HAN_UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Studiegids
Master Leraar Wiskunde 2020-2021

1. OVER DEZE STUDIEGIDS

Deze studiegids hoort bij het opleidingsstatuut en de onderwijs- en examenregeling van de duale Master Leraar Wiskunde (MLW) 2020-2021 en beschrijft de onderwijsactiviteiten van de opleiding: per onderdeel de studiepunten, de inhoud, de werkwijze en de toetsing.

2. DE OPLEIDING IN VOGELVLUCHT

De MLW leidt tweedegraadsdocenten wiskunde op tot eerstegraadsdocent op masterniveau, met een bevoegdheid voor de bovenbouw van havo en vwo, het vavo, het mbo en het hbo. De opleiding heeft een studielast van 90 studiepunten, is duaal en wordt in drie jaar gevolgd, met één lesdag per week in Nijmegen. De studie krijgt gestalte binnen de beroepspraktijk van de student.

3. DE VAKLIJN (60 STUDIEPUNTEN)

In de vaklijn verwerf je een stevige kennisbasis wiskunde op masterniveau, afgeleid van de eindtermen voor de exameneisen in de bovenbouw. De vakinhoud omvat onder meer analyse, algebra, meetkunde, kansrekening en statistiek, en de toepassingen van wiskunde. In de vakdidactiek leer je juiste keuzes te maken voor de inhoud van het onderwijs en de manier waarop je die aanbiedt, onder meer bij wiskundig denken, modelleren en het gebruik van ICT in de wiskundeles.

4. DE ONDERZOEKS- EN PROFESSIONALISERINGSLIJN (30 STUDIEPUNTEN)

In deze lijn staan professionele beroepsvoorbereiding en onderzoek in dienst van de praktijk centraal. Je leert onderzoeksmatig leerarrangementen te ontwerpen, uit te voeren en te evalueren, en je sluit de opleiding af met een praktijkgericht onderzoek op je eigen school.

5. WERKPLEK EN TOETSING

Je werkt uiterlijk aan het einde van het eerste studiejaar in het eerstegraadsgebied; in een tripartiete overeenkomst leggen de HAN, de school en jij de afspraken vast. Je toont de eindkwalificaties aan met kennistentamens en leer(werk)taken op de werkplek; per studiejaar zijn er ten minste twee tentamengelegenheden. De examencommissie Masters Educatie beslist over vrijstellingen.