

Zomerschool Sterrenkunde 2025

Het einde van het schooljaar is aan het naderen en jullie zijn ongetwijfeld al de nodige vakantieplannen aan het maken voor in de zomer. Daarom wil ik jullie graag op de hoogte brengen van de zomerschool sterrenkunde. Deze wordt georganiseerd voor de vereniging voor Sterrenkunde (VVS) in Leuven van 25 tot 28 augustus. Op deze vier dagen leer je verschillende aspecten uit de sterrenkunde kennen aan de hand van theorie lessen maar ook door practica. Een greep uit de onderwerpen:

- Waar komt de straling van sterren vandaan? Wat kunnen we zien in een spectrum en hoe kunnen we daarmee sterren classificeren?
- Hoe zien sterren er vanbinnen uit? Hoe brengen ze kun leven door? Op welke manier kunnen we planeten rond sterren ontdekken? En wat hebben novae, supernovae en gamma-bursters met sterren te maken?
- Hoe ziet ons Melkwegstelsel eruit? Is het groter of kleiner dan andere sterrenstelsels? Hoe ver staan die sterrenstelsels van ons vandaan? En waarom zitten er zwarte gaten in het centrum van al die sterrenstelsels?
- Is het waar dat de Big Bang overal tegelijk plaatsvond? En hoe zal donkere energie de toekomst van ons heelal bepalen?

Er is geen bijzondere voorkennis vereist. Een goede basiskennis van de natuurkunde van het secundair is wel een voordeel.

De zomerschool kan zowel intern (met overnachting in Leuven) als extern gevolgd worden. Deelname aan de zomerschool kost 235 euro (intern) of 165 euro (extern); er is korting voor de leden van de VVS. Dit omvat de deelname en het cursusmateriaal, alsook de maaltijden (lunch en avondmaal), en voor de internen ook de overnachting en het ontbijt.

Meer informatie vind je in het formulier onderaan deze pagina of op de [website](#) van de VVS. Daar kan je ook het [inschrijvingsformulier](#) vinden. Ik heb alleen nog maar positieve ervaringen gehoord van (oud-) leerlingen die deel hebben genomen, dus zeker een aanrader!

Veel succes met je examens!

K. Poelmans

[Zomerschool sterrenkunde 2025 aankondiging](#)Downloaden