

Proiect nr.21

Monitorizare parametri funcționare SFS 630

Solicitant

Departament: Piese de Schimb

Numele solicitantului: Bercaru Costel

Secție/Serviciu: Progres

Functia: Șef serviciu

Date privind stagiul de Internship

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

Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop):** Monitorizare parametri funcționare SFS 630.
- **Obiectiv (e):**
 - Dezvoltare HMI pentru vizualizare parametri (hardware și software)
 - Adaptarea Aplicație PLC pentru comunicație cu OP-ul.
- **Descrierea principalelor activități ale internului:**
 - Aprofundarea noțiunilor de SRA (Sisteme de reglare automată);
 - Aprofundarea noțiunilor de comunicații industriale;
 - Studiul programelor de dezvoltare TIA Portal, Step 7 și Win CC;
 - Studiul programului de desenare Eplan;
 - Realizarea conexiunilor hard între PLC și OP;
 - Realizarea aplicației pentru OP și PLC;
 - Realizarea schemelor electrice modificate;
 - Testarea aplicației;
 - Construirea prezentării proiectului Școlii de vară.
- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară):** Program HMI și OP montat pe mașina care să monitorizeze parametri mașinii SFS 630.

Profilul internului

Nivel de studii: Anul III, IV

Specializare: Automatizări, Inginerie Electrică

Cerințe specifice: Cunoștințe minime de programare PLC și HMI, Step 7, Tia Portal și WinCC