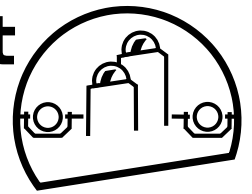


Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Exoplaneet atmosferen en weersystemen met JWST

Lezing door dr. Michiel Min, SRON

Sinds een paar decennia weten we dat het heelal meer planeten dan sterren bevat. Lange tijd konden we de planeten rondom andere sterren slechts onderzoeken met beperkte middelen. De James Webb Space Telescope (JWST) heeft hier op spectaculaire manier verandering in gebracht. Een geheel nieuw venster van golflengtes en een buitengewone nauwkeurigheid zorgen voor veel nieuwe mogelijkheden.

Ik zal ingaan op de exotische chemie en wolk/weer systemen die we zien. Ook zal ik de nieuwste waarnemingen van het beroemde TRAPPIST-1 systeem, met meerdere rot-sachtige planeten bespreken. Uiteindelijk zal ik ook vooruitblikken naar wat ons nog te wachten staat.

Michiel Min leidt het exoplaneet onderzoek bij ruimteonderzoeksinstituut SRON. Naast wetenschappelijk onderzoek naar de atmosferen en de vorming van planeten coördineert hij de Nederlandse bijdragen aan de ruimtetelescopen Ariel en PLATO. Ook is hij nauw betrokken bij het Europese team wat de eerste exoplaneet waarnemingen van JWST onderzoekt.

De lezing vindt plaats in collegezaal **HG00.308** van het Huygensgebouw, Faculteit Natuurkunde Wiskunde en Informatica (FNWI) van de Radboud Universiteit Nijmegen.

Ook belangstellende niet-leden zijn – gratis – van harte welkom!

Woensdag 22 november 2023, 19:30 - 21:30

webpagina Centaurus A: www.centaurus-a.nl

Bereikbaarheid Huygensgebouw Radboud Universiteit Nijmegen

Het Huygensgebouw ligt op de campus van de Radboud Universiteit aan de Heyendaalseweg 135, 6525AJ in Nijmegen.

Komt u met de **fiets**, dan kunt u die een plek geven in de fietsenstalling in de kelder onder de hoofdingang.

Indien u de bus verkiest (lijnen 1, 3, 4, 10, 11, 25, 210, 300, 325) dan kunt u uitstappen op de halte Universiteit/Oostzijde. Steek de Heyendaalseweg over en houd wat links aan. Het grote gebouw aan de overzijde is het Huygensgebouw.

Met een **stoptrein** kunt u naar Nijmegen-Heyendaal reizen. Steek daarna de Heyendaalseweg over, volg deze (rechts af) in zuidelijke richting. Na de kruising met verkeerslichten vindt u het Huygensgebouw aan uw linkerhand. De looptijd bedraagt ongeveer 5 minuten.

U kunt de **auto** kosteloos plaatsen in de parkeergarage P11 onder het gebouw, te bereiken aan de noordzijde van het gebouw via de Driehuizerweg. Bij het inrijden van de parkeergarage dient u een kaartje te trekken uit de automaat bij de slagboom door op de groene knop te drukken. Bewaart u dit kaartje alstublieft, het is namelijk uw gratis uitrijkaart. Bij het uitrijden voert u deze kaart weer in de automaat om de slagboom omhoog te laten gaan.

