

21 november 2011

#### Colofon

Ruimtevaart- en  
sterrenkundevereniging  
Saturnus

www.volkssterrenwachtnijmegen.nl

#### Secretariaat

secretariaat@volkssterrenwacht  
nijmegen.nl

#### Bezoekadres Saturnus

Verenigingsgebouw Saturnus  
Krekelstraat 10 6533RG  
Nijmegen  
Telefoon: 024-3565283

#### Postadres Saturnus

Saturnus Nijmegen  
p/a Gitaarstraat 5  
6544 XA Nijmegen

## Beginnerscursus ruimtevaart en sterrenkunde

**Ruimtevaart en sterrenkunde vereniging Saturnus biedt een beginnerscursus aan voor iedereen die in sterrenkunde en ruimtevaart geïnteresseerd is, maar er nog niet veel van afweet.**

Het heelal is de laatste tijd weer veel in het nieuws: de laatste Space Shuttle lancering en de vlucht van de Nederlander Andre Kuipers naar het Internationale ruimtestation. Ook dieper in de ruimte zoals nieuwe ontdekkingen rond zwarte gaten en over donkere materie en energie die het grootste deel van het heelal vullen.

In de winterperiode zijn de nachten lang en zijn vaak de mooiste sterrenhemels te zien, met vele sterrenbeelden, de maan en de planeet Jupiter met zijn vier manen. Wie zou de sterrenhemel met een grote telescoop willen zien? En meer er vanaf willen weten?

Saturnus/volkssterrenwacht Nijmegen biedt daarom een beginnerscursus Ruimtevaart en Sterrenkunde aan.

Verschillende boeiende onderwerpen worden besproken, zoals de planeten in ons zonnestelsel, wat is een ster of een vallende ster, zwarte gaten, het ontstaan van het heelal, hoe zijn de astronauten op de Maan gekomen, en zelf de sterrenbeelden zoals de Grote Beer of Orion vinden en leren hoe je deze kunt fotograferen. De cursus wordt gegeven op een interactieve wijze, met veel ruimte voor vragen en discussie en is voor iedereen die geïnteresseerd is in het heelal en ruimtevaart. Er is geen vooropleiding nodig.

### Cursus overzicht

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| Deel 1. Geschiedenis & Sterrenbeelden<br>- Sterrenkunde vroeger en nu<br>- Sterrenbeelden herkennen   | donderdag 15 maart | 19:30 – 21:30 |
| Deel 2. Ons zonnestelsel ontdekken 1<br>- De aardse planeten<br>- Ruimtevaart   | donderdag 29 maart | 19:30 – 21:30 |
| Deel 3. Ons zonnestelsel ontdekken 2<br>- De reuze planeten<br>- Kometen, meteoren en andere objecten in ons zonnestelsel                                   | donderdag 12 april | 19:30 – 21:30 |
| Deel 4. Sterren<br>- Wat is een ster?<br>- Sterevolucie en zwarte gaten   | donderdag 26 april | 19:30 – 21:30 |
| Deel 5. Kosmologie<br>- Ons melkwegstelsel in het heelal<br>- De oerknal  | donderdag 10 mei   | 19.30 – 21.30 |
| Deel 6. Sterrenkunde zelf doen.<br>- Sterrenkijken, hoe doe ik dat en met welke telescoop?<br>- Zelf foto's maken van sterren<br>- Sterrenkunde en computer | donderdag 24 mei   | 19.30 – 21.30 |

De kosten voor de cursus zijn 60 euro. Als je nu of tijdens de cursus lid wordt van de vereniging Saturnus, dan is het lidmaatschap voor 2012 gratis. Aanmelden via e-mail:

r-j.westerduin@volkssterrenwachtnijmegen.nl

Cursusgeld overmaken op bankrekening 13.78.96.050 t.a.v. Saturnus te Nijmegen, o.v.v. beginnerscursus en naam deelnemer.