

Proiect nr.34

Model de simulări și calcule pentru parametrii de elaborare și turnare pentru inginerii de proces

Solicitant

Departament : Oțelărie
Secție : Progres producție

Numele solicitantului : Cristea Bogdan
Funcția : Coordonator progres producție

Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare : 14.07.-24.09.2021

Durata stagiului : 2,5 LUNI

- **Descrierea proiectului (scop) :**

Colectarea tuturor formulelor de calcul utilizate în calculul parametrilor tehnici și utilizarea lor într-un model care să poată fi utilizat de inginerii de proces.

Ex: calculul necesarului de var, calculul necesarului de oxigen, calculul vitezei de turnare, etc.

- **Obiectiv: facilitarea realizării unor calcule rapide pentru a stabili valoarea parametrilor de producție.**

- **Descrierea principalelor activități ale internului :**

1. Analizează procesul de producție, etapă cu etapă;
2. Stabilește principalii parametri de proces;
3. Cercetează materialele teoretice;
4. Pentru unii parametri, conlucrează cu profesorii universitari pentru formula de calcul;
5. Concepe în Excel (sau alta aplicație) un model de calcul utilizând formulele de calcul;
6. Pregătește celulele pentru datele de intrare și calculează datele de ieșire;

Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară): un fișier în Excel sau alta aplicație, în care se regăsesc toate formulele de calcul, organizate pe categorii și pe etapele procesului;

Profilul internului

Nivel de studii : II-IV; master

Specializare : orice specializare

Cerinte specifice : MS Office (Excel și PowerPoint), atenție la detalii