



UNIUNEA EUROPEANĂ



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

SPECIALIST ÎN DOMENIUL PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR PROFIL OCUPAȚIONAL

Descrierea ocupației: Practicanții unei astfel de ocupații realizează proiecte complexe cu aplicații CAD (Computer-Aided Design) sau cu alte aplicații soft.

A. SARCINI PRINCIPALE

- Analizează problema de rezolvat, identifică elementele de proiectare pe baza datelor inițiale și a schițelor date și oferă soluții și servicii de realizare CAD;
- Alege varianta optimă de aplicație CAD pentru lucrare;
- Instalează și configurează aplicația CAD și utilizează corect interfața;
- Creează elemente/obiecte grafice în spațiul 2D / 3D specifice domeniului de activitate într-o aplicație de tip CAD și modifică proprietățile acestora;
- Adaugă, utilizează și respectă elementele de standardizare;
- Realizează proiectul la scara cerută folosind corect unitățile de măsură;
- Afișează pe ecran modelul creat la diferite scări de vizualizare și salvează aceste vederi pentru o utilizare ulterioară;
- Utilizează ajutoare de desenare în scopul eficientizării activității de proiectare și salvează;
- Proiectele în formate de fișiere adecvate prelucrărilor și formatului final cerut;
- Listează / plotează lucrarea cu respectarea cerințelor de realizare;
- Realizează proiecte complexe și integrează reprezentări grafice/date din fișiere externe create cu aplicații CAD sau cu alte aplicații soft;
- Cooperează cu membrii echipei de lucru și cu persoanele din celelalte compartimente pentru realizarea la timp a proiectului și în conform cu cerințele de realizare
- Cooperează cu beneficiarii sau cu reprezentanții potențialilor clienți pentru găsirea soluției care să fie conformă cu cerințele și cu restricțiile de ordin material / financiar / timp ale acesteia, etc.
- Instruiește utilizatorii / beneficiarii și oferă asistență tehnică.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

B. Contextul muncii

Mediul fizic

- Majoritatea activităților se desfășoară în spațiu protejat, lipsit de zgomot.

Cele Medii socio-organizaționale

- mai multe sarcini sunt repetitive, structurate și executate cu presiune de timp
- De obicei munca se desfășoară după un orar fix
- Au libertate de decizie și suportă consecințele erorilor; deciziile proprii au impact major asupra organizației;
- Sunt foarte frecvente interacțiunile interpersonale (cele mai multe cu alți colegi).

C. Nivelul de educație și calificare

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

D. Cunoștințe și deprinderi

Cunoștințe referitoare la:

- Calculatoare și electronice
- Matematică
- Design

- Educație și instruire
- Limba engleză
- Administrație și management

Tipuri de deprinderi:

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

E. Ocupații similare

- Manager de proiect informatic
- Proiectant de sisteme informatice
- Programator

F. Categoria de salarizare

4 - 5 Salarii minime pe economie