

Op weg naar succes als Productietechnicus

Deze leerlijn is ontwikkeld door het O&O-fonds PLb voor productietechnici in elektriciteitscentrales en warmtekrachtcentrales. Met een MBO4-opleiding in werktuigbouwkunde, procestechniek of operationele techniek op zak (of met een equivalent vakbekwaamheidsbewijs/EVC) kunnen zij instromen en zich verder professionaliseren.



Ontwikkel jouw
vakmanschap
met kennis en
vaardigheden!

Hands-on leren op topniveau!

De leerlijn productietechnicus biedt een unieke combinatie van theorie en praktijk. Alle modules zijn gericht op de handelingen die een productietechnicus in de praktijk verricht. Theoretische kennis verwerf je door deelname aan lesdagen, e-learnings en begeleiding – of zelfstudie. Voor deze begeleiding worden contacturen georganiseerd.

Vaardigheden ontwikkelen de deelnemers door praktijk- en simulatieopdrachten. Om de theorie ook te leren toepassen op de eigen werkplek maken praktijkopdrachten deel uit van deze leerlijn. De opgedane theoretische kennis wordt getoetst in een simulator. Onder begeleiding van experts gaan productietechnici zelf aan de slag om storingen op te lossen en processen te beheersen. Dat is hands-on leren op topniveau!

Vijf belangrijke thema's

In deze leerlijn staan vijf thema's centraal:

- energietechniek
- industriële stoomketels
- gasturbines
- stoomturbines
- elektrische systemen

Persoonlijke ontwikkeling op maat

De leerlijn productietechnicus biedt volop mogelijkheden voor verdere professionalisering. De modules worden meerdere keren per jaar aangeboden. Ze passen dus gemakkelijk in de planning van productieteams en de afzonderlijke deelnemers.

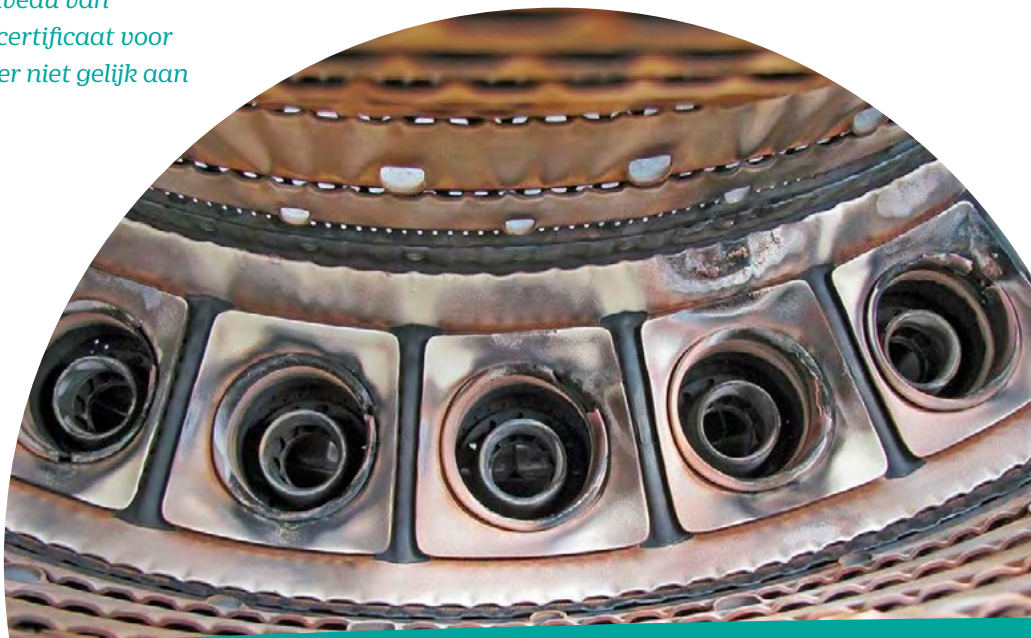
Branche-certificaat voor sector PLb

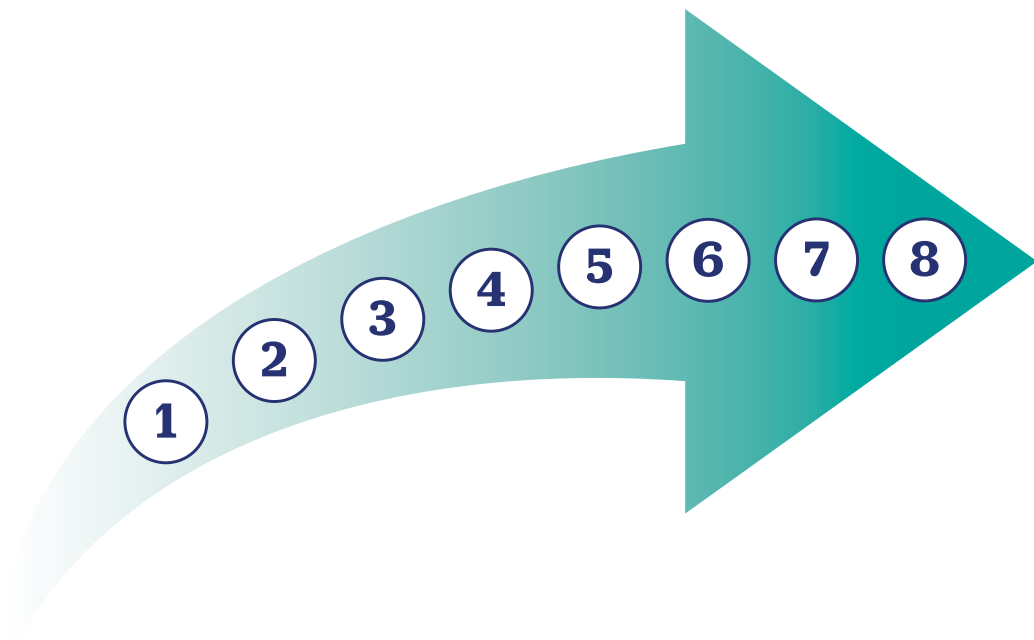


Het Nederlands Kwalificatieraamwerk NLQF geeft duidelijkheid en zekerheid over het niveau van opleidingen. De opleidingsmodules Stoomturbines & Gasturbines zijn ingeschaald op niveau 5 van het NLQF en zijn qua inhoud en diepgang vergelijkbaar met het niveau van Associate Degree (AD). Het NLQF-certificaat voor deze modules is qua omvang echter niet gelijk aan een volledig AD-diploma.

Alleen theorie volgen?

Het is ook mogelijk om uitsluitend voor de theoretische route te kiezen. Een deelnemer ontvangt dan een branche-erkend theoriecertificaat. Als je binnen een tijdsbestek van drie jaar ook deelneemt aan praktijkdeelopdrachten en een simulatiedag, dan ontvang je tevens het NLQF-certificaat.





Modulaire opbouw

De leerlijn is opgebouwd uit een reeks modules.

Na een intake kan worden deelgenomen aan:

- 1** *Introductie* **Elektriciteitscentrales**
Inzicht in het proces binnen de centrale en de context waarin men werkt.
- 2** *Module* **Energietechniek**
Een theoretische module over warmte-overdracht, verbrandingschemie, thermodynamica.
- 3** *Module* **Industriële stoomketels**
De module bestaat uit twee delen, een algemene module die de theorie van stoomketels behandelt en de volgende specialisaties:
 - gasgestookte ketels,
 - afgassenketels,
 - ketels voor vaste brandstoffen.Afhankelijk van het type ketel wordt ook de rookgasreiniging opgenomen in de specialisatie.
- 4** *Module* **Stoomturbines**
Theorie en uitvoering stoomturbines.
- 5** *Module* **Gasturbines**
Theorie en uitvoering gasturbines.
- 6** *Module* **Elektrische systemen**
Transformatoren, omvormers, generatoren, E-motoren, schakelinstallaties en eigen bedrijf.
- 7** *Module* **Utiliteiten**
Module over alle ondersteunende systemen, zoals koelsystemen, vacuümsystemen, pompen en ventilatoren, veiligheids- en noodsystemen.
- 8** *Module* **Procesbeheersing**
Module gericht op besturingstechnieken en regelingen in de installatie.

Erkenning

De NLQF-gekwalficeerde Leerlijn Productietechnicus is branche-erkend. Vrijstellingen moeten voor aanvang van de opleiding worden aangevraagd bij de Examencommissie O&O-fondsen.

Intake

Ben je enthousiast geworden over deze leerlijn of modules daaruit en wil je je interesse kenbaar maken? Leuk! Bij inschrijving volgt een intake. Dan kijken we wat er nodig om goed in te kunnen stromen. Ook kun je mogelijk vrijstelling krijgen voor bepaalde modules. Vrijstellingen moeten voor aanvang van de opleiding worden aangevraagd bij de Examencommissie O&O-fondsen.

Een initiatief van de O&O-fondsen PLb en GEO

De Leerlijn Productietechnicus is ontwikkeld door een samenwerkingsverband tussen de opleidings- en ontwikkelingsfondsen voor de sector PLb (Energie Productie- en -Leveringsbedrijven) en de sector GEO (Grondstoffen Energie en Omgeving). Samen realiseren zij de ontwikkeling en erkenning van nieuwe leerlijnen voor werknemers.

Inschrijven of meer informatie?

In de PLb-academie lees je meer over de **Leerlijn Productietechnicus** en de diverse modules.

Deelnemers kunnen zich direct inschrijven op de website van Technicom de opleiding uitvoert.



Bezoekadres

Utrechtseweg 310, B-42
6812 AR Arnhem

www.oof.nl/plb