

## Proiect nr.28

### Standardizare alarme

#### Solicitant

Departament : Automatizari si Digitalizare  
Sectie : SIMOP

Numele solicitantului : Guzu Sorin  
Functia : inginer

#### Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare : 13.07.-24.09.2020

Durata stagiului : 2,5 LUNI

- **Descrierea proiectului :** Proiectul face parte dintr-o succesiune de activități ce are ca scop final standardizarea modului de interpretare și afișare al alarmelor pentru operatori și personalul de mentenanță.
- **Scop:** Raționalizarea alarmelor
- **Obiectiv:** Implementarea sistemului de management al alarmelor

- **Descrierea principalelor activitati ale internului :**
  - Crearea unei baze de date in SQL pentru stocarea informatiilor extrase din instalatiile de automatizare;
  - Identificarea informatiilor relevante (domeniu de masura al senzorilor, domeniul de variație al procesului, unitati de măsură) și identificarea pragurilor de alarmare și pre-alarmare.
  - Crearea unei proceduri de filtrare a alarmelor și afișarea acestora intr-un raport de monitorizare.
- **Livrabil de proiect (la finalul Scolii de Vara):**  
Exemplu de raport intocmit pentru monitorizare.

#### Profilul internului

**Nivel de studii :** superioare

**Specializare :** Automatică/Calculatoare

**Cerinte specifice :** Cunoștințe de PowerBI și baze de date SQL