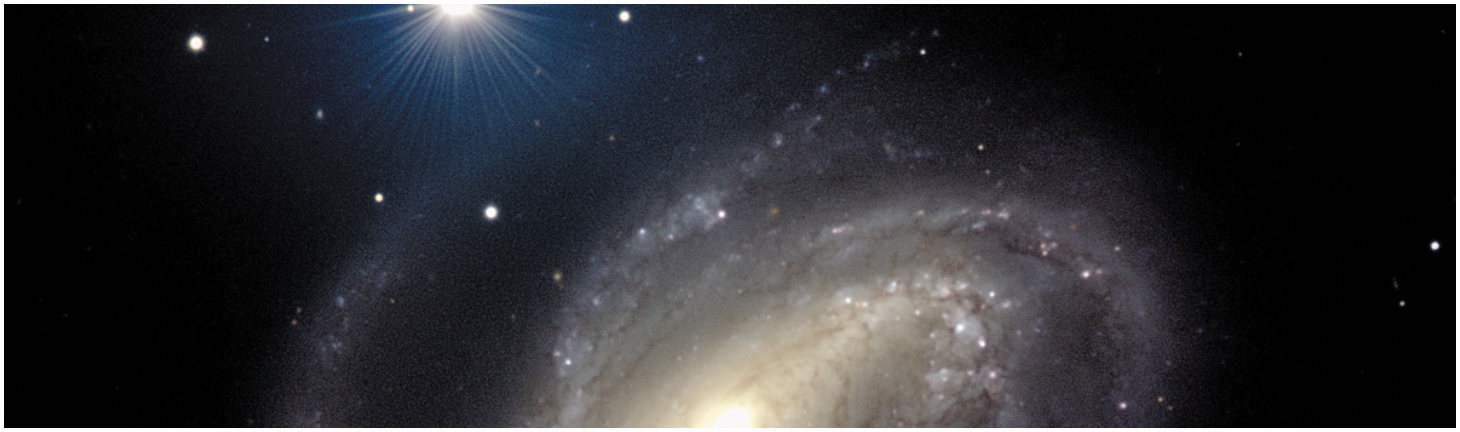
De kosmos in kaart



Deze curus is vol. U kunt zich helaas niet meer aanmelden.
"Het meest onbegrijpelijke van het heelal is dat het begrijpelijk is" - zo schreef Albert Einstein. Dát overbrengen staat centraal in deze cursus, die een compacte introductie in de elementaire astronomie biedt.

In vier middagcolleges komen de hoofdzaken van de astronomie aan de orde. De cursus vereist geen voorkennis. De cursus staat geheel op zichzelf, maar verschaft tevens een basis waarop geïnteresseerden desgewenst hun belangstelling verder kunnen uitdiepen door zelfstudie.

Programma:

1) Kosmische schalen/geschiedenis, technieken en instrumenten
2) Ons zonnestelsel, i.h.b. aarde, maan, exoplaneten en leven in het heelal
3) Sterren van geboorte tot dood, incl. zon en zwarte gaten
4) Melkweg en sterrenstelsels, en verleden en toekomst van het heelal

Aan het slot van ieder college krijgen de deelnemers een reeks vragen mee, ter zelftoetsing thuis.

Facultatief: een gemeenschappelijke excursie naar het Eise Eisinga Planetarium in Franeker (niet inbegrepen in de cursusprijs).

Afbeelding: Sterrenstelsel NGC613 - ESO/Barthel/Neeser

Cursusnummer	26ZN-1G33

Docent	*Peter Barthel* **Peter Barthel** was tot aan zijn emeritaat, eind 2018, verbonden aan het Kapteyn Instituut van de Rijksuniversiteit Groningen. Hij heeft grote affiniteit met wetenschapscommunicatie. Hij schreef onder andere *Professor, bestaat God?* en (samen met universiteitshistoricus Klaas van Berkel) *Gids voor de maan*.
Vakgebied	Natuurwetenschap
Seizoen	2026 zomer/najaar
Dag	Maandag
Inschrijven voor	ma 28 sep. 2026
Tijd	14.00 - 16.00
Cursusdata	05-okt., 19-okt., 02-nov., 16-nov., 23-nov.
Prijs	€ 125,-
Aantal colleges	4
Werkvorm	Hoorcollege met ruimte voor vragen en discussie
Cursusmateriaal	Digitale syllabus, geplaatst op de website (geen kosten) Powerpoint wordt digitaal ter beschikking gesteld op de site van HOVO
Opmerkingen	Enige kennis van basiswiskunde is aanbevelenswaardig. Dat geldt ook voor de Engelse taal, omdat hier en daar verwezen zal worden naar Engelstalige websites.