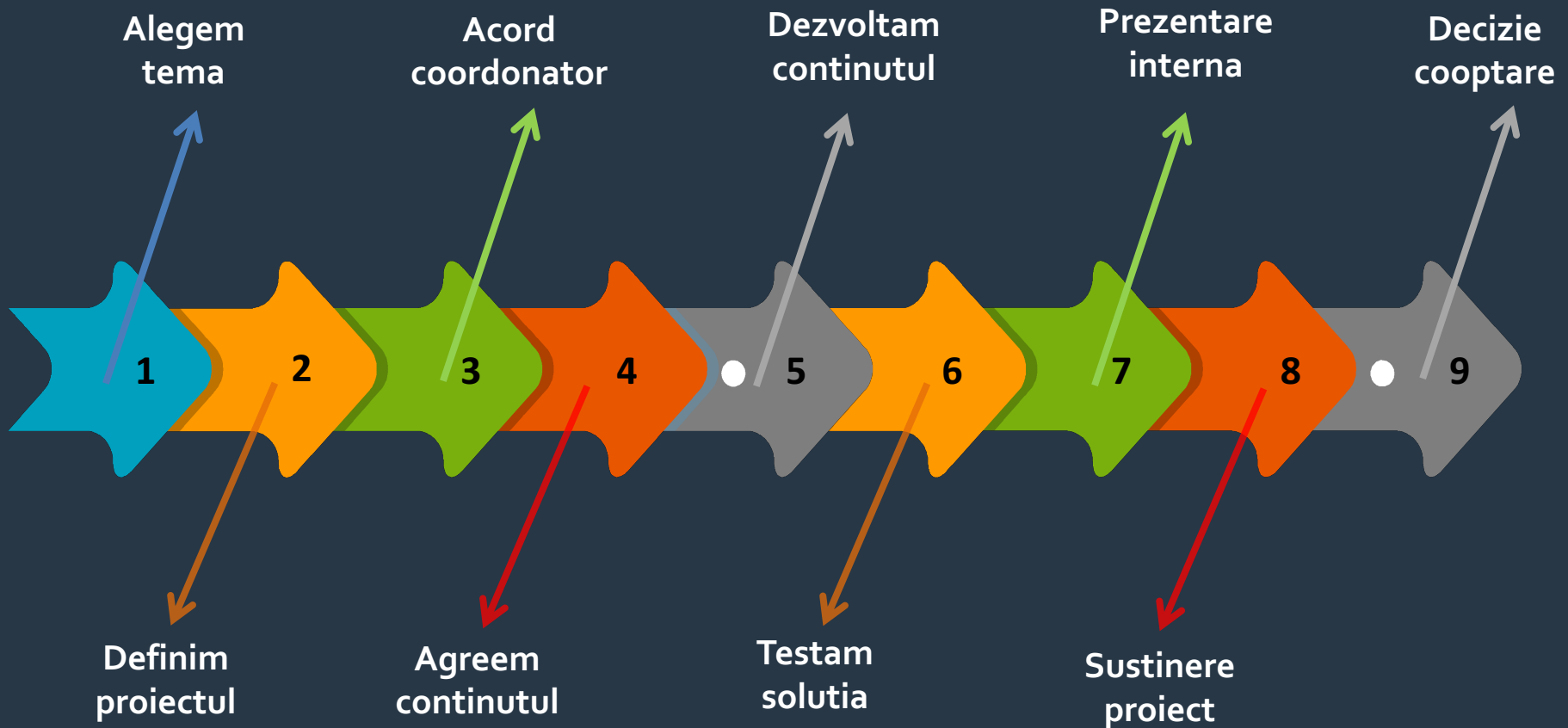
- **Proiect de diploma**



- **Cooptare in echipa SIS**



Drumul nostru împreună



CONTACT:

Societatea de Inginerie Sisteme SIS SA

Sos. Electronicii, nr 22, sector 2, Bucuresti

sis@sis.ro

Director general

Phd.ing. Gelu Florea

Tel: 021 252 55 77

gelu.florea@sis.ro

Sef departament R&D

Phd.Ing. Oana Chenaru

Tel.: 021 252 54 95, int.105

oana.chenaru@sis.ro



Avem ce-ți trebuie

Realizare stagiu de practica 2017

Internship-ul de azi, jobul tau de maine

