

Proiect nr.33**Studiu privind stabilitatea și capabilitatea realizării chimiei unui oțel****Solicitant**

Departament : Oțelărie
Secție : Progres producție

Numele solicitantului : Cristea Bogdan
Funcția : Coordonator grupa progres oțelărie

Date privind stagiul de Internship**Perioada de derulare : 14.07.-24.09.2021****Durata stagiului : 2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop) :**

Scopul proiectului este de a identifica dacă procesul actual poate livra stabilitate și capabilitate cu privire la analiza chimică a oțelurilor.

Utilizând metodologia SPC (statistical process control) se analizează rezultatele obținute pentru fiecare tip de oțel în parte (grupe de oțel).

- **Obiectiv: determinarea stabilității și capabilității procesului actual de producție.**

- **Descrierea principalelor activități ale internului :**

1. Colectează datele de la șarjele de oțel elaborare;
2. Analizează statistic rezultatele obținute;
3. Pregătești diagramele și graficele specifice pentru stabilitate și capabilitate;
4. Calculează parametrii stabilității și capabilității: p, Cp, Cpk;
5. Prezintă analiza realizată;
6. Concepe un plan de acțiuni pentru îmbunătățire;
7. Prezintă planul și rezultatele către conducerea uzinei.

- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară): prezentare in PowerPoint cu activitățile descrise mai sus, cu accent pe specificul analizei (graficele și diagramele), parametrii și planul de acțiuni.**

- **Metodologia și baza de date sunt asigurate de Liberty Galați.**

Profilul internului**Nivel de studii : I-IV****Specializare : orice specializare****Cerinte specifice :** cunoștințe de bază despre statistică (nivel elementar) ; utilizare pachet MS Office (Excel, PowerPoint), atenție la detalii, capacitate de lucru cu date/cifre.