

**Vakantiecursus wiskunde opleiding Elektromechanica - 2020**

Beste student(e)

De overgang van secundair naar hoger onderwijs is voor sommigen een hele stap. Om jullie hierbij te helpen, biedt de opleiding Elektromechanica een vakantiecursus wiskunde aan voor startende studenten die minder dan 4u wiskunde gehad hebben in het laatste jaar van hun vooropleiding. De vakantiecursus omvat de volgende modules

**Instaptoets: Toetsen van basiskennis**

Donderdag **17 september van 08.30 uur tot 10.00 uur.**

Aan de hand van een testje willen we nagaan of de cursus voor jou interessant is en welke modules extra aandacht vragen.

**Module 1: Basisrekenvaardigheden en vergelijkingen**

Donderdag **17 september van 10.30 uur tot 12.00 uur**

Aan de hand van vraagstukken worden basisreken technieken en algemene formules herhaald. Technieken om vergelijkingen op te lossen worden herhaald en ingeoeffend. In de module worden oplossingsmethodes aangereikt voor het oplossen van eerstegraadsvergelijkingen en tweedegraadsvergelijkingen.

**Module 2: Stelsels van vergelijkingen**

Vrijdag **18 september van 08.30 uur tot 10.00 uur**

De substitutie- en combinatiemethode voor het oplossen van stelsels met eerstegraadsvergelijkingen worden ingeoeffend.

**Module 3: Goniometrie**

Vrijdag **18 september van 10.15 uur tot 12.00 uur**

In deze module komen volgende onderwerpen aan bod: het omzetten van zestigdelige graden, werken met radialen (ook met je rekenmachientje), bespreking van de goniometrische cirkel en het oplossen van rechthoekige en willekeurige driehoeken.

Indien je vroeger problemen had met het vak wiskunde, of indien je vorig schooljaar zeer weinig wiskunde had (minder dan 4 uur) dan nodigen wij je graag uit voor deze cursus. Het is de bedoeling om in kleine groepen te werken waar elke student aan zijn eigen tempo kan bij leren.

Met vriendelijke groeten

Annemie Vermeyen, opleidingshoofd en docent Wiskunde