
Programma elektronikacafé

Datum: Woensdag 14 december 2022 om 18u45

Plaats: UGent Campus Kortrijk
The Penta (Nieuwbouw van Howest – naast vroegere zwembad)
Auditorium P.-1.013 – 316
Sint-Martens-Latemlaan 1B
8500 Kortrijk

Inschrijven vóór 13 december op <https://eventmanager.ugent.be/ElektronicaCAFE>

Programma:

18u45 **Ontvangst**

19u00 **Verwelkoming**

Prof. Patrick De Baets – Decaan faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

19u10 **Opleiding Elektronica-ICT – afbouw en verhuis naar Gent**

Prof. Sofie Van Hoecke – opleidingscommissie Elektronica-ICT, UGent Campus Kortrijk

19u20 **Nieuwe opleidingen aan UGent Campus Kortrijk**

Prof. Jos Knockaert – opleidingscoördinator Industrieel ontwerpen

Prof. Kurt Stockman – opleidingscoördinator Machine- en productieautomatisering

Prof. Ann Dumoulin – opleidingscoördinator Circulaire bioprocestechnologie

19u45 **JUICE - JUpiter ICy moons Explorer**

Sam Verstaen, Electronic System Engineer ESA

Het Europese Ruimtevaart Agentschap (ESA) bereidt momenteel een missie voor naar Jupiter. De lancering, met een Ariane 5 raket, is gepland in april 2023 met aankomst bij de planeet Jupiter in januari 2030. De satelliet zal Jupiter en zijn manen benaderen als een mini-zonnestelsel en zo onderzoek doen naar de verschillende interacties, gedragingen en geschiedenis van ons zonnestelsel. Tevens gaat de missie op onderzoek naar omstandigheden die leven op andere planeten en manen al dan niet mogelijk zouden maken. De satelliet zal ook een huzarenstukje uitvoeren wat navigatie betreft. Het wordt de eerste satelliet die in een baan rond een maan van een ander hemellichaam zal gebracht worden.

Sam Verstaen zal de missie naar Jupiter toelichten in zijn presentatie. Hij gaat ook dieper in op verschillende uitdagingen die zich stellen bij het ontwerpen van systemen voor ruimtevaart in het algemeen en voor de missie naar Jupiter in het bijzonder.

20u25 **AIG - Alumnivereniging van ingenieurs afgestudeerd aan de Universiteit Gent**

Prof. Filip De Turck, voorzitter AIG

20u30 **Receptie**