

OPFRISSINGSCURSUS ELEKTRONICA

Doelgroep

De opfrissingscursus ELEKTRONICA is bestemd voor de toekomstige studenten van **PXL-Digital, bachelor elektronica-ICT en graduaat Internet of Things**.

De cursus richt zich vooral tot studenten die al kennis willen maken met de leerstof die hen de komende maanden wordt aangeboden.

Deze cursus kan samen met, of afzonderlijk van de cursus 'wiskunde' gevolgd worden (deze wordt op dezelfde dagen in de voormiddag gegeven op Campus Diepenbeek).

Men dient hier wel apart voor in te schrijven.

Gewenste voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Zelftest

Studenten die twifelen of de cursus zinvol voor hen is kunnen gebruik maken van een zelftest die vanaf 19 augustus beschikbaar zal zijn voor alle ingeschreven studenten.

Doelstellingen

De basiskennis van analoge en digitale elektronica verwerven zodat het starten met de opleidingsonderdelen elektronica 1, digitale technieken en digitale elektronica vlot verloopt.

Inhoud

- Basisbegrippen (wisselspanning, gelijkspanning, spanning, stroom, weerstand)
- Wet van Ohm met zijn toepassingen
- Serie- en parallelschakeling van weerstanden
- Analooq versus digitaal
- Talstelsels
- Logische functies

Duur

4 halve namiddagen in één week.

De cursus wordt éénmalig georganiseerd.

Max. 20 deelnemers.

Studiemateriaal

Het studiemateriaal is gratis en digitaal beschikbaar via Blackboard.

Plaats

De cursus vindt plaats op **Campus Elfde Linie, Elfde Liniestraat Gebouw G – 3500 Hasselt van 13u30 tot 17u00**.

Wie tijdig inschrijft, krijgt enkele dagen voor de cursus via het opgegeven e-mailadres nog een uitnodiging met vermelding van het leslokaal.