

FIERAR BETONIST

PROFIL OCUPAȚIONAL

(versiunea finală)

Descrierea ocupației: Practicanții unei astfel de ocupații realizează o serie de activități construiesc structuri și lucrări din beton armat.

Cod COR: 712302 (722112)

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).

- Construiesc structuri și lucrări din beton armat.
- Identifică cerințele lucrării, frontul de lucru și își însușește instrucțiunile și procedurile tehnice de execuție.
- Citește schițele întocmite după planurile de execuție și stabilește parametrii lucrării.
- Planifică activitățile curente și etapele de lucru în conformitate cu procedura de execuție specifică.
- Aprovizionează locul de muncă cu materiale, scule, dispozitive etc.
- Sortează și taie oțelul – beton pentru armătură.
- Îndreaptă oțelul livrat sub formă spiralată.
- Debitează barele din metal și le îndoie conform desenelor de execuție.
- Asamblează armăturile în carcase sau în elemente de armare.
- Montează armăturile în cofraje sau tipare.
- Execută legarea cu sârmă a barelor.
- Montează plasa de rabiț conform detaliilor din proiect.
- Execută frete de oțel – beton pentru cercuirea armăturilor din oțel.
- Confruntă rezultatele cu cerințele din documentație și raportează deficiențele de calitate și cauzele lor.
- Manipulează materiile prime, uneltele și instrumentele de lucru respectând normele de tehnica securității muncii.

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

- Activitatea se desfășoară în exterior, cu expunere la variații de temperatură și intemperii.

B₂. Mediul socio-organizațional

- Timpul de muncă este de 8 ore/zi.
- Activitatea se desfășoară sub îndrumarea șefului de echipă.
- Erorile apărute în realizarea sarcinilor afectează calitatea lucrării sau a produsului.
- Lucrează în echipă cu alți muncitori în construcții.

B₃. Riscuri. Alte notificări speciale

- Există riscuri de traumatisme mecanice, căderi de la înălțime, dermatoze

C. Nivelul de educație și calificare

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

- Studii medii
- Nivel de calificare: N3, 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 anumită unealtă.

Cunoștințe referitoare la:

- Mecanice
- Matematică
- Construcții
- Design
- Producție și procesare

Tipuri de deprinderi

- Deprinderi de rezolvare de probleme
- 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 funcționărești	x				
7. Rapiditatea în reacții			x		
8. Capacitatea decizională	x				

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

Aptitudini psihomotorii

- Fermitate braț - mână
- Dexteritate manuală
- Controlul instrumentelor

Aptitudini senzoriale

- Nu este cazul.

Aptitudini fizice

- Capacitate de întindere musculară
- Dinamica puterii musculare
- Putere musculară statică

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 I C (realist, investigativ,convențional)

F2. Surse ale satisfacției profesionale

- Valori morale
- Practici și politici ale instituției
- Supervizare, accent pe relații umane
- Activitate

F3. Caracteristici de personalitate

- Exercițarea ocupației Tehnician aparate electro - medicale poate fi realizată cu succes de către persoane care: au însușirea de a fi conștincioase; manifestă corectitudine, seriozitate, scrupulozitate. Comportamentele sunt orientate spre scopuri clar delimitate, manifestă exigență, meticulozitate și rigurozitate în realizarea sarcinilor prin conștientizarea regulilor.

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).

- Creștere

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 - 4) X Salariu minim pe economie

I. Ocupații similare

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

- Betonist
- Montator elemente prefabricate din beton armat