

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

DESENATOR TEHNIC

PROFIL OCUPAȚIONAL

Descrierea ocupației: Practicanții unei astfel de ocupații execută manual și/sau cu ajutorul programelor informatice desene tehnice, planuri și reprezentări grafice.

A. SARCINI PRINCIPALE

- Realizează, citește și interpretează schițe, desene tehnice detaliate, scheme și rapoarte generate pe calculator sau manual;
- Multiplică schițele, planurile și desenele tehnice utilizând diverse instrumente digitale sau manuale (compas, riglă, hârtie de calc, ozalid, tușuri și creioane etc.);
- Execută, în condiții grafice deosebit de bune, desenele și planurile după care se realizează, transformă, întreține și repară diferite construcții, instalații, instrumente, piese sau echipamente industriale etc.;
- Transpune informațiile tehnologice în reprezentări grafice prin intermediul semnelor și al simbolurilor convenționale specifice fiecărui domeniu tehnic
- Realizează și revizuiesc diferite reprezentări grafice pentru ilustrații, broșuri și manuale tehnice;
- Colaborează cu echipele de producție sau construcție, oferind explicații și detalii despre schițele și planurile realizate și retușând desenele tehnice în funcție de feedback-ul primit;
- Aduge instrucțiuni, observații și comentarii pe marginea schițelor și a planurilor realizate pentru a facilita înțelegerea și realizarea acestora;
- Prin desenele tehnice realizate pune la dispoziție date sintetice privind calitatea suprafețelor, precizia execuției, tratamentele termice necesare, componența ansamblurilor, raportul dintre componente etc.
- Analizează implicațiile tehnice (greutate, volum, forțe de presiune și forțe de rezistență) ale indicațiilor primite de la inginerii proiectanți și operează modificările necesare
- Participă periodic la cursuri de specializare și/sau perfecționare

B. Contextul muncii

Mediul fizic

- Majoritatea activităților se desfășoară în spațiu protejat
- Ocupația presupune lucru în poziția șezând perioade îndelungate.

Mediul socio-organizațional

- Munca se desfășoară în cadrul unui orar fix cu mici excepții în funcție de urgențele apărute
- Munca este în mare măsură bine structurată
- Activitatea desenatorului tehnic implică multă acuratețe și precizie
- Consecințele erorilor în cadrul muncii pot fi grave
- Munca presupune interacțiuni interpersonale frecvente (colegi, furnizori, clienți)

C. Nivelul de educație și calificare

- Studii medii sau postliceale
- Nivel de calificare: N4-N5

D. Cunoștințe și deprinderi

Cunoștințe referitoare la:

- Design
- Calculatoare și electronice
- Inginerie și tehnologie
- Construcții
- Matematic

Tipuri de deprinderi:

- Deprinderi folosite în învățare
- Deprinderi de rezolvare a problemelor

E. Ocupații similare

- Tehnician proiectant
- Topograf
- Trasator

F. Categoria de salarizare

2 - 4 Salarii minime pe economie