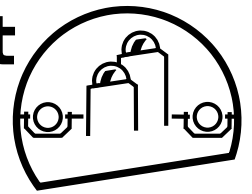


Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Ruimtevaart door studenten

Lezing door Daan Kapitein, Universiteit Utrecht / RRL

Studenten van de Radboud en de TU Eindhoven werken samen aan projecten in de ruimtevaart. Hun team - PR⁴space - heeft in de afgelopen jaren meerdere malen experimenten gevlogen op raketten. Zij werken aan locatie-tracking van raketten en astronauten door gebruik te maken van radiointerferometrie. Radiointerferometrie is een techniek die normaal gebruikt wordt in de radioastronomie. Daarnaast doet PR⁴space onderzoek naar kosmische straling en bouwt dit team detectoren die de aankomstrichting van die straling moeten meten. Hoe werkt radiointerferometrie? Waarom onderzoek doen naar kosmische straling? Hoe gaan dit soort missies? (spoiler alert: niet altijd goed) en wat zijn de plannen voor de toekomst?

Daan Kapitein is de huidige teamleider van studententeam PR⁴space. Hij behoorde tot de eerste groep studenten die bij het studententeam zat en is er nog steeds. Hij volgt momenteel de master aardwetenschappen aan de Universiteit Utrecht, maar het lijkt meer alsof hij in het Radboud Radio Lab woont.

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 12 februari 2025, 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.

