

Proiect nr.22

## Studiu privind deformațiile podurilor rulante

### Solicitant

Departament : D.M.C

Numele solicitantului : Patriche Nicu

Sectie/Serviciu : Mentenanta Centrala

Functia : Sef Serviciu Servicii Mentenanta

### Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare : **13.07.-23.09.2022**

Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop)** : Colectarea datelor și a desenelor tehnice pentru realizarea în programe de CAD a podurilor rulante, interpretarea datelor în urma simulării și conceperea unui raport.
- **Obiectiv (e)**: Realizarea unei simulări statice și a unor calcule rapide a podului în sarcină

- **Descrierea principalelor activitati ale internului** :

- Analiza desenelor tehnice;
- Inspectia podului și colectarea datelor;
- Realizarea 3D a podului;
- Aplicarea sarcinilor și realizarea simulării;
- Procesarea datelor;

- **Livrabil de proiect (la finalul Scolii de Vara)**: Realizarea unui raport și o prezentare în urma simulării statice a podului și interpretarea datelor.

### Profilul internului

**Nivel de studii** : III-IV, Master.

**Specializare** : Inginerie mecanică

**Cerințe specifice** : Autodesk Inventor, Catia V5, MS Office (Word si PowerPoint), atenție la detalii, perseverență.