

# Eerste monteur service en onderhoud gasturbines

## Beroepsbeschrijving

De eerste monteur service en onderhoud gasturbines lokaliseert en analyseert ingewikkelde storingen aan gasturbines. Hij werkt zowel binnen het bedrijf als op locatie. Hij houdt zich bezig met onderhoud, inspectie, reiniging en reparatie van de gasturbines. Hij heeft een groot verantwoordelijkheidsgevoel, analytisch en technisch denkvermogen en hij werkt nauwkeurig. Veiligheid is zijn prioriteit. De eerste monteur service en onderhoud gasturbines werkt onder leiding van zijn leidinggevende. Hij lost waar mogelijk problemen zelf op, maar kan wel altijd terugvallen op collega's of zijn leidinggevende.

## Kerntaken en werkprocessen

### Inspecteert apparatuur, installaties en systemen

- Bereidt inspectie van apparatuur, installaties en systemen voor
- Neemt voorzorgsmaatregelen voor de inspectiewerkzaamheden
- Rondt inspectiewerkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen af
- Stelt een eerste diagnose en rapporteert resultaten
- Voert metingen en testen uit aan apparatuur, installaties en systemen
- Voert zintuiglijke inspectie uit aan apparatuur, installaties en systemen

### Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen

- Bereidt werkzaamheden voor, voor het verhelpen van storingen aan en optimaliseren van apparatuur, installaties en systemen
- Controleert en test uitgevoerde werkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen
- Demonteert, bewerkt, herstelt en monteert componenten van apparatuur, installaties en systemen
- Levert apparatuur, installaties en systemen op
- Neemt voorzorgsmaatregelen voor het verhelpen van storingen aan en optimaliseren van apparatuur, installaties en systemen
- Rondt de onderhouds- en modificatiewerkzaamheden af

### Lokaliseert en analyseert (ingewikkelde) storingen in gasturbines

- Assisteert bij het testen en proefdraaien van gasturbines en/of gekoppelde systemen
- Bereidt het lokaliseren van storingen aan gasturbines en gekoppelde systemen voor
- Lokaliseert en analyseert (de oorzaak van) storingen aan gasturbines en gekoppelde systemen
- Stelt (onderdelen van) gasturbines en/of gekoppelde systemen af en regelt deze in

Sectorkamer techniek  
en gebouwde  
omgeving

**Crebo**  
25305

**Niveau**  
3

In deze leaflet  
beschrijven we de  
inhoud van een mbo-  
beroep. Zo weet u wat  
u van iemand mag  
verwachten die  
gediplomeerd is in dit  
vakgebied.