

Proiect nr.16
Tandem - Monitorizare temperaturi motoare și optimizare control ventilație
Solicitant

Departament : Automatizări, Digitalizare

Numele solicitantului : PURLUCA SORIN

Sectie : Automatizare Nivel 1

Functia : Șef Birou Progres SCADA

Date privind stagiul de Internship

 Perioada de derulare : **14.07.-24.09.2021**

 Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop) : Monitorizare temperaturi motoare și optimizare control ventilație**
 Scop: Îmbunătățire sistem actual monitorizare temperaturi motoare și reglare automată a ventilației
- **Obiectiv (e): 1. Dezvoltare software PLC+HMI**
2. Punere în funcțiune și optimizare aplicație
- **Descrierea principalelor activități ale internului :**
 - Aprofundarea noțiunilor de SRA (Sisteme de reglare automată);
 - Studiul soft dezvoltare TIA Portal;
 - Studiul schemelor electrice existente;
 - Identificarea instalației în teren;
 - Realizarea conexiunilor hard pe cartele PLC și scalarea semnalelor preluate;
 - Realizarea aplicației în PLC și HMI;
 - Testarea noilor aplicații;
 - Adăugarea semnalelor în baza de date SKF Observer;
 - Prezentarea proiectului din cadrul Școlii de Vară.
- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară):** Program soft în TIA Portal (PLC+HMI) pentru monitorizarea semnalelor, generarea de alarme la depășirea pragurilor de alarmare și testarea funcționalității ventilației în automat.

Profilul internului
Nivel de studii : an III; IV; master

Specializare : Automatizări, Inginerie Electrică

Cerințe specifice : Cunoștințe minime automate programabile, opțional :TIA Portal