

# Specifieke Lerarenopleiding WISKUNDE OPLEIDING 60 STUDIEPUNTEN

## WIE KAN DE SPECIFIEKE LERARENOPLEIDING WISKUNDE VOLGEN ?

De opleiding bestaat uit 30 studiepunten "theoretisch georiënteerd" deel (colleges en werkzittingen) en 30 studiepunten "stage".

### FACULTEIT WETENSCHAPPEN

Met SLO Wiskunde kan je altijd *starten* na het behalen van het bachelordiploma wiskunde

MASTER IN DE WISKUNDE (optie Onderwijs)

MASTER IN DE STATISTIEK (optie Onderwijs)

MASTER IN DE STERRENKUNDE (optie Onderwijs)

Voor deze masteropleidingen worden de 30 studiepunten van het "theoretisch " deel *integraal opgenomen in het masterprogramma*, als optie onderwijs of als minor lerarenopleiding. Dat kan men vinden in het programmaboek bij de betreffende masteropleiding. In dit geval worden deze 30 studiepunten als onderdeel van het masterprogramma opgenomen en zit dat in je inschrijving voor het master diploma. Inschrijving voor SLO dient dan nog alleen voor de STAGES te worden genomen in het academiejaar dat men stages opneemt in het studieprogramma.

Als men binnen de masteropleiding NIET de optie onderwijs kiest dan kan men opleidingsonderdelen van SLO Wiskunde toch als keuzevak van de masteropleiding opnemen ofwel als afzonderlijke SLO wiskunde OPO's en zo al credits verzamelen die dan later in rekening gebracht worden.

Studenten uit masteropleidingen kunnen al opleidingsonderdelen SLO Wiskunde opnemen, eventueel als keuzevakken binnen hun eigen masteropleiding.

### FACULTEITEN INGENIEURSWETENSCHAPPEN EN BIO\_INGENIEURSWETENSCHAPPEN

Studenten van de masteropleiding /afgestudeerde masters van de faculteiten Ingenieurswetenschappen en Bio-Ingenieurswetenschappen kunnen zonder verdere toelatingsvoorwaarden inschrijven voor de opleiding SLO Wiskunde.

## **ANDERE MASTERSTUDENTEN/ AFGESTUDEERDEN MET MASTERDIPLOMA**

SLO WISKUNDE staat ook open voor studenten of afgestudeerden van andere masteropleidingen (bijvoorbeeld handelsingenieur, industrieel ingenieur, architect, ...) als er minimaal 40 studiepunten in het gevolgde bachelor + master programma aan wiskundig georiënteerde opleidingsonderdelen werden (worden) gevolgd. Het gaat daarbij niet alleen om vakken met de naam "Wiskunde" maar om opleidingsonderdelen waarin wiskundige methodes duidelijk worden gebruikt. Deze kandidaten dienen een aanvraag in bij de Programmadirecteur POC Wetenschap&Technologie, prof M. Crauwels ([marion.crauwels@bio.kuleuven.be](mailto:marion.crauwels@bio.kuleuven.be)) (met cc aan [dirk.janssens@wis.kuleuven.be](mailto:dirk.janssens@wis.kuleuven.be)) met een duidelijke aanduiding van de gevolgde richting(en) en een in aanmerking komende lijst van 40 studiepunten opleidingsonderdelen (bachelor+master) . Er kan dan een toestemming tot inschrijven voor SLO Wiskunde worden verleend die moet worden voorgelegd bij de inschrijving op het studentensecretariaat.

**Concrete vragen : contacteer**  
[dirk.janssens@wis.kuleuven.be](mailto:dirk.janssens@wis.kuleuven.be)

**Al de verplichte "theoretische" opleidingsonderdelen (inclusief de werksittingen) SLO Wiskunde kunnen tijdens avonduren worden gevolgd.**

Een overzicht van het programma SLO Wiskunde kan men vinden bij het studieaanbod van elke faculteit K.U.Leuven onder "Leraar", afstudeerrichting "Specifieke Lerarenopleiding Wiskunde". Ook beschikbaar via [www.kuleuven.be/avl](http://www.kuleuven.be/avl)

## **OVERZICHT VAN DE OPLEIDINGSONDERDELEN**

### **LEREN EN ONDERWIJZEN**

Semestervak

### **ONDERWIJS, OPVOEDING EN SAMENLEVING (M. Simons)**

Semestervak

### **PEDAGOGISCH-DIDACTISCHE SEMINARIES SLO WISKUNDE (O0B02A- richting WISKUNDE)**

Jaarvak

**DIDACTIEK WISKUNDE (D. Janssens)**

**Colleges(OOB03A) + praktijkinitiatie(OOB04A)**

**DINSDAG 19-21u 1<sup>e</sup> semester + 3 weken 2<sup>e</sup> semester**

**Jaarvak:**

**CONCRETISERING THEMA'S VAKDIDACTIEK WISKUNDE EN STATISTIEK**

**COLLEGES(OOB05A)+PRAKTIJKINITIATIE(OOB06A)**

**DINSDAG 19-21u**

**Semestervak tweede semester**

## **KEUZEVAKKEN**

### **8 studiepunten keuzevakken te kiezen uit een uitgebreide lijst en verschillende domeinen**

Binnen de studierichting wiskunde zelf zijn er twee keuzevakken

#### **REFLECTIE EN ONTWIKKELING VAN WISKUNDEONDERWIJS (OOB32A)**

Voorstelling en keuze van een THEMA LESSENREEKS (WISKUNDE/STATISTIEK)  
Opzoeken documentatie en ONTWIKKELING van deze lessenreeks (ongeveer 25 pp.).  
Bespreking van schema en vorderingen. Presentatie van de uitgewerkte lessenreeks.

Jaarvak

#### **GESCHIEDENIS VAN DE WISKUNDE**

Semestervak tweede semester

## **Stages**

30 STUDIEPUNTEN

STAGES (pre-service) MINSTENS 2 STAGESCHOLEN (ASO en TSO).

of LERAAR IN OPLEIDING (in-service) .

Combinatie van beide systemen is mogelijk.

*Stages worden bij voorkeur bij aanvang van het schooljaar geregeld. Aanvraag en informatie via de verantwoordelijke stages SLO Wiskunde :*

*[dirk.janssens@wis.kuleuven.be](mailto:dirk.janssens@wis.kuleuven.be)*

Algemene info over stages : [www.kuleuven.be/avl](http://www.kuleuven.be/avl).