

DUAAL 2021-2022

MASTER LERAAR WISKUNDE

IN DE BOVENBOUW LESGEVEN. EEN
UITDAGING OM DEZE LEERLINGEN TE
PRIKKELEN. HOE MAAK JE EEN
INTERESSANT VAK LEUK? DAT LEER JE
BIJ DE MASTER LERAAR WISKUNDE.
KLAAR VOOR JE 1E-GRAADS
BEVOEGDHEID?

KIJK OP [HAN.NL/MLWI](https://han.nl/mlwi)

HAN UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Master

MASTER LERAAR WISKUNDE

De enige duale Master Leraar Wiskunde in Nederland! Praktijkgerichter kan het niet. Motto: al doende leer je. Tijdens de opleiding geef je les in de bovenbouw. Daar doe je ook je opdrachten en onderzoek. De school waar je werkt, geeft je er ruimte voor en begeleidt je. Dit leggen we contractueel vast. Als eerstegraads docent wiskunde ben je immers een aanwinst! Je weet een inspirerende, motiverende leeromgeving te creëren. De extra vakkennis helpt daarbij evenals je nieuwste didactische vaardigheden. En met onderzoek help je het vak toekomstproof maken.

WAAROM DEZE MASTER?

- Haal je 1e-graads bevoegdheid
Met je mastertitel kan en mag jij lesgeven in de bovenbouw havo, vwo en vavo of op het mbo en hbo.
- Je kunt overal aan de slag
Er is een tekort aan docenten voor het kernvak wiskunde. Met jouw 1e-graads bevoegdheid ben je zeer gewild.
- Unieke opleiding
Deze HAN-master is de enige duale Master Leraar Wiskunde in Nederland. Praktijkgerichter kan het niet.
- Kleinschalige opleiding
Je leert in kleine groepen en krijgt veel persoonlijke aandacht en begeleiding.
- Partner van opleidingsscholen
De HAN is partner bij opleidingsscholen in de regio. Jij profiteert zo van een groot netwerk in het werkveld.

WAT LEER JE?

In de Master Leraar Wiskunde haal jij je 1e-graads les-bevoegdheid. Je brengt jouw kennis op het niveau dat nodig is om les te geven aan kritische bovenbouwleerlingen én weet hen te enthousiasmeren voor je vak. Als Master of Education spring jij in op het tekort aan docenten wiskunde!

OPBOUW VAN JE STUDIE

De opleiding duurt 3 jaar en de totale studiebelasting is 90 EC. Je vergroot je vakkennis en je didactische vaardigheden en je leert meer over het doen van onderzoek. Zo sla je vanaf dag 1 een brug tussen kennis en de beroepspraktijk. Je hebt 1 dag per week les, verder leer je op je werkplek. Als je nog twijfelt of de opleiding bij je past, kun je ook een los vak volgen.

PROGRAMMA

Het onderwijsprogramma volgt de vakinhoudelijke en vakdidactische leerlijn en de onderzoeks- en professionaliseringslijn. Het onderwijsprogramma sluit aan bij de wettelijke bekwaamheidseisen voor docenten in het hoger onderwijs.

EERSTE JAAR

In jaar 1 staat de vakinhoud centraal. Je verdiept jouw wiskundige kennis en leert een inspirerende, motiverende leeromgeving te creëren. Op de werkplek doe je opdrachten waarmee je je vakkennis, didactische vaardigheden en je eigen professionaliteit vergroot.

Thema's: Lineaire algebra, Voortgezette meetkunde, Analyse basisconcepten, Combinatoriek & kansberekening, Onderzoek 1, Professionalisering 1, Vakdidactiek 1.

TWEDE JAAR

Je gaat verder met het vergroten van je vakkennis en didactische vaardigheden.

Het koppelen van praktijk en theorie wordt steeds belangrijker. Je brengt praktijkproblemen in kaart en bedenkt oplossingen hiervoor.

Thema's: Getaltheorie & cryptografie, Algebra en grondslagen, Statistiek Analyse 2, Onderzoek 2, Professionalisering 2, Vakdidactiek 2.

DERDE JAAR

Jaar 3 staat vooral in het teken van je onderzoek. In je masteronderzoek ontwerp je een oplossing voor een vakdidactisch probleem op je school/ in je klas. Je doorloopt hierbij de onderzoekscyclus. Je schrijft je masterthesis over dit onderzoek. Je sluit je studie af met een masterexamen waarin je laat zien dat je een eerstegrader bent geworden.

Thema's: Dynamische systemen, Schoolwiskunde, Onderzoek, Masterexamen

VOOR WIE?

- Je hebt de Bachelor Leraar Wiskunde (Hogeschool) of de Bachelor Wiskunde (universiteit) + de educatieve minor.
- Je hebt een baan in het onderwijs, of je werkt als wiskunde-docent.
- Je kunt tijdens de opleiding 1e-graads onderwijs verzorgen.
- Je kunt leerarrangementen ontwikkelen en praktijkonderzoek doen op de school waar je lesgeeft.
- Je sluit een overeenkomst af met je werkgever waarin staat dat je opdrachten in de praktijk kunt uitvoeren.
- Je kunt gerichte feedback, begeleiding en beoordeling krijgen van je leidinggevende.

Heb je nog geen baan als docent wiskunde? Indien nodig ondersteunen we je bij het vinden van zo'n plek.

VRIJSTELLINGEN

Heb je al eerder modules van de Master Leraar Wiskunde gevolgd? Heb je elders al een relevante opleiding (deels) afgerond of heb je veel werkervaring? Vraag een adviesgesprek aan, dan bekijken we of jij vrijstellingen kunt krijgen.

VOORDELEN VOOR JE WERKGEVER

De Master Leraar Wiskunde is een duale opleiding. Dat wil zeggen dat de werkgever met de docent een overeenkomst sluit waarin is vastgelegd dat de school de docent ruimte, tijd en begeleiding geeft voor de masteropleiding en om opdrachten en onderzoek in de praktijk te doen. Voor een werkgever is het heel interessant om een werknemer te laten studeren.

- Extra kennis en ervaring in de school
Onze studenten brengen alles wat ze leren direct in de praktijk waardoor ook collega's profiteren van de nieuwe kennis.
- Direct beweging in de school
De master haakt in op vraagstukken uit de eigen organisatie wat concrete verbeteringen oplevert.
- Vergoedingen
De werkgever kan via de lerarenbeurs subsidie krijgen om de docent studieverlof te geven en een vervanger aan te stellen. En de school deelt in de subsidie die opleidingsscholen uit de regio krijgen voor masterscholing. De HAN is tenslotte partner bij deze scholen.
- Masterstudenten zijn nieuwsgierig en ondernemend
Onze studenten zijn aanpakkers, willen zich verbreden en verdiepen en de praktijk en het vak aanscherpen en vernieuwen.
- Goed werkgeverschap
Docenten tijd en ruimte geven om een master te doen en hen daarin begeleiden, is een investering die zich direct terugbetaalt. Zowel de school als de docent hebben er direct baat bij.

ZIN OM TE STARTEN?

Aanmelden voor de duale Master Leraar Wiskunde begint met een adviesgesprek. We bespreken dan al jouw vragen. Daarna kun je je direct aanmelden via Studielink.

DOORSTUDEREN NA JE BACHELOR?

Na de Bachelor Leraar Wiskunde kun je direct instromen bij deze master, zonder pre-master. Heb je nog geen baan als docent wiskunde? Met ons grote netwerk aan scholen kunnen wij je helpen een stageplek te vinden. Kijk op: han.nl/doorstromen



Voor mijn afstudeeronderzoek bouwde ik een app over kansberekening en afgeleiden. Leerlingen waren door die app gemotiveerder om een probleem op te lossen: ze raken meer intrinsiek gemotiveerd en wiskunde gaat leven. Investeren in andere leervormen heeft zin, zo bleek. Ik kon daar op school meteen mee aan de slag. We zijn nu druk bezig met online lectures en games.

DIRK GARSSEN, DOCENT WISKUNDE



Open Avonden

- woensdagavond 18 november 2020
- woensdagavond 10 maart 2021

- woensdagavond 2 juni 2021

Meld je aan via han.nl/durf

Adviesgesprek

Past deze master wel bij jou?

Maak een afspraak voor

persoonlijk advies:

han.nl/master-adviesgesprek

Meeloopcollege

Sluit de studie wel aan bij je

verwachtingen? Volg een

meeloopcollege:

han.nl/meeloopcollege

Vragen?

Neem contact op via

masters@han.nl

DAAROM EEN MASTER AAN DE HAN

De verbinding met de beroepspraktijk! Dat is de kracht van onze masters. Al doende leer je. Met als resultaat: je mastertitel en een grote hoeveelheid ervaring. Tel daarbij op persoonlijke betrokkenheid, korte lijnen, kleinschaligheid en hoge kwaliteit. Dan weet je: de masters van de HAN werken!

HBO- OF UNIVERSITAIRE MASTER?

Het niveau van een professional master is gelijk aan dat van een universitaire master. Je verdient met een HAN-masteropleiding dan ook een internationaal erkende mastertitel zoals Master of Education, Master of Science of Master of Arts. Het enige verschil is de weg ernaartoe: een professional master baseert zich altijd op een vraagstuk uit de beroepspraktijk. De praktijk is de rode draad, het onderzoek is altijd toegepast.

Masteropleidingen bij de HAN

- Master Advanced Nursing Practice
- Master Applied Data Sciences
- Master Begeleidingskunde
- Master Circulaire Economie
- Master Engineering Systems
- Master Leraar Algemene Economie
- Master Leraar Engels
- Master Leraar Nederlands
- Master Leraar Wiskunde
- Master Management en Innovatie
- Master Molecular Life Sciences
- Master Musculoskeletale Revalidatie
- Master Neurorevalidatie en Innovatie
- Master Ontwerpen van Eigentijds Leren
- Master Pedagogiek
- Master Physician Assistant
- Master Social Work
- Master Sport en Beweeginnovatie
- Master Vaktherapie

OPEN UP NEW HORIZONS.

HAN MASTERS

Groenewoudseweg 1
6524 TM Nijmegen
(024) 353 1506
han.nl/masters
masters@han.nl

MEER VRAGEN

HAN VoorlichtingsCentrum
(studievoorlichting)
(024) 353 05 00 (Ook
WhatsApp)
info@han.nl

SOCIAL

[Facebook.com/HANUniversity](https://facebook.com/HANUniversity)
[Instagram.com/han.nl](https://instagram.com/han.nl)
[@HANnl](https://twitter.com/HANnl)
[Youtube.com/tvhan](https://youtube.com/tvhan)

IN HET KORT

-  **Leslocatie**
Nijmegen, Groenewoudseweg 1
-  **Taal**
Nederlands
-  **Studievorm**
Duaal, 3 jaar
-  **Kosten**
Collegegeld, check han.nl/kosten
-  **Startmoment**
September
-  **Titel**
Master of Education
-  **Studiebelasting**
20 uur per week (colleges en zelfstudie)
-  **Studiepunten**
90 EC
-  **Lesdagen**
Woensdag 13:00 - 20:00
-  **Werkplek**
Neem contact op bij geen werkplek
-  han.nl/mlwi