

# Energy

*Energy* is de naam van het **centrum voor nieuwe energietechnologieën van UC Leuven-Limburg** (UCLL) te Houthalen.

De doelstelling van *Energy* 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 studenten 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 *Energy* (in samenwerking met UCLL Quadri) **open opleidingen** en **opleidingen op maat** voor bedrijven.

*Energy* behoort tot de groep management en technologie van UCLL.

# Opleidingslocatie

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



## Meer informatie

Peter Vuegen  
Tel: 011/345 670

[peter.vuegen@ucll.be](mailto:peter.vuegen@ucll.be)



# Koeltechniek

## Certificaat

## Opleidingen op maat

## Open opleidingen



Groep  
Management & Technologie

# Examen

## Voor wie is het bestemd?

Verplicht voor personen die handelingen uitvoeren die een risico inhouden op emissie van ozonlaag-afbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen..

## Het certificaat behalen

Voor het behalen van het certificaat in de koeltechniek zal een koeltechnicus een examen moeten afleggen. Het examen neemt 8 uur in beslag en omvat een theoretisch en een praktisch gedeelte.

## Categorieën

Er worden 4 categorieën van certificaten uitgereikt, afhankelijk van de werkzaamheden die de koeltechnicus uitvoert aan koelinstallaties met ozonlaagafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgassen.

Meer info over deze categorieën vindt u op:

<https://www.lne.be/erkenning-aanvragen-als-koeltechnicus-cat-i-ii-iii-of-iv>

## Het examen bestaat uit

- Een theoretisch onderdeel met betrekking tot koeltechniek (multiple choice vragen);
- Een onderdeel met betrekking tot de kennis van de wetgeving en Nederlandstalige terminologie inzake koeltechniek (multiple choice vragen);
- Een praktisch onderdeel met betrekking tot handelingen met gefluoreerde broeikasgassen of ozonlaagafbrekende stoffen;
- Een praktisch onderdeel met betrekking tot een hardsoldeerproef.

# Opleidingen

## Opleidingen op maat

Vanaf een minimum van 4 deelnemers organiseert *Energy* opleidingen op maat van bedrijven. De prijs, inhoud, duur en data van deze opleidingen worden vooraf met het bedrijf besproken.

## Open opleidingen 2019

Hardsolderen: (1d) **14 feb.** of **25 apr.**

Personen leren hardsolderen, het verbinden of vervaardigen van leidingdelen, componenten, enz.

Basis koeltechniek: (2d) **21 feb. en 28 feb.** of **02 mei en 09 mei**

Theoretische basiskennis ter voorbereiding van het examen. De cursisten verwerven inzicht in het koelproces en de opbouw van installaties.

Koelmiddelhandelingen: (2d) **14 maa. en 21 maa.** of **16 mei en 23 mei**

Theoretische en praktische kennis verwerven om werkzaamheden aan koeltechnische installaties te kunnen verrichten. Na de opleiding kent de cursist o.a. de procedure voor het vullen en het vacumeren van een installatie en dit volgens de milieuvoorschriften.

De open opleidingen (Hardsolderen, Basis en Koelmiddelhandelingen) vormen een goede voorbereiding op het examen certificaat in de koeltechniek.

## Examens 2019

Examen cat. I, II, III, IV: **28 maa.** of **06 jun.**

Actualisatie examen cat. I, II, III, IV: **08 feb.** of **26 apr.** of **07 jun.**

# Kostprijs per cursist

## Examen certificaat in de koeltechniek

Volledig examen categorie I	€ 630
Volledig examen categorie II	€ 630
Volledig examen categorie III	€ 315
Volledig examen categorie IV	€ 315

Duur examen: 8h00 – 17h00

Actualisatie examen (hernieuwing) € 105

Duur examen: 08h00 – 09h15

## Open opleidingen

Basis koeltechniek	2 dagen	€ 400
Hardsolderen	1 dag	€ 420
Koelmiddelhandelingen	2 dagen	€ 420

Duur opleidingen: 8h30 -16h30

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

Opleidingen op maat van een bedrijf kunnen worden besproken.

Inschrijven kan via:

e-mail: peter.vuegen@ucll.be  
telefoon: 011 345 670  
fax: 011 345 671  
website: <http://www.ucll.be/energy>  
(doorklikken naar "navorming")

Mogelijke subsidies:

- Kmo-portefeuille meer info:  
Dienstverleningsnummer: DV.O100443  
[www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be)
- Sectorfondsen (Constructiv, Volta, IPV)