

Proiect nr.5

Monitorizare pompe deșunderizare LBC

Solicitant

Departament : Automatizari, Digitalizare

Numele solicitantului : Rotaru Liviu

Sectie : Automatizare Nivel 1

Functia : Sef Sectie

Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare : **13.07.-24.09.2020**

Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului** : Monitorizare pompe deșunderizare LBC
- **Scop**: Monitorizarea și comanda noilor pompe de deșunderizare
- **Obiectiv**: 1. Realizarea Programului de funcționare folosind Simatic Step 7
2. Realizarea Programului HMI folosind Simatic WinCC 7.3

- **Descrierea principalelor activitati ale internului** :

- Aprofundarea notiunilor de SRA (Sisteme de reglare automată)
- Studiul programelor STEP 7 si WinCC
- Studiul schemelor electrice
- Studiul descrierii procesului de funcționare al deșunderizării
- Identificarea instalatiei in teren
- Realizarea programelor de testare și a HMI-ului de vizualizare
- Testarea parametrilor convertizorului și a pompelor
- Construirea prezentării proiectului Școlii de vară

- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară)**: Program soft in STEP 7 si HMI in WinCC pentru comanda noilor pompe

Profilul internului

Nivel de studii : An terminal Facultate Automatizare sau Electrică

Specializare : Automatizari, Inginerie Electrică

Cerințe specifice : STEP 7, WinCC