

5. Praktische informatie:

op 10 en 11 september 2018

telkens van 09 - 12u

en van 13 - 16u

(ons restaurant is tijdens die dagen nog niet open;
frisdrank is wel verkrijgbaar aan een drankautomaat)

We vragen om vooraf in te schrijven via email:

wim.claes@ucll.be met vermelding van:

- naam
- vooropleiding (richting middelbaar)
- en/of andere hogere studies/werkervaring
- richting die je wenst te volgen bij UCLL.

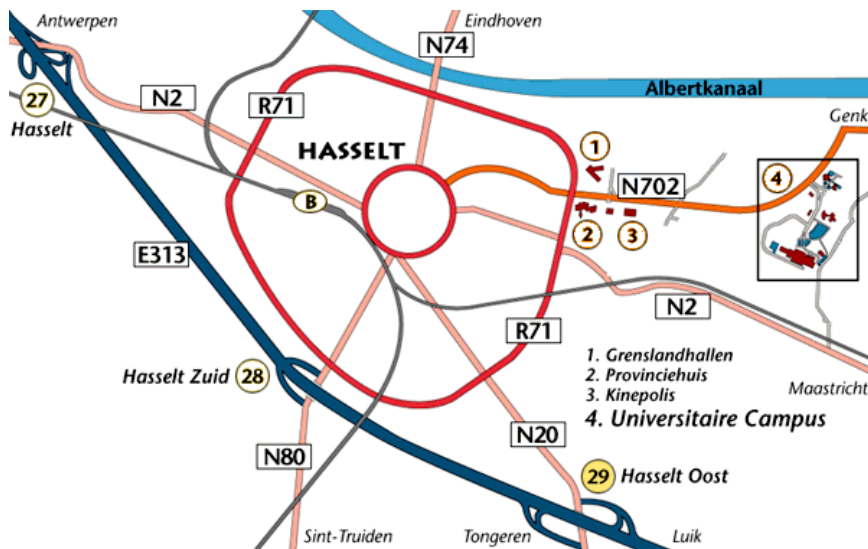
Je bent pas ingeschreven als je een bevestiging
per mail hebt ontvangen.

Prijs : gratis bij inschrijving in UC Leuven - Limburg



Professionele Bachelor INTRODUCTIECURSUS ELEKTRICITEIT (2 dagen)

Hoe bereik je Campus Diepenbeek, UC Limburg ?



UC Leuven - Limburg
Groep Management en Technologie
Campus Diepenbeek, Agoralaan Gebouw B, bus 3
B-3590 Diepenbeek
Tel. 011 / 18 03 00
www.ucll.be

1. Voorwoord

De opleidingen professionele bachelor Elektronica-ICT, Elektromechanica en Energietechnologie zijn sterk praktijkgerichte opleidingen.

De instroom van nieuwe studenten verloopt heel wat vlotter indien zij al enige praktische ervaring met elektriciteit hebben. Deze 2 dagen voorzien daarin.

2. Doelgroep en doelstellingen

Deze cursus richt zich vooral tot diegenen die in hun vooropleiding weinig praktische scholing in elektriciteit genoten hebben.

We denken hierbij aan studenten die komen uit algemeen vormende richtingen of uit een puur mechanische richting.

Met deze cursus willen we praktische basisvaardigheden bijbrengen die vooral van belang zijn voor de professionele bachelors. Toekomstige studenten academische bachelor die zich technisch willen voorbereiden zijn ook welkom.

Je kan ook delen van het programma volgen.

3. Inhoud

De cursus is een combinatie van een beetje theorie en vooral praktijk, waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:

1^{ste} dag in de voormiddag:

- begrippen "spanning, stroom en weerstand" en metingen met **digitale en analoge multimeters**.
- begrippen "gelijk- en wisselspanning"
- metingen op de Wet van Ohm

1^{ste} dag in de namiddag:

- metingen op de wetten van Kirchhoff: spannings- en stroomdeling
- begrip "vermogen" en metingen met de Wattmeter

2^{de} dag in de voormiddag:

- metingen op het gedrag van weerstand, spoel en condensator bij wisselspanning: demonstratie

2^{de} dag in de namiddag:

- basismetingen met **de oscilloscoop**, gebruik van de functiegenerator.

4. Organisatievorm

Er wordt les gegeven in één van de labo's elektriciteit. Na een korte theoretische uiteenzetting worden onmiddellijk praktijkoefeningen uitgevoerd.

De studenten worden in kleine groepen (bij voorkeur 2 per tafel) zodanig begeleid dat ze snel zelfstandig schakelingen kunnen opbouwen en metingen kunnen uitvoeren.