

Praktische informatie

Periode :

Op **3 en 4 september 2018** van 8.30u t.e.m.16.45u

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

Prijs :

- 5 euro voor de cursustekst (voor ingeschreven studenten in UC Leuven - Limburg)
- 50 euro voor niet-ingeschreven studenten

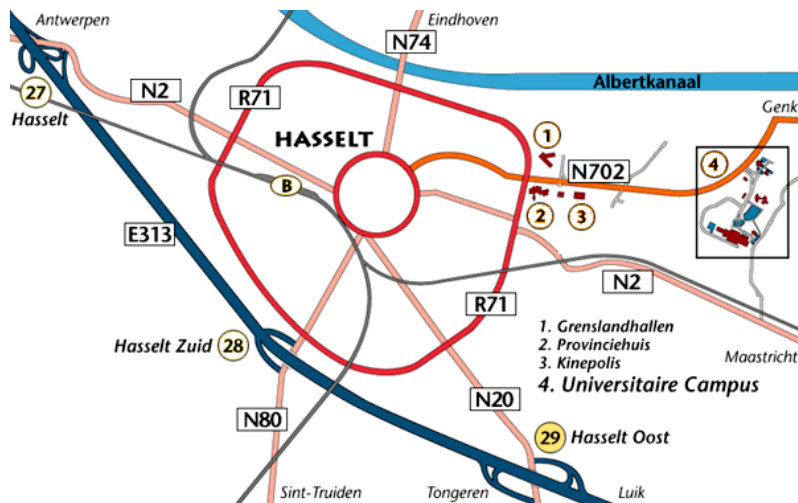
Inschrijven voor deze opfriscursus doe je door je aan te melden bij annemie.maes@ucll.be t.e.m. 30 augustus 2018



opfriscursus **WISKUNDE**

professionele bachelor

Hoe bereik je de campus UC Limburg?



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

Doel van de cursus

Herhaling van een aantal basisbegrippen en bewerkingen.

Waarom deze cursus?

De beginnende student professionele bachelor heeft niet altijd de basiskennis die noodzakelijk is om het opleidingsonderdeel "Rekenkundige technieken" of "Toegepaste wiskunde" zonder problemen te volgen. Het is bovendien een eerste kennismaking met de Campus Diepenbeek, met medestudenten en enkele toekomstige lesgevers.

Voor wie is deze cursus bedoeld?

Deze cursus wordt zeer sterk aangeraden voor studenten uit een S.O.-richting met 3u wiskunde of minder.

Hoe verloopt de cursus?

Na een korte theoretische bespreking van de leerstof krijgt de student de mogelijkheid om op eigen tempo oefeningen te maken onder begeleiding van docenten van UCLeuven - Limburg. De nadruk ligt dan ook op het oplossen van oefeningen.

Wat als ik meer nodig heb?

De studenten krijgen, naast de mogelijkheid van het volgen van de oprisingscursus, de kans om in de loop van het eerste jaar professionele bachelor extra begeleidingsuren wiskunde te volgen.

Wat is de inhoud van de cursus?

1. **Herhaling van:** basisbewerkingen, rekenregels van de basisbewerkingen, machten en wortels van reële getallen.
2. **Oplossen van vergelijkingen** van de eerste en tweede graad.
3. **Rekenen met veeltermen:** basisbewerkingen, merkwaardig product, deelbaarheid van veeltermen, Regel van Horner, ontbinden van veeltermen in factoren.
4. **Ongelijkheden van veeltermen**
5. **Functies en vergelijkingen van functies:** vergelijking van een constante functie, van een lineaire functie, van een parabool en van een cirkel.
6. **Goniometrie + De Cirkel:** hoeken, goniometrische getallen (sinus, cosinus, tangens en cotangens van een hoek), formules van verwante hoeken, formules van goniometrische getallen.
7. **Driehoeksmetkunde:** basisrelaties van een driehoek en van een rechthoekige driehoek.