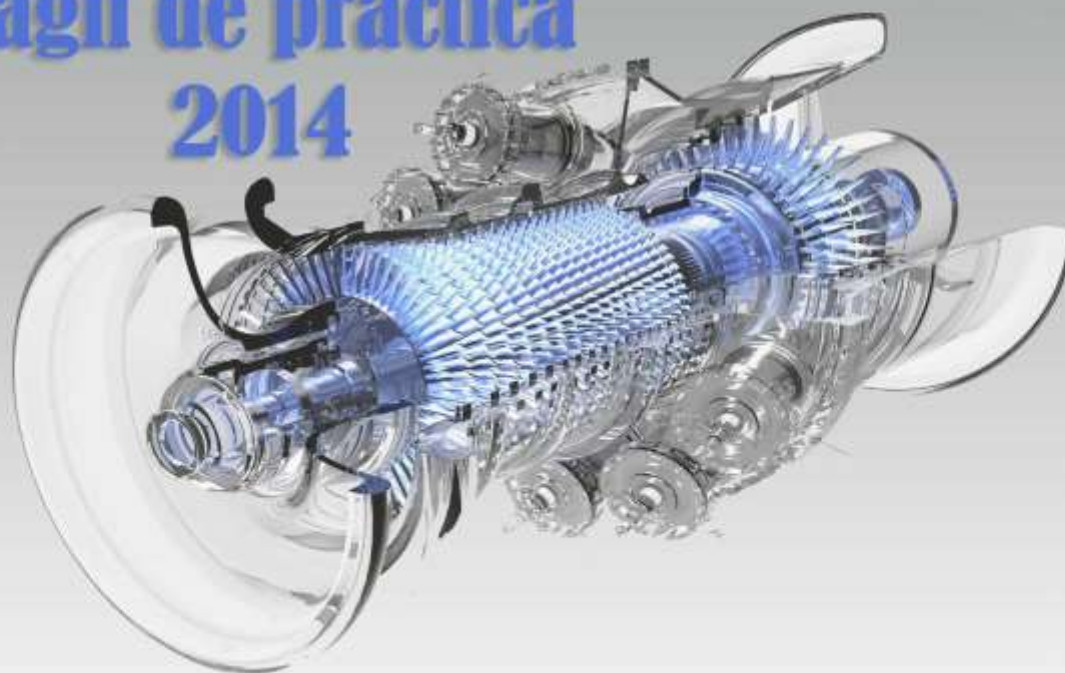


# Stagii de practica 2014



Spl. Independentei 319, Ob. 19-19A  
Sema Parc, sector 6, Bucuresti

## Scurta prezentare a Companiei:

**Sime Group** ofera Clientilor sai servicii complete de inginerie precum si activitati conexe de achizitionare a materialelor, fabricatie si gestionare a procesului de executie pentru instalatii industriale in domeniile:

- Oil & Gas;
- Power generation;
- Steam production;
- Chemical & Petrochemical.

**SimeROM** este o Companie a Sime Group ce activeaza pe piata din Romania din anul 1999. Cei 80 de ingineri pasionati ai echipei noastre sunt specializati pe servicii de inginerie si mentenanta a instalatiilor de exploatare.

## Locuri practica 2014:

Pozitia	Departament SimeROM	Facultate UPB	Numar locuri
1	Mecanic	Inginerie Mecanica	2
2	Instrumentatie	Inginerie Electrica	2
3	Piping	Inginerie Mecanica	1

## Teme practica:

### **Pozitia 1:**

**Tema: Realizare componente compresor centrifugal / alternative cu ajutorul NX.**

- Prezentare programului NX, standarde utilizate, Design Template;
- Modelare componente (labyrinth seals for impeller eye, labyrinth seals on spacers, abradibile seals, honeycomb seals, balancing drum, interphase balancing drum, suction diaphragms, intermediate diaphragms, discharge diaphragms, assembly casing, machining casing, inner casing, head flange, closing flange, shafts, suction and intermediate spacers, impellers, thrust bearing internal and external ring, bundle assembly, hydraulic test) si parametrizarea modelelor create in NX utilizand Part-family.
- Realizare drafting NX compus din:
  - a. drafting desene de executie pentru subansambluri de compresoare centrifuge si alternative (shafts, assembly casing, machining casing, inner casing and diaphragms);
  - b. drafting desene de ansamblu COCE si alternative;

- c. drafting desene de semifabricate (grezzo) pentru subansambluri de compresoare centrifuge si alternative (shafts, assembly casing, machining casing, inner casing and diaphragms);
- Pregatirea modelelor pentru arhivare;
- Utilizarea standardelor si normelor interne in realizarea in NX a modelelor si a drafting-urilor.

Cunostinte necesare:

- Limba Engleza;
- Microsoft Office;
- Soft modelare 3D (preferabil NX).

**Pozitia 2:**

**Tema: Realizare documentatiei privind conexiunea electrica a instrumentelor prezente in instalatiile petro-chimice.**

- Prezentare generala instrumente utilizate (aparatura de masura si control);
- Prezentare scheme P&ID (scheme de proces);
- Realizare documentatie standard: diagrame conexiuni electrice, scheme montaj, liste instrumente, data sheet.

Cunostinte necesare:

- Limba Engleza;
- Microsoft Office;
- AutoCAD 2D.

**Pozitia 3:**

**Tema: Realizare diverselor componente utilizate in instalatii petro-chimice: instrumente, valve, filter, manifolduri, suporturi, etc.).**

- Prezentare NX, standarde utilizate, modul NX modelare si drafting, clonare fisiere in NX, Design Template;
- Modelare componente (manifolduri, casete jonctiune, valve, fitting-uri, suporturi, etc.); Realizare drafting pentru verificare componente utilizand regulile desenului tehnic.
- Parametrizarea modelelor in NX; utilizarea Part-family pentru realizarea componentelor parametrizate.

Cunostinte necesare:

- Limba Engleza;
- Microsoft Office;
- Soft modelare 3D (preferabil NX).