

Proiect nr.32

Dezvoltare AVEVA PI System

Solicitant

Departament: Automatizari, Digitalizare

Numele solicitantului: Rotaru Liviu

Secție/Serviciu: Automatizari de baza nivel 1

Functia: Sef Serviciu

Date privind stagiul de Internship

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

Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop):**

- Realizare ecrane și vizualizare parametri de proces.
- Monitorizarea în timp real a parametrilor de proces și îmbunătățirea timpului de reacție în a corecta neconformitățile.

- **Obiectiv (e):**

- Identificarea semnalelor necesare reprezentând cei mai importanți parametri de proces.
- Dezvoltarea ecranelor de vizualizare și testare.

- **Descrierea principalelor activități ale internului:**

- Studierea aplicației AVEVA PI System;
- Aprofundarea noțiunilor de comunicații industriale:
- Analizarea instalației și identificarea parametrilor de proces necesari monitorizării;
- Realizarea conexiunilor între PLC-uri și OPC Server;
- Realizarea tag-urilor PI Points;
- Dezvoltarea ecranelor de vizualizare și testarea lor;
- Construirea prezentării a proiectului.

- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară):** Ecrane publicate funcționale și cu date corect procesate.

Profilul internului

Nivel de studii: Anul III,IV

Specializare: Automatizari/ Calculatoare

Cerințe specifice: Cunostinte minime comunicatii industriale, OPC DA Server, SQL Server, HTML, CSS, Java Script, Angular JS