

Sustainable Resources

Het opleidings- en examencentrum koeltechnieken te Houthalen maakt deel uit van het expertisecentrum Sustainable Resources van UCLL Hogeschool.

De doelstelling van *Sustainable Resources* is om via dienstverlening en onderzoek op de hoogte te blijven van de nieuwste trends en ontwikkelingen op het gebied van energietechnologieën, om zo deze kennis via vorming te verspreiden naar de hogeschoolstudenten en het werkveld.

De kennis van de academische wereld openstellen voor het werkveld is een must. Via seminars en studiedagen willen we deze kennis en ervaringen verspreiden in de regio.

Daarnaast organiseert *Sustainable Resources* navormingen en opleidingen op maat voor ondernemingen.

Sustainable Resources behoort tot het domein research & expertise van UCLL Hogeschool.

Opleidingslocatie

De opleidingen worden gegeven op de campus van UCLL in Houthalen: Centrum Zuid 2413 / 40C, 3530 Houthalen



Meer informatie

Walter Reulens
Tel: 011/345 670

walter.reulens@ucll.be

<https://research-expertise.ucll.be/nl/ucll-koel-en-warmtepomptechniek>



Opleiding Onderhoud van warmtepompen in een industriële omgeving



Research & Expertise

Industriële warmtepompen

Warmtepompen zullen een cruciale rol spelen in de transitie naar een groenere, meer duurzame wereld. Naast lagetemperatuurwarmtepompen die reeds worden ingezet als gebouwverwarming, zullen in de toekomst een aantal van de warmtestromen die benodigd zijn bij industriële processen ook worden opgewekt door (hogetemperatuur)warmtepompen.

Doordat deze technologie nog maar vrij recent op grotere schaal wordt toegepast als warmteopwekker in industriële processen, is er ook steeds meer nood aan goed opgeleide technici die hiermee aan de slag kunnen.

Om deze toekomst te realiseren, zullen bedrijven, technici en eindgebruikers nauw moeten samenwerken om kennis te vergaren en incentives te implementeren die de adoptie van duurzame technologieën bevorderen.

UCLL ziet hierin de opportuniteit om, aanvullend aan de bestaande koeltechnische opleidingen en navormingen, een complementaire opleiding aan te bieden voor warmtepompen in industriële omgeving. Meer bepaald over het onderhouden van industriële warmtepompen.

Het doel van de opleiding:

- Inzicht krijgen in de verschillende warmtepompconcepten in industriële omgeving;
- Kennis opdoen over de toepassing van natuurlijke koelmiddelen in industriële warmtepompen;
- Inzicht krijgen in de verschillen tussen het onderhoud van industriële warmtepompen met HFK's en natuurlijke koelmiddelen;
- Kennis opdoen over de milieu- en veiligheidsaspecten bij het onderhouden van industriële warmtepompen...

Inhoud

Opleidingsduur:

40 uur (4 dagen + zelfstudie):

- 32 uur face-to-face, theorie + praktijk
- 8u e-learning en opvolging

Dag 1: (theoretisch)

- Inleiding – Rol en toepasbaarheid;
- Basis kringproces;
- Koelmiddelen.

Dag 2: (theoretisch en praktisch)

- Normen en wetgeving;
- Het onderhoudsplan;
- Demonstratie installaties labo.

Dag 3: (theoretisch en praktisch)

- Onderhoud in de praktijk;
- Workshop fabrikant.

Dag 4: (bezoeken)

- Bezoek van 2 toepassingen van een industriële warmtepomp in de praktijk.

Deze opleiding werd ontwikkeld in opdracht van VLAIO en kadert binnen het Vlaams Energie- en Klimaatplan.

partner in
opleiding & vorming



Kostprijs per cursist

Opleidingen

Onderhoud van warmtepompen in een industriële omgeving (Theoretisch + praktisch: 4 dagen)

Kostprijs: Gratis
(vooraf inschrijven is vereist)

No-show vergoeding: € 250,00

Doelgroep:
Onderhoudsdiensten in productieomgevingen en utiliteitsgebouwen

Duur opleidingen: 8h30 -16h30

Start opleidingen: Vanaf 2025, de exacte data van de sessies zijn op de website te vinden.

Cursusmateriaal, verbruiksmateriaal, koffie en broodjes tijdens de pauze zijn inbegrepen.

Inschrijven kan via:

Website: <https://research-expertise.ucll.be/nl/ucll-koel-en-warmtepompstechniek>

E-mail: walter.reulens@ucll.be

Telefoon: 011 345 670

