



Donderdag 15 januari om 20.00 u.

Cultuurzaal Daverlo, Dries 2, 8310 Assebroek

De toekomst van de ruimtevaart

MSc STIJN ILSSEN

Ruimtevaart is duidelijk een ‘hot topic’ in het nieuws, er gebeurt dan ook momenteel bijzonder veel. Elon Musk, Jeff Bezos, heel wat private bedrijven, China, ... Allen gooien zich op deze snel evoluerende markt. De komende jaren worden duizenden internetsatellieten gelanceerd. Ook in België worden revolutionaire ruimteschepen gebouwd.

USA dreigt de maanrace met China te verliezen. Beide landen wensen binnen korte termijn een bemande landing te maken op de zuidpool van de maan. De maanlander die Amerika voor de landing willen gebruiken is verre van klaar; SpaceX ziet het allemaal nogal groot. China evenwel ligt wel op koers om haar maanambities waar te maken, zij het met een bescheidenere maanlander. Wie haalt het: Trump of Xi Jinping?

Stijn Ilsen legt ons in mensentaal uit welke de nieuwe trends zijn in de ruimtevaart. Hij vertelt ons over de opportuniteiten en gevaren, de commerciële en de wetenschappelijke kant van de ruimtevaart. Hij doet dit met een overvloed aan foto's, filmpjes en animaties, mede een portie anekdotes en humor.

Stijn Ilsen is Master in Science en heeft met twintig jaar op de teller al heel wat ervaring opgebouwd in de ruimtevaartsector. Momenteel werkt hij bij Redware Space in Kruibeke aan Belgische satellieten. Hij bezit de zeldzame gave om het heelal en alles wat erin rondvliegt op een heldere manier en met een grenzeloos enthousiasme uit te leggen.