

Proiect nr.35

Monitorizare consumuri energetice

Solicitant

Departament: Automatizari, Digitalizare
Secție/Serviciu: SIMO-P

Numele solicitantului: Raducan Elena
Funcția: Sef Serviciu

Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare: **12.07.-22.09.2023**

Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop):** Monitorizarea consumurilor energetice se realizează prin implementarea în sisteme informatice a unor modele matematice. Modelele matematice de consum energie electrică și energie termică au rolul de a simula valoarea ideală de energie consumată la diferite nivele de producție și condiții de proces. Consumurile energetice măsurate în timp real trebuie să fie cât mai apropiate de modelul de consum ideal, astfel se confirmă că procesul este eficient.
- **Obiectiv (e):**
 - Monitorizarea și optimizarea consumurilor energetice.
- **Descrierea principalelor activități ale internului:**
 - Analiza logicii proceselor;
 - Procesarea și interpretarea statistică a datelor;
 - Modelarea matematică în concordanță cu logica proceselor.
- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară):**
 - Simularea condițiilor pentru maximizarea eficientizării energetice:

Profilul internului

Nivel de studii: Licenta sau an terminal

Specializare: Calculatoare, inginerie electrică

Cerințe specifice: Cunoștințe minime comunicații industriale și programare PLC-uri