

LĂCĂTUȘ MECANIC

PROFIL OCUPAȚIONAL

Descrierea ocupației: Practicanții acestei ocupații asigură funcționarea mașinilor, utilajelor și a echipamentelor mecanice; confecționează piese metalice de schimb pentru diverse utilaje și efectuează întreținerea și repararea acestora.

Cod COR: 721 410

A. Sarcini principale

Această componentă cuprinde acele sarcini aferente unei ocupații care au cea mai mare importanță pentru ocupația respectivă și permit diferențierea între o persoană cu performanțe ridicate în profesia respectivă (expert) și o persoană cu performanțe reduse (novice).

- Montează piese, assemblează utilaje și efectuează probele de funcționare ale acestora;
- Decupează, fasonază, nituiește, sudează și lipește elementele metalice și execută încorporarea lor;
- Verifică și menține stocul de materiale, piese de schimb și scule;
- Realizează desenele de execuție, citește și întreține schițele tehnice;
- Supraveghează periodic ciclul de lucru pentru fiecare utilaj pentru a se asigura de buna funcționare a acestuia;
- Confecționează piese de schimb pentru utilaje și efectuează întreținerea și repararea acestora;
- Verifică respectarea normelor de calitate ale produselor realizate și remediază deficiențele apărute;
- Efectuează proba de mers în gol și proba de mers în sarcină, constată și remediază eventualele defecte apărute;
- Controlează și verifică instalarea, modul de operare, de întreținere și de reparare al mașinilor și echipamentelor pentru a se asigura că acestea sunt instalate și funcționează conform specificațiilor tehnice;
- Asigură menținerea funcționării corecte a aparatelor și instrumentelor de măsură și de control conform instrucțiunilor de lucru specificate;
- Reglează utilajele și selectează parametrii regimului de prelucrare în funcție de caracteristicile pieselor realizate;

- Stabilește și coordonează respectarea normelor de siguranță a muncii, orarului de muncă și necesarului de materiale;

B. Contextul muncii

Această componentă conține informațiile esențiale despre mediul în care practicanții unei ocupații își exercită activitățile menite să ducă la îndeplinire sarcinile aferente și eventualele riscuri la care aceștia se expun.

B₁. Mediul fizic

- Majoritatea activităților se desfășoară în spațiu protejat
- Spațiul poate prezenta un nivel ridicat de noxe și zgomot

B₂. Mediul socio-organizațional

- Cele mai multe sarcini sunt bine structurate și repetitive și se desfășoară după un orar fix
- Nu au foarte mare libertate de decizie dar suportă consecințele erorilor
- Activitatea implică multă acuratețe și precizie
- Munca nu presupune interacțiuni interpersonale frecvente.

B₃. Riscuri. Alte notificări speciale

- Risc de rănire

C. Nivelul de educație și calificare

Exercitarea oricărei ocupații necesită un anumit traseu de educație sau training finalizat printr-o calificare. Conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) există 8 niveluri de calificare (N1-N8).

- Studii medii
- Nivel de calificare: N4

D. Cunoștințe și deprinderi

Cunoștințele colecții de informații relaționate, specifice unui domeniu. Ele sunt rezultatul învățării formale sau non/informale. Deprinderile sunt cunoștințele procedurale, adică blocuri de cunoștințe despre cum să faci o activitate (proceduri, strategii, tehnici), de regula cu o anumita unealta.

Cunoștințe referitoare la:

- Mecanice
- Producție și procesare
- Chimie
- Matematică

Tipuri de deprinderi

- Deprinderi de rezolvare a problemelor
- Deprinderi tehnice

E. Aptitudinile

Aptitudinea reprezintă un set de procese cognitive, psihomotorii sau senzoriale necesare pentru a obține performanță într-o gamă de activități. Succesul în activitatea respectivă presupune pe lângă aptitudini, un set de cunoștințe dobândite printr-o rută educațională.

E1. Aptitudini cognitive

Aptitudine	Nivel de dezvoltare				
	1 (minim)	2 (mediu inferior)	3 (mediu)	4 (mediu superior)	5 (maxim)
1. Abilitatea generală de învățare			X		
2. Aptitudinea verbală		X			
3. Aptitudinea numerică			X		
4. Aptitudinea spațială			X		
5. Aptitudinea de percepție a formei				X	
6. Abilități funcționarești		X			
7. Rapiditatea în reacții			X		
8. Capacitatea decizională			X		

E2. Aptitudini psihomotorii (A_P), senzoriale (A_S) și fizice (A_F)

Aptitudini psihomotorii

- Dexteritate manuală
- Controlul instrumentelor
- Coordonarea membrelor

Aptitudini senzoriale

- Acuitate auditivă
- Acuitate vizuală apropiată
- Percepție tridimensională

Aptitudini fizice

- Rezistență fizică
- Dinamica puterii musculare

F. Alte caracteristici relevante

Cele mai importante caracteristici, altele decât cunoștințe, deprinderi și abilități (Knowledge, skills, abilities - KSA) sunt: interesele, surse ale satisfacției profesionale și caracteristicile de personalitate.

F1. Interese

Primele trei tipuri de interese în ordinea relevanței sunt:

R C I (realist, convențional, investigativ)

F2. Surse ale satisfacției profesionale

- Folosirea unor abilități individuale
- Valori morale
- Munca în echipă
- Activitate
- Stabilitatea locului de muncă

F3. Caracteristici de personalitate

- Practicantul unei astfel de ocupații ar trebui să fie o persoană orientată spre acțiune, conștiincioasă și serioasă, foarte meticuloasă în realizarea sarcinilor. O persoană capabilă să efectueze timp îndelungat același tip de sarcini, cu un bun echilibru emoțional.

G. Perspectiva pe piața muncii

Perspectiva pe piața muncii se referă la dinamica dezvoltării ocupației respective în raport cu ansamblul ocupațiilor prezente pe piață. Sunt utilizate trei categorii de notații care semnifică tot atâtea tendințe: creștere (dinamica ocupației e mai mare decât celelalte ocupații per ansamblu), stagnare (dinamica ei este similară cu a altor ocupații) și scădere (dinamica este sub nivelul ansamblului ocupațiilor)

- Stagnare

H. Categoria de salarizare

Raportarea unui salariu la salariul minim pe economie este un indicator relativ constant și foarte informativ, independent de fluctuațiile salariale. Ca atare vom avea ocupații cu salariu minim și ocupații de $n \times$ salariul minim, unde n poate fi și un interval (ex. „2-4” x salariul minim).

(1,5 - 3) X Salariu minim pe economie

I. Ocupații similare

Sunt prezentate 2-5 ocupații care fac parte din aceeași grupă, conform opiniei specialiștilor

- Lăcătuș mecanic de întreținere și reparații universale
- Lăcătuș montator
- Lăcătuș construcții metalice și navale
- Lăcătuș de mină