

Toelatingseisen eenjarige master Leraar Voorbereidend Hoger Onderwijs in Wiskunde

Graduate School of Teaching (GST)

<p>ICL-normen* Wiskunde</p>	<p>Ten minste 120 EC vakstudie verdeeld over alle kerndomeinen dient te zijn behaald bij aanvang van de eenjarige master Leraar Voorbereidend Hoger Onderwijs in Wiskunde.</p>
<p>Vakinhoudelijke toelaatbaarheid</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alle kandidaten in het bezit van een bachelordiploma (technische) Wiskunde en een masterdiploma van een Nederlandse universiteit zijn direct vakinhoudelijk toelaatbaar. • Kandidaten met een doctoraaldiploma (technische) Wiskunde zijn direct vakinhoudelijk toelaatbaar. • Alle kandidaten die 120 EC vakstudie hebben behaald, verdeeld over alle kerndomeinen, via een andere bachelor- of doctoraalopleiding dan hierboven genoemd en die in het bezit zijn van een masterdiploma of via een combinatie van een bachelor- en masterdiploma. Dit wordt tijdens je aanmelding beoordeeld.
<p>Vakdeficiëntie</p>	<p>Tijdens het aanmeldproces word je o.a. gevraagd een formulier vakinhoudelijk niveau in te vullen. Het formulier vind je op de mastersite Leraar voorbereidend hoger onderwijs (> Toelating en aanmelden > Bereid je documenten voor). Dit formulier kun je ook gebruiken om alvast een inschatting te maken van je vakinhoudelijke toelaatbaarheid.</p> <p>Als je academische vooropleiding niet geheel, maar wel grotendeels voldoet aan de ICL-normen, dan heb je een vakdeficiëntie. Tijdens de lerarenopleiding mag maximaal 18 EC aan vakdeficiënties worden weggewerkt als afstudeervoorwaarde. Indien je méér dan 18 EC aan vakdeficiënties hebt, dien je deze voor aanvang van het masterprogramma te behalen via een individueel te bepalen schakeltraject. Alleen met een vakdeficiëntie van 60 EC of minder, is een schakeltraject mogelijk.</p> <p>Wisk4all biedt schakelprogramma's voor aspirant-wiskundeleraren. Het programma biedt zeven vakken van 6 EC aan waarmee de meest voorkomende deficiënties voor wiskunde kunnen worden weggewerkt. Het onderwijs is gemakkelijk te combineren met een studie of een baan. Als je (voorwaardelijk) bent toegelaten tot een universitaire lerarenopleiding kun je de wisk4all-vakken kosteloos volgen.</p>
<p>Team Mastertoelating</p>	<p>Team Mastertoelating zorgt voor de verwerking van de inschrijfverzoeken voor deze master. Vragen over de toelatingsprocedure kun je stellen via mastertoelating.gst@uu.nl.</p>

* ICL-normen zijn landelijke afspraken tussen de universitaire lerarenopleidingen over de vakinhoudelijke kennis die eerstegraads docenten moeten bezitten. Zie onderstaande tabel.

ICL-normen Wiskunde

Kerndomein	Analyse <ul style="list-style-type: none">• differentiaal- en integraalrekening• differentiaalvergelijkingen• numerieke analyse• modelleren
Kerndomein	Algebra <ul style="list-style-type: none">• lineaire algebra• Groepentheorie/algebra van structuren• Getaltheorie
Kerndomein	Discrete wiskunde <ul style="list-style-type: none">• operational research• Grafentheorie/combinatoriek• optimalisering
Kerndomein	Meetkunde <ul style="list-style-type: none">• analytische meetkunde• beschrijvende meetkunde• topologie
Kerndomein	Stochastiek <ul style="list-style-type: none">• statistiek• kansrekening
Kerndomein	Grondslagen van de wiskunde <ul style="list-style-type: none">• filosofie van de wiskunde• geschiedenis van de wiskunde• logica/verzamelingsleer

Omgevingsvakken

Bijvoorbeeld: natuurkunde, scheikunde, informatica, elektrotechniek, econometrie, werktuigbouwkunde