

**Proiect nr.4****Stand probe pentru protecția digitală a sistemelor de alimentare electrică și  
protecția motoarelor****Solicitant**

Departament : Automatizari, Digitalizare  
Sectie/Serviciu : Automatizari de Baza de Nivel 1

Numele solicitantului : Rotaru Liviu Petrica  
Funcția : Sef sectie L1

**Date privind stagiul de Internship****Perioada de derulare : 13.07.-23.09.2022****Durata stagiului : 2,5 LUNI****Descrierea proiectului (scop) :**

- Proiectul se referă la aplicații moderne privind protecțiile digitale - protecția digitală a sistemelor de alimentare electrică și a motoarelor.
- Proiectul dezvoltă o aplicație practică cu echipament SEPAM în cadrul unui stand specializat din cadrul laboratorului electric.

**Obiectiv (e):**

- Prezentarea conceptelor privind protecția digitală a sistemelor de alimentare electrică și a motoarelor;
- Protecția liniilor de alimentare electrică și achiziția on-line de date folosind un sistem de protecție SEPAM;
- Realizarea practică de aplicații în laboratorul de automatizări.

**Descrierea principalelor activități ale internului :**

- Defectele și regimurile anormale din sistemele electrice de alimentare;
- Studiu privind sistemele digitale de protecție;
- Realizare scheme electrice în Eplan P8;
- Realizare stand probe cu dispozitiv SEPAM în cadrul laboratorului electric.

**Livrabil de proiect (la finalul Scolii de Vara): Proiect cu aplicație practică a protecției prin SEPAM a unei alimentări electrice.**

**Profilul internului****Nivel de studii :** An III - IV.**Specializare :** Inginerie Electrică și Electronică**Cerinte specifice :** Cunoștințe din domeniul acționărilor electrice, opțional: Eplan P8.