

Proiect nr.4

Algorithm simulation for hot stove Oxygen-enriched combustion

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** : Algorithm simulation for Hot Stove Oxygen-enriched combustion
- **Scop**: Crearea unui simulator care va permite testarea offline a softului cu date online din proces
- **Obiectiv**:
 1. Realizarea comunicatie intre PLC si Baza de date Excel
 2. Realizarea simulatorului offline
 3. Testarea si ajustarea algoritmului cu date online

- **Descrierea principalelor activitati ale internului** :
 - Intelegerea procesului tehnologic
 - Citire date din PLC si PC
 - Studiul descrierii functionare
 - Dezvoltare algoritm pe baza unei descrieri functionale
 - Testarea algoritmului utilizand date online
 - Construirea prezentarii proiectului Scolii de vara
- **Livrabil de proiect (la finalul Scolii de Vara)**: Program soft in Excel care va prelua date online din proces si le va prelucra conform algoritmului de proces

Profilul internului

Nivel de studii : An terminal Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Specializare : Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Cerinte specifice : Limba Engleza – nivel mediu, Microsoft Excel VBA, optional SIMATIC Step 7