



Cursus theoretische sterrenkunde 2012

Alle lessen vinden plaats op woensdagavond tussen 19 en 21 uur in de grote multimediaal van Volkssterrenwacht MIRA, waar het nodige beeld- en geluidmateriaal via computer, internet en andere multimedia beschikbaar is. De lessen worden gegeven door medewerkers van de volkssterrenwacht. Aan het einde van elk lesgedeelte is er tijd voorzien om vragen te stellen, zowel praktische als theoretische.

Lesdata die met * zijn aangeduid vallen samen met activiteiten van de werkgroep waarnemen. Een goede gelegenheid dus voor de curisten om na afloop van de les bij helder weer mee waarnemingen te verrichten.

De prijs om deel te nemen bedraagt € 130,00. In die prijs is ook een uitvoerige syllabus inbegrepen. Om in te schrijven dient men het juiste bedrag over te schrijven op PCR 000-0772207-87 van Volkssterrenwacht MIRA vzw, met vermelding van "Theoriecursus 2012 + naam deelnemer/deelneemster".

Er geldt een minimumleeftijd van 15 jaar.

1.	Onze plaats in het heelal	11/01
2.	Het begin van de moderne wetenschap en sterrenkunde (17 ^{de} tot 19 de eeuw)	18/01*
3.	Een nieuw begrip van materie en energie in tijd en ruimte (20 ^{ste} eeuw)	01/02*
4.	Het heelal waarnemen	15/02*
5.	Is ons zonnestelsel uniek?	07/03*
6.	De Zon	21/03*
7.	De Aarde en de Maan	18/04*
8.	De andere aardachtige planeten	02/05*
9.	Reuzenplaneten van gas en ijs	16/05*
10.	Ring en manen bij de reuzenplaneten	30/05
11.	De kleinere objecten in het zonnestelsel	13/06
12.	De classificatie van sterren	05/09*
13.	De evolutie van sterren	19/09*
14.	Het einde van sterren	03/10*
15.	Onze Melkweg en andere sterrenstelsels	17/10*
16.	De zoektocht naar buitenaards leven	07/11*
17.	Kosmologie	21/11*
18.	Sterrenkunde en de menselijke fantasie	05/12*