

DEELKWALIFICATIE

Programmeur CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines

//////////////////////////////////////
BK-0265-3-DBK-02

1.1 BEROEPSKWALIFICATIE EN ANDERE DEELKWALIFICATIES

Deze deelkwalificatie 'Programmeur CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines' (BK-0265-3-DBK-02) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 5, 6, 7, 8 maakt deel uit van de beroepskwalificatie 'Operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines' (BK-0265-3).

Deze beroepskwalificatie bestaat verder uit de volgende deelkwalificaties:

- Bediener CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines (BK-0265-3-DBK-01)

1.2 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)
- Houtnijverheid (PC125 Houtnijverheid, PC126 Stofferij en houtbewerking)

1.3 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Communiceert effectief en efficiënt	✓			• Basiskennis van ICT • Kennis van communicatietechnieken • Kennis van vakterminologie
• Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken	✓			
• Rapporteert aan leidinggevenden	✓			
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op	✓			
• Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)		✓		
5. Plant en bereidt de eigen werkzaamheden voor de productie voor				
• Neemt kennis van de eigen werkopdracht	✓			• Kennis van (geautomatiseerd) productieproces • Kennis van functionele rekenvaardigheden • Kennis van werkdocumenten • Kennis van tekening- en planlezen • Kennis van 32 mm systeem • Kennis van gebruik van relevante informatiebronnen • Kennis van materialen en gereedschappen
• Raadpleegt relevante informatie en interpreteert ze	✓			
• Leest en begrijpt werkdocumenten (werktekeningen, plannen)	✓			
• Controleert de aangeleverde (productie)gegevens (aantal, compleetheid, juistheid, ...)	✓			
• Neemt de planning door	✓			
6. Maakt CAD-tekeningen				
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			• Kennis van regels voor conversie van meeteenheden • Kennis van werkdocumenten • Kennis van tekening- en planlezen • Kennis van 32 mm systeem • Kennis van archiveren i.f.v. de eigen werkzaamheden
• Raadpleegt relevante informatie en interpreteert ze	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Maakt nieuwe tekeningen of past bestaande tekeningen aan	✓			• Kennis van tekennormen • Kennis van relevante tekenprogramma's (CAD)
• Controleert (tussentijds) de eigen werkzaamheden op juistheid en maatvoering en lost eventuele problemen op		✓		
• Archiveert plannen en tekeningen	✓			
• Overlegt met betrokkenen bij onduidelijkheden of tekortkomingen	✓			
16. Stelt een bewerkingsprogramma op				
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			• Kennis van regels voor conversie van meeteenheden • Kennis van functionele rekenvaardigheden • Kennis van werkdocumenten • Kennis van tekening- en planlezen • Kennis van CAD-CAM • Kennis van CNC-programmeertaal • Grondige kennis van gebruik van relevante machinespecifieke software • Grondige kennis van de verschillende assen van een machine • Grondige kennis van genereren van CNC-programma's
• Leidt uit een aangereikte (werk)tekening, de noodzakelijke parameters, afmetingen, ... af	✓			
• Schrijft een CNC-programma (machinespecifiek, dialoogsturing, ISO-sturing, optimalisatie, ...)	✓			
• Zet tekeningen om in CNC-programma's (CAD-CAM)	✓			
• Past een bestaand CNC-programma aan	✓			
• Controleert en herstelt programmeerfouten		✓		
17. Stuurt CNC-gestuurde machines aan				
• Raadpleegt relevante informatie en interpreteert ze	✓			• Kennis van verspaningsgereedschappen • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van CAM • Kennis van CNC-programmeertaal • Grondige kennis van gebruik van relevante machinespecifieke software • Grondige kennis van de werking
• Maakt gereedschapsconfiguraties aan	✓			
• Genereert een CNC-programma	✓			
• Simuleert een CNC-programma	✓			
• Controleert een CNC-programma (gereedschapsbaan, verspaningscondities, ...)	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Stuurt, indien nodig, bij		✓		• van CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines • Grondige kennis van de verschillende assen van een machine • Grondige kennis van genereren van CNC-programma's
• Stuurt een CNC-programma door naar de machine	✓			

1.4 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden vereist.

1.5 SAMENHANG

Onderstaande beroepen binnen de beroepencluster "meubel, interieur en schrijnwerk" beschikken over heel wat gemeenschappelijke competenties. Dat houdt onder meer in dat mits een aanvullende opleiding operators CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines in verschillende beroepen inzetbaar zijn.

Werkvoorbereider hout										
Daklimmerman	Operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines							Restauratievakman meubel	Restauratievakman schrijnwerk	
	Schrijnwerker houtbouw	Buitenschrijnwerker	Binnenschrijnwerker	Trappenmaker	Interieurbouwer	Decor- en standenbouwer	Meubelmaker			Plaatser houten vloerbedekking
		Buitenschrijnwerker hout								Meubelstoffeerder
		Werkplaatsbuitenschrijnwerker								
	Werkplaatsbuitenschrijnwerker houtbouw	Werkplaatsbuitenschrijnwerker hout	Werkplaatsbinnenschrijnwerker		Werkplaatsinterieurbouwer					
Machinaal houtbewerker										
Medewerker hout										