

Free Guide

CMfgT: Gecertificeerd productietechnoloog



Skills management software
for frontline workers

www.ag5.com | info@ag5.com | [+31 20 463 0942](tel:+31204630942)

Wat is een Certified Manufacturing Technologist?

Een CMfgT-certificering wordt aangeboden door de Society of Manufacturing Engineers (SME, Genootschap voor Productie Ingenieurs). De cursus is bedoeld voor beginnende productie-ingenieurs of voor ervaren maar nog niet gediplomeerde ingenieurs.

De certificering omvat een uitgebreide kennisverzameling met betrekking tot productie-ingenieurs. Dit omvat onderwerpen zoals:

- **Basisprincipes productie.** Hierin worden wiskunde, technische wetenschappen en milieu-, gezondheids- en veiligheidsfactoren behandeld.
- **Toepassing in het productieproces.** Dit gaat over verschillende productiematerialen, processen en nabewerkingstechnieken.
- **Ontwerp en ontwikkeling.** Dit omvat bescherming van intellectueel eigendom, CAD, CAE en ontwerp en ontwikkeling van apparatuur en gereedschappen.
- **Kwaliteit** Hierin gaat het over systemen voor kwaliteitsbeheer (QMS), statistische controlemethoden en inspectie-, test- en validatiemethoden.

Je kunt de volledige kennisverzameling van CMfgT lezen op de website van de SME. De link staat hieronder.

Wie heeft een CMfgT-certificering nodig?

Een CMfgT is niet verplicht, maar kan waardevol zijn voor mensen die verder willen komen in hun carrière. CMfgT-gecertificeerde werknemers kunnen ook de professionele reputatie van een organisatie verbeteren.

Hoe kan ik een certificaat van Certified Manufacturing Technologist (CMfgT) behalen?

De SME raadt aan dat kandidaten voor een CMfgT-certificering samen ten minste vier jaar productiegerelateerde werkervaring of opleiding hebben. Kandidaten die hiervoor in aanmerking komen, moeten zich aanmelden, een planning maken en studeren voor het examen. Bij het examen mogen het boek en de notities gebruikt worden. Om te slagen moeten kandidaten een score van 60% of hoger halen.

Kosten van een CMfgT-certificering

De kosten voor het Certified Manufacturing Technologist examen variëren op basis van de professionele status van de kandidaat en het lidmaatschap van SME. Het examen Certified Manufacturing Technologist voor een SME-student kost bijvoorbeeld \$95, terwijl een professional die geen lid is \$490 moet betalen. Ga voor volledige prijsinformatie naar de website van de SME.

Verlengingsvereisten voor CMfgT-certificering

Een CMfgT-certificering is drie jaar geldig. Na die tijd moeten certificaathouders deelnemen aan cursussen voor permanente educatie om hercertificeringspunten te verdienen.

De voordelen van CMfgT-certificering

Een **CMfgT-certificering** biedt verschillende voordelen voor individuen en organisaties, waaronder het volgende.



Betere expertise

Een CMfgT-certificering bewijst geavanceerde kennis in productieprocessen, kwaliteitsbewaking en technologie.



Loopbaanontwikkeling

CMfgT certificering plaatst individuen in een betere positie voor promoties en leidinggevende functies.



Kwaliteitsborging:

Organisaties profiteren van CMfgT-gecertificeerde professionals omdat dit naleving van hoge kwaliteitsnormen borgt.

Uitdagingen bij het behalen van CMfgT-certificering

Het behalen van een CMfgT-certificering kan organisaties voor verschillende uitdagingen stellen, waaronder het volgende.



Complexiteit van het examen

Om een CMfgT-certificering te behalen, moeten kandidaten complexe productieconcepten en -technologieën beheersen. Dat kan een uitdaging vormen.



Tijd en middelen

Het nastreven van een CMfgT-certificering vergt een aanzienlijke investering in tijd en middelen van zowel werknemers als hun organisaties.



Technologische veranderingen

Productietechnologieën evolueren snel. Op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op dit gebied kan een uitdaging zijn voor certificeringskandidaten.

Tips en strategieën ter voorbereiding op CMfgT-certificering

Hier zijn een paar tips om je voor te bereiden op CMfgT-certificering.

- Bestudeer de kennisverzameling met betrekking tot CMfgT van de SME. Hierin is de informatie van het examen opgenomen.
- Bekijk het competentiemodel van de SME. Hierin staan de vaardigheden die je nodig hebt om te slagen voor het certificeringsexamen.
- Maak gebruik van [de lijst van aanbevolen boeken van het SME](#).

Hulpmiddelen voor CMfgT-certificering

Voor meer informatie en advies over CMfgT-certificering kun je de volgende bronnen raadplegen.

Society of Manufacturing Engineers (SME). Omdat de SME de enige certificeringsinstantie is voor CMfgT-certificering, moet de [SME-website de primaire bron](#) zijn waar je gebruik van maakt. Het biedt een schat aan informatie over CMfgT-certificering, het examen, aanbevolen studiemateriaal en meer. De [kennisverzameling](#) met betrekking tot de CMfgT en [het competentiemodel](#) zijn ook beschikbaar op de website van de SME.

Vaardighedenbeheer voor CMfgT-certificering

AG5 slaat alle certificeringen op in de cloud, zodat al het geautoriseerde personeel toegang heeft tot de juiste versie van goedgekeurde certificeringen. Zo kun je eenvoudig alle gegevens en documentatie met betrekking tot een CMfgT-certificering binnen de organisatie bijhouden.

Met AG5 software voor competentiebeheer kun je de status controleren van elk type certificering dat relevant is voor het personeel. Je maakt gebruik van intuïtieve dashboards die een duidelijk inzicht geven in wat er precies nodig is om de werknemers vaardig en veilig te houden.

Een demo boeken

Veelgestelde vragen over CMfgT certificering

Wat is het toepassingsgebied van een CMfgT-certificering?

Een CMfgT-certificering omvat een breed scala aan vaardigheden en kennis op het gebied van productietechniek.

Is een CMfgT-certificering verplicht?

CMfgT-certificering is niet verplicht.

Hoe lang duurt het om een CMfgT-certificering te behalen?

Dit hangt af van hoeveel studietijd de kandidaat nodig heeft.

Wat zijn de kosten voor een CMfgT-certificering?

De belangrijkste kostenoverwegingen zijn de examenkosten. Die variëren van \$95 tot \$520, afhankelijk van de kandidaat en het type examen (online of op papier).

Wat is de geldigheidsperiode van een CMfgT-certificering?

Een CMfgT-certificering is drie jaar geldig.

Kan een CMfgT-certificering worden geïntegreerd met andere beheersystemen?

Ja. Een certificering als Certified Manufacturing Technologist (CMfgT) kan worden geïntegreerd met andere beheersystemen zoals ISO 9001 (kwaliteitsbeheer) of ISO 14001 (milieubeheer).

Hoe kom je meer te weten over CMfgT-certificering?

Bezoek [de website van de SME](#).

Bronnen

- [Society of Manufacturing Engineers \(SME, Genootschap voor Productie Ingenieurs\)](#).

Bronnen gecontroleerd 4.1.2023)

Auteur



Adam

Met 2+ jaar ervaring blinkt Adam uit in het Platform-team. Hij zorgt voor onze uitstekende software-infrastructuur, cloudomgeving en tooling voor ontwikkelaars. Vaak houdt hij zich bezig met sport.

[Lees auteurprofiel](#)

Herzienen

Original version | januari 8, 2024

Written by: [Adam](#)

[Please read our editorial process for more information](#)

