

Opfrissingscursus wiskunde

Doelgroep

Toekomstige studenten van de **bacheloropleiding elektronica-ICT** van **PXL-Digital**.

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 'elektronica' gevolgd worden (deze wordt op dezelfde dagen gegeven in de namiddag).

Men dient hier wel apart voor in te schrijven.

Voorkennis

Om deze cursus te volgen is er basis voorkennis van wiskunde aangeraden.

Zelftest

Studenten die twijfelen of de cursus zinvol is voor hen kunnen gebruik maken van een zelftest die vanaf 17 augustus 2020 beschikbaar zal zijn voor alle ingeschreven studenten.

Doelstellingen

De basiskennis van elementaire wiskundige begrippen herhalen en rekentechnieken verwerven, zodat de technieken vlot gebruikt kunnen worden in de opleiding.

Inhoud

- Getallenleer (bewerkingen, rekenregels, veeltermen, procenten, exponenten, ...)
- Vergelijkingen (eerstegraadsvergelijkingen, tweedegraadsvergelijkingen, omvormen formules, stelsels vergelijkingen)
- Vraagstukken, functies (grafisch), logaritmen
- Goniometrie (goniometrische functies, rechthoekige driehoeken, willekeurige driehoeken)

Duur

4 halve voormiddagen in één week.

De cursus wordt éénmalig georganiseerd.

Max. 20 deelnemers.

Studiemateriaal

Het studiemateriaal is gratis en digitaal beschikbaar via Blackboard.

Plaats

Deze cursus vindt plaats op **Campus Elfde Linie, Elfde Liniestraat Gebouw G, 3500 Hasselt**.

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