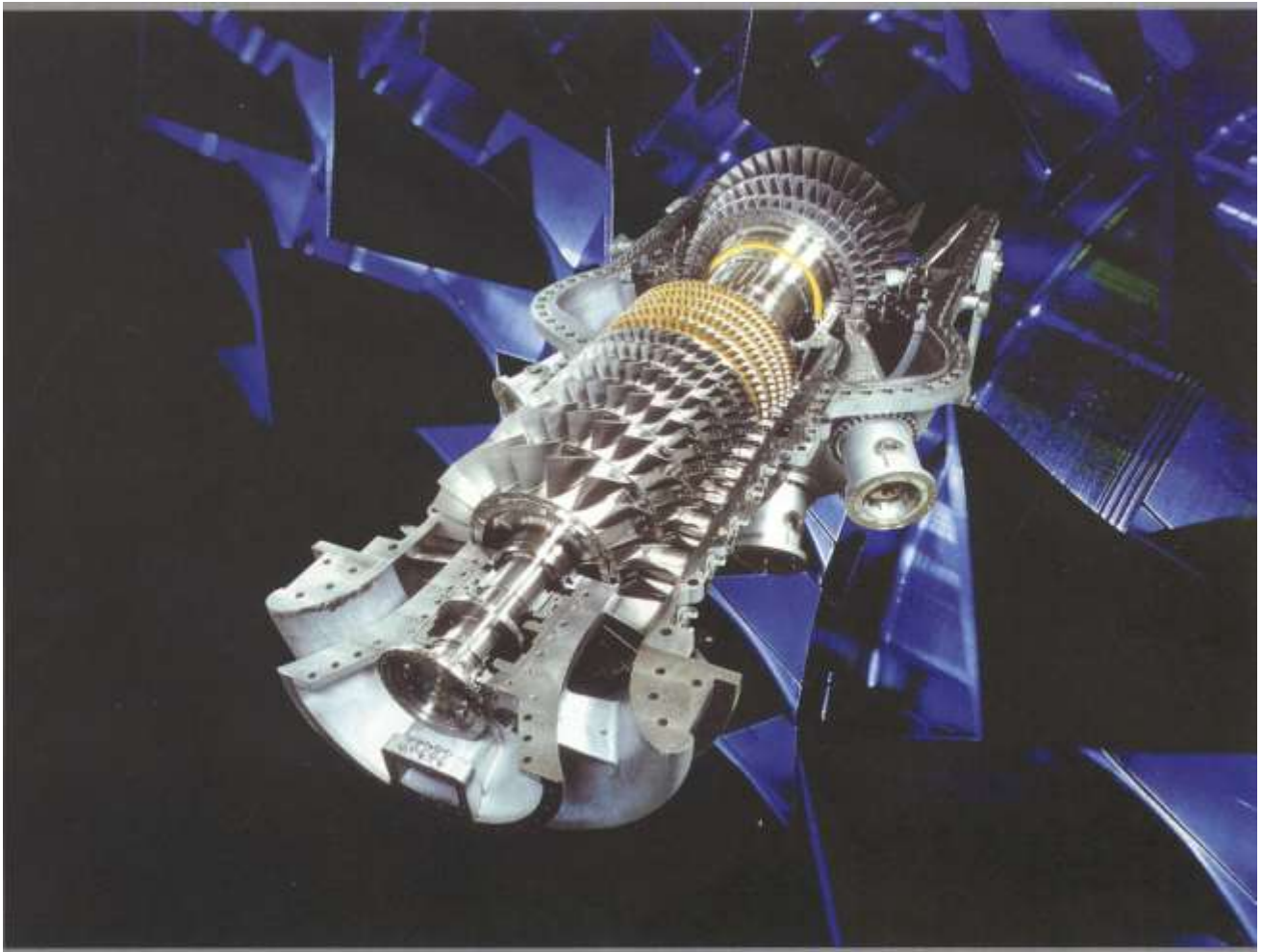


Stagii de Practica 2016



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 2016:

Pozitia	Departament SimeROM	Facultate UPB	Numar locuri
1	Mecanic	Inginerie Mecanica	2
2	Seal Gas Process	Inginerie Mecanica	1
3	Electrical arrangement	Inginerie Electrica	1
4	Piping	Inginerie Mecanica	3
5	Control	Inginerie Electrica	1
6	Instrumentatie	Inginerie Electrica	2
7	Electric	Inginerie Electrica	1

Teme practica:

Pozitia 1.

Tema: Modelarea pieselor mecanice si a structurilor mecanice utilizate in instalatiile petro – chimice.

- Prezentarea documentelor principale realizate pe disciplina mecanica , conexiunile intre aceste documente, reguli de baza in executarea acestora;
- Prezentarea Design Template si a check listurilor aferente executarii lucrarilor; prezentare specifica de linie, P&ID, standard suport, prezentarea practica a modului de realizare a pipingului pentru un skid;
- Prezentarea modului de lucru cu NX pe Teamcenter – reguli si comenzi principale (modul de modelare, routing mechanical si drafting);
- Executarea unor lucrari pe baza cunostintelor dobandite la punctele precedente;

Cunostinte necesare:

- Limba Engleza;
- Microsoft Office;
- Autocad 2D / Soft modelare 3D (preferabil UG-NX).

Pozitia 2.

Tema: Realizarea unui sistem de etansare cu gaz pentru un compresor centrifugal in industria de Petrol si Gaze.

- Prezentarea documentelor specifice realizarii unui sistem de etansare cu gaz;
- Prezentare scheme P&ID (scheme de proces);
- Studiul echipamentelor ce intra in compozitia sistemului de etansare (filtre, valve automate, valve manuale, manifoldi, instrumente, valve de legatura, cutii de legatura, orificii etc);
- Studii de pozitionare ale echipamentelor pe skid tinand cont de reguli, standarde si accesibilitate;
- Dobandirea de informatii tehnice necesare pentru a efectua asamblari folosind fittinguri de teava si tubing;
- Realizarea de scheme pneumatice si liste de material;
- Aprofundarea notiunilor de desen tehnic realizand desene de executie si asamblare ale structurilor si suportilor;
- Modelarea tevilor in vederea generarii automate folosind ISOGEN;
- Notiuni de instrumentatie necesare sistemului de etansare cu gaz (nivele de cabluri, cable trays, cable glands);
- Modelarea diferitelor componente si echipamente necesare grupului;

Cunostinte necesare:

- Limba Engleza;
- Microsoft Office;
- Autocad 2D/ Soft modelare 3D (preferabil UG-NX).

Pozitia 3:

Tema: Realizarea diverselor componente utilizate in instalatii petro-chimice: instrumente, valve, filter, manifolduri, suportii, etc.).

- Prezentare NX, standarde utilizate, modul NX modelare si drafting, clonare fisiere in NX, Design Template;
- Modelare componente (manifolduri, casete jonctiune, valve, fitting-uri, suportii, 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;
- Autocad 2D / Soft modelare 3D (preferabil NX).

Pozitia 4:

Tema: Modernizarea (revamping) si service-ul (maintenance) unor componente din instalatii petrochimice ce utilizeaza turbine pe gas,turbine pe vapori si compresoare.

- Practic dupa o anumita perioada de functionare anumite componente se defecteaza si trebuiesc inlocuite sau pur si simplu se doreste o imbunatatire a performantelor anumitor instalatii. Pentru aceasta este necesara revizia documentelor existente sau chiar emiterea de documente noi.
- Prezentare NX, standarde utilizate, modul NX modelare si drafting, clonare fisiere in NX,documente standard.
- Modelare componente (in functie de sistemele care intra in service trebuiesc modelate noi trasee de tevi, suportii, gratare, bazamente,fundatii);
- Realizare drafting pentru noile documente utilizand Design Template si regulile desenului tehnic.

Cunostinte necesare:

- Limba Engleza;
- Microsoft Office;
- Autocad 2D / Soft modelare 3D (preferabil UG-NX).

Pozitia 5-6:

Tema: Realizarea documentatiei privind controlul 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 interconexiuni semnale, liste semnale, liste cabluri;

Cunostinte necesare:

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

Pozitia 7:

Tema: Realizarea 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.

Persoanele interesate pot trimite CV-ul la adresa CV-Romania@simeeng.com, indicand in subiectul mailului faptul ca doresc sa participe la un stagiul de practica.