

3D meettechniek

Scholingstraject voor volwassenen

Intro

Bedien je tijdens je werk 3D-meetmachines of heb je in je werk nauw met 3D-meettechniek te maken, maar beschik je nog niet over voldoende kennis op dit gebied? Dan is deze cursus echt iets voor jou.

De laatste jaren is de 3-dimensionale meettechniek in opmars. In deze cursus wordt aan de hand van het besturingssysteem Mitutoyo deze techniek volledig behandeld. Tijdens de cursus leer je o.a. 3D metingen gestructureerd aan te pakken, alle activiteiten die met 3D meten te maken hebben te organiseren en de 3D meetmachine efficiënt te beheren. Door de cursus 3D Meettechniek ben je beter in staat een antwoord te geven op vragen als “Doe ik het wel goed?”, “Kan het niet anders of sneller?” en “Waarvoor dient die functie?”. Je leert optimaal gebruik te maken van de 3D-meetmachine.

Inhoud

Tijdens de cursus leer je optimaal gebruik te maken van de 3D-meetmachine. De volgende onderdelen komen aan bod: basiskennis (principe van 3D-meten, systeemcomponenten), voorbereiding van de meetopdracht (aannemen van de meetopdracht, analyse van de meetopdrachten, bepalen van het referentiesysteem, de aantaststrategie en de meetvolgorde, bepalen van de instellingen van de 3D-meetmachine, opbouwen van de 3D meetmachine, tasterkeuze, het spannen, CNC etc.), meten (instellen van de meetmachine, kalibreren van tasters, uitrichten van het product, meten van lengte, hoeken en vorm- en plaatstoleranties), rapportage (bewerken van de meetresultaten, opmaak van het meetrapport, klantgerichte en duidelijke weergave van de verzamelde meetgegevens) en beheer van de 3D-meetmachine (onderhoud en kalibratie, het beheren van meetrapporten, CNC-programma's, opspanningen en tasterconfiguraties, technisch logboek).

Naar eigen keuze kunnen de volgende onderdelen extra behandeld worden. De keuze kan op de eerste dag aangegeven worden.

- MCOSMOS BASIS METEN (2 dagen)
- MCOSMOS CNC METEN (1 dag)
- MCOSMOS VORM- EN PLAATSTOLERANTIES (1 dag)
- MCOSMOS CAT1000S Het meten van oppervlakken (1 dag)
- MCOSMOS CAT1000P Geometrische elementen meten met behulp van CAD-modellen (1 dag)
- MCOSMOS SCANPAK (1 dag)

Soort traject:	Cursus/training
Lesmoment:	ochtend, middag, avond
Startdata:	Drachten op elk moment

Toelating

Je dient minimaal te beschikken over mbo-werk- en denkniveau 2. Je kunt in overleg wekelijks starten.

Studielast

Studieduur	5 dagen
Leeruren	8 lesuren (1 dag)
Lesmoment	in overleg

Kosten

	Cursus/training
Scholingskosten:	€ 1.900,00
Lesmateriaal:	inclusief
Verbruiksmateriaal:	
Examenkosten:	
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 1.900,00
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	

Examen

Er is geen afsluitend examen.

Diploma

Wanneer je de cursus met voldoende resultaat afsluit, ontvang je een certificaat van ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen.

Contact

ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen

Telefoon: 058-2339966

E-mail: volwassenen@rocfriesepoort.nl

www.rocfriesepoort.nl/volwassenen