



UNIUNEA EUROPEANĂ



Titlul proiectului: DIGITTEH - Creșterea competențelor prin educație digitală și creativitate - stagii de practică inovative în Ialomița POCU 633/6/14/132901

OPERATOR ÎN DOMENIUL PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR

PROFIL OCUPAȚIONAL

Descrierea ocupației: Practicanții unei astfel de ocupații gestionează resursele de calcul pentru a satisface cerințele utilizatorilor; manipulează suportți magnetici și asigură imprimarea situațiilor de ieșire în condiții de calitate.

A. SARCINI PRINCIPALE

- Face calcule de rezistență;
- Realizează proiecte cu ajutorul unui soft specializat;
- Întocmește studii tehnice și economice;
- Verifică piesele, utilajele și instalațiile în funcționare;
- Realizează schițe, desene detaliate cu ajutorul soft-urilor specializate;
- Realizează design-ul unor forme de piese, utilaje, instalații;
- Primește tema de proiectare de la sectorul de producție;
- Prezintă coordonatorilor sau clienților proiectul realizat pentru aprobare;
- Se consultă cu alți ingineri de specialitate, reprezentanți marketing, ai departamentului vânzări pentru a evalua proiectul sub toate aspectele, în vederea lansării în producție;
- Modifică documentația existentă pentru a o adapta noilor cerințe;
- Face schimb de informații cu alți colaboratori din domeniu;
- Arhivează electronic documentația creată;
- Consultă bazele de date existente (gen cataloage de specialitate) pe suport electronic și internet;
- Tipărește electronic documentația.

B. Contextul muncii

Mediul fizic

- Operatorul în domeniul proiectării asistate de calculator își desfășoară activitatea în birouri special amenajate din cadrul întreprinderilor ce realizează diferite mașini și utilaje sau în firme de arhitectură.
- Munca se desfășoară timp îndelungat din poziția șezând, în fața calculatorului.

Mediul socio-organizațional

- Sarcinile de lucru sunt executate sub presiune de timp.
- Orarul de lucru este fix, dar se poate modifica în funcție de urgențele apărute.
- Realizarea greșită a unor sarcini are consecințe grave ce se răsfrâng asupra întregii organizații.

C. Nivelul de educație și calificare

- Studii superioare de specialitate (nivel licență)
- Nivel de calificare: N6

D. Cunoștințe și deprinderi

Cunoștințe referitoare la:

- Design
- Calculatoare și electronice
- Producție și procesare
- Legislație și guvernare
- Mecanice
- Construcții
- Matematică
- Inginerie și tehnologie
- Limbi străine
- Design

Tipuri de deprinderi:

- Deprinderi de rezolvare a problemelor
- Deprinderi de gestionarea resurselor
- Deprinderi tehnice
- Deprinderi folosite în învățare

E. Ocupații similare

- Specialist CAD
- Tehnician echipamente de calcul rețete



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

F. Categoria de salarizare

2 - 5 Salarii minime pe economie