HAN_UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

H9 uit de Onderwijs- en examenregeling voor Bacheloropleidingen
Opleiding tot leraar tweede graad Wiskunde 2020-2021 VOLTIJD

1. DE LERARENOPLEIDING WISKUNDE

Dit hoofdstuk van de onderwijs- en examenregeling van de voltijdse tweedegraads lerarenopleidingen 2020-2021 beschrijft het onderwijs van de opleiding tot leraar Wiskunde (CROHO 35221). Ben je goed in wiskunde, puzzel je graag met formules en vind je het leuk om sommen en vraagstukken uit te leggen? Dan leer je hier lesgeven in het vmbo, de onderbouw van havo en vwo en het (v)mbo. De opleiding wordt gegeven in Nijmegen.

2. LEERLIJNEN

2.1 Leraar Wiskunde worden in het vo of (v)mbo

De vakinhoud volgt de landelijke kennisbasis wiskunde: getallen en algebra, functies en analyse, meetkunde, kansrekening en statistiek, en wiskundige denkactiviteiten zoals modelleren, abstraheren, logisch redeneren en bewijzen. In de vakdidactiek leer je hoe leerlingen wiskunde leren en hoe je rekenvaardigheid en wiskundig denken ontwikkelt.

2.2 Leerlijn leren en lesgeven met ict

Je leert digitale middelen doelgericht in te zetten, zoals dynamische meetkundesoftware, grafische rekenmachines en online oefenomgevingen.

2.3 De internationale dimensie

Je kunt een minor in het buitenland volgen of de minor «Onderwijs in internationaal perspectief».

3. PROGRAMMA: STANDAARDLEERROUTE 2020-2021

Leerjaar	Inhoud
1 – propedeuse	Oriëntatie op onderwijs, op het beroep van leraar en op de adolescent; algebra en functies; meetkunde; didactiek 1; ICT-vaardigheden in de klas; integraal handelen 1.
2 – hoofdfase	Leren over leren; analyse; kansrekening en statistiek; vakdidactiek; integraal handelen 2.
3 – hoofdfase	Wiskundige verdieping en toepassingen; integraal handelen 2 (jaar 3) met stage; minor (30 studiepunten).
4 – eindfase	Vakverdieping en vrije ruimte; onderzoek eindfase; integraal handelen 3 (afstudeerstage).

4. BESCHRIJVING VAN HET ONDERWIJS

Elke onderwijseenheid wordt in de OER beschreven met haar studiepunten, leerdoelen, onderwijsvorm, toetsvorm en de eindkwalificaties waaraan zij bijdraagt. De generieke onderwijseenheden volg je samen met studenten van de andere tweedegraads lerarenopleidingen; de vakinhoudelijke en vakdidactische eenheden zijn specifiek voor wiskunde. Vrijstellingen kunnen worden verleend op grond van eerder behaalde resultaten; voor vwo-gediplomeerden met wiskunde B kunnen vrijstellingen op voorhand gelden.