

Koel- en warmtetechnieken

3de graad - D/A*

Wat?

Koel- en warmtetechnieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. Je ontwikkelt onderzoekende en contextgerichte inzichten in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit-elektronica, mechanica, fluidomechanica en thermodynamica. Je denkt in functie van het proces en bent technologisch vaardig in installatietechnieken, instellen van regelingen, onderhouden en herstellen van sanitaire-, verwarmings-, ventilatie-, luchtbehandelings- en koelinstallaties.

Voor wie?

Je bent geboeid door alles wat met koeling en warmte te maken heeft. Van airco tot moderne verwarmingstoestellen wil je weten hoe ze werken. Je bent niet bang om ook wat theorie te verwerken en wil je graag inzetten voor de technische vakken. Je hebt aandacht voor de milieu- en energiebewuste aspecten van koeling en verwarming. Je kan theorieën, formules en aangeleerde stappenplannen ook toepassen. Je kan efficiënt, taakgericht, precies, proper en hygiënisch werken.

Wat na de derde graad?

Je kan aan de slag als koel- of warmtetechnisch regelaar; onderhoudstechnicus; installateur centrale verwarming of koelinstallaties; adviseur-verkoper. Je kan ook nog verder studeren in onderstaande vervolgopleidingen:

- Technicus hernieuwbare energietechnieken (7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na behaalde OK4)
- Autotechnologie (PB)
- Elektromechanica (PB)
- Elektronica - ICT (PB)
- Energietechnologie of -management
- Nautische wetenschappen (PB)
- Onderwijs (PB)
- Ecotechnologie (PB)
- Energietechnologie of -management (PB)

Lessentabel

LEERJAAR:	I	II
Algemene vorming	14	14
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	3	3
Richtingsspecifieke vorming	18	18
<i>Koel- en warmtetechnieken</i>		
Elektriciteit / datacommunicatie	2	2
Koeltechniek	3	3
Koel- en warmtetechniek	6	6
Ontwerpen	1	1
Warmtetechniek en ventilatie	3	3
Wiskunde	3	3
TOTAAL	32	32

*Legende:

D: doorstroomfinaliteit

D/A: dubbele finaliteit

A: arbeidsmarktfinaliteit