

FORMATUL CALIFIC RII

DESENATOR TEHNIC

Titlul calificării DESENATOR TEHNIC		Codul	
Nivelul calificării			
Unități obligatorii (specifice)	Codul	Nivel	Credite
Realizarea desenelor 2D și 3D pe baza schi elor proiectantului		3	
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD în realizarea desenelor tehnice		3	
Utilizarea elementelor standardizate și a normelor interne în desenul tehnic		3	
Verificarea documentației grafice		4	
Unități obligatorii (generale)			
Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență		3	
Aplicarea normelor de protecție a mediului		3	
Aplicarea procedurilor de calitate		3	
Organizarea locului de muncă		3	
Întreținerea echipamentelor de lucru		3	
Unități obligatorii (cheie)			
Comunicare în limba maternă		3	
Comunicare în limbi străine		2	
Competențe matematice și competențe de bază în știință și tehnologie		3	
Competențe informatice		3	
A învăța să învețe		2	
Competențe sociale și civice		2	
Spirit de inițiativă și antreprenoriat		2	
Exprimare și conștiință culturală		2	

Nivelul calificării:

$$((3+3+3+4)/4 + 4)/2 = 3,62 \Rightarrow 4$$

Descrierea calificării

Scopul și motivația calificării

Realizarea produselor are la bază o documentație grafică care trebuie întocmită corect și complet pe baza unor norme și reguli de reprezentare specifice desenului tehnic. Din acest motiv apare necesitatea existenței desenatorului tehnic care își desfășoară activitatea în atelierele și/sau birourile de proiectare unde va efectua activități complexe în domeniul elaborării documentației grafice.

Desenatorul tehnic are competen e de a realiza documenta ie grafic 2D, 3D manual i/sau asistat de calculator fiind coordonat de inginerul proiectant.

Cunoștințele precerute

Cunoștințele necesare în prealabil pentru abordarea acestui domeniu de activitate sunt din cadrul disciplinelor:

- Geometrie plan
- Geometrie descriptiv
- Desen tehnic
- Toleran e și control dimensional
- Desen liber și utilizarea culorilor
- Programe de operare pe calculator
- Aplica ii CAD la cererea angajatorului

Condiții de acces

Absolvent de liceu profil real sau școală de meserii în domeniul mecanic / electromecanic

Ruta de progres

Absolvirea calificării presupune parcurgerea unităților obligatorii (specifice) care asigură calitatea de calificat în ocupația de "Desenator tehnic".