



NVAO • NEDERLAND

TOETS NIEUWE OPLEIDING

ASSOCIATE DEGREE FRONTEND DESIGN
& DEVELOPMENT

Hogeschool van Amsterdam

BEKNOPT ADVIESRAPPORT

17 mei 2021

1 Kwaliteitstoets

De toets nieuwe opleiding is een kwaliteitstoets. Een procedure toets nieuwe opleiding (TNO) is een *plan*beoordeling. Een panel van deskundigen toetst de kwaliteit van de nieuwe opleiding tijdens een locatiebezoek aan de universiteit of hogeschool. Een discussie tussen 'peers' vormt de basis van de beoordeling en resulteert in een adviesrapport. De inhoud van de opleiding, de toetsing en de studeerbaarheid komen expliciet aan de orde.

Als gevolg van de beperkende omstandigheden door COVID-19 geldt voor deze kwaliteitstoets een tijdelijke NVAO-procedure.

De Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO) neemt een accreditatiebesluit op basis van het paneladvies. Dit besluit kan positief, positief onder voorwaarden of negatief zijn. Als het besluit positief of positief onder voorwaarden is, mag de nieuwe opleiding starten. De instelling heeft daarmee het recht om een wettelijk erkend diploma af te geven aan studenten die de opleiding voltooien.

Dit beknopte adviesrapport bevat de belangrijkste uitkomsten van de toetsing door het panel. Een volledig adviesrapport met de bevindingen en overwegingen van het panel is ook beschikbaar. Op basis van het volledige rapport neemt de NVAO een accreditatiebesluit. De NVAO publiceert beide rapporten op haar website.¹

Meer informatie over de NVAO-werkwijze en de (tijdelijke) TNO-procedure is te vinden op www.nvao.net.

2 Panel

Samenstelling

1. Tom Fleerackers (*voorzitter*), opleidingshoofd KMO (klein-middelgroot-ondernemen)-management en lector digitale cultuur aan de Karel de Grote Hogeschool in Antwerpen;
2. Gerrit Veldman, docent ontwikkelaar in AD Software Development & Digitale Innovatie – Hogeschool van Utrecht;
3. Dorien Drees, director of Software bij Driebit;
4. Floor van der Wal (*student*), studeert aan de Design Academy Eindhoven.

Ondersteuning

- Mark Delmartino, secretaris
- Nancy Van San, NVAO-beleidsmedewerker en procescoördinator

Locatiebezoek

online, 15 april 2021

¹ <https://www.nvao.net/nl/besluiten>

3 Oordeel

Het NVAO-panel oordeelt positief over de kwaliteit van de Associate degree Frontend Design & Development (FDND) van de Hogeschool van Amsterdam.

FDND is een praktijkgerichte tweejarige hbo-opleiding voor frontend professionals die interactieve toepassingen voor het World Wide Web ontwerpen. Het is de eerste opleiding in Nederland die zich exclusief richt op frontend. Het werkveld waardeert dit initiatief, was betrokken bij de ontwikkeling en committeert zich als opdrachtgever en co-teacher in het programma. De nieuwe opleiding heeft een onderbouwde visie op het beroep, op de manier waarop studenten worden opgeleid tot frontend professional, en op de verwachtingen in het werkveld ten aanzien van een FDND'er die op niveau 5 is afgestudeerd. Het panel adviseert wel aan om helder te communiceren over de naam van de opleiding en over de verhouding tussen design en development in het programma.

Het programma is volledig uitgewerkt in een coherent curriculum met een helder didactisch concept. Het panel onderschrijft de gemaakte keuzes voor een brede instroom, voor Nederlands als onderwijstaal, en voor een onderwijskundige aanpak die rekening houdt met de grote diversiteit aan vooropleiding en socio-culturele achtergrond van studenten. Het aanstekelijke enthousiasme waarmee ontwikkelaars, management en werkveld de opleiding voorstelden, vormt een belangrijke troef. De materiële, digitale en studentenvoorzieningen zijn aan de maat. Het panel raadt de opleiding aan om alle studenten gedurende de opleiding een tijdje in een echte bedrijfsomgeving te laten functioneren.

De visie op toetsing past bij het onderwijsconcept, is volledig uitgewerkt en wordt onderschreven door het ervaren team van beoogde docenten. De hele opleiding is *constructively aligned*: het beroepsprofiel is vertaald in een eindkwalificatie die per semester geoperationaliseerd wordt in een leerresultaat dat studenten moeten aantonen aan de hand van uitgevoerde leertaken en waarop ze getoetst worden via vooropgestelde criteria. Het is nu aan de examencommissie om die toetsvisie te internaliseren en de toetskwaliteit te borgen op niveau 5.

De opleiding heeft hard gewerkt om alle documenten en materialen op een zeer kwaliteitsvolle manier te ontwikkelen. De voorbereidingen voor de nieuwe opleiding FDND zijn zodanig gevorderd dat de beoogde startdatum van september 2021 realistisch is.

4 Sterke punten

Het panel constateert de onderstaande sterke punten:

1. De eindkwalificatie en leerresultaten zijn scherp geformuleerd op Ad-niveau 5.
2. De vormgeving van het programma is zeer doordacht.
3. De keuzeruimte binnen het curriculum geeft studenten de kans te verdiepen, te verbreden of door te stromen.
4. Het team van ontwikkelaars en docenten is inhoudelijk sterk en bijzonder gemotiveerd.
5. Het systeem van toetsing is goed uitgewerkt en in lijn met het didactisch concept.

5 Aanbevelingen

Met het oog op de verdere ontwikkeling doet het panel volgende aanbevelingen:

1. Communiceer helder over de verhouding tussen design en development in het programma zodat toekomstige studenten en werkgevers zich met de juiste verwachtingen aan FDND committeren.
2. Overweeg om alle studenten tijdens het curriculum in een echte bedrijfsomgeving buiten de opleiding te laten functioneren.
3. Maak werk van de ontwikkeling van een examencommissie die gezamenlijk opereert voor alle Ad-opleidingen.
4. Overweeg een meer holistische blik op toetsing die wellicht nog beter aansluit bij het profiel van de opleiding, de diversiteit van studenten en de verwachtingen van het werkveld.

6 Hoe gaat het verder?

De NVAO neemt een accreditatiebesluit nieuwe opleiding op basis van het volledige adviesrapport van het panel. Dit besluit heeft een geldigheidsduur van zes jaar. Na accreditatie valt de nieuwe opleiding onder de gewone accreditatieprocedure voor bestaande opleidingen. De NVAO publiceert het besluit samen met het volledige rapport op haar website. Ook een beknopte versie van het adviesrapport is beschikbaar.²

Het interne systeem van kwaliteitszorg van de universiteit of hogeschool voorziet in passende vervolgcities die verzekeren dat de instelling de eigen visie op goed onderwijs realiseert. Een belangrijke bijdrage leveren de onderwijsvisitaties van opleidingen en diverse tussentijdse 'peer reviews'. Bij de volgende visitatie zal de opleiding terugkoppelen over wat zij met de aanbevelingen van het panel heeft gedaan. Deze verbeteracties krijgen ook een plek in het volgende adviesrapport. Meer informatie daarover op de website van de instelling.³

² <https://www.nvaonet.nl/besluiten>

³ <https://www.hva.nl>

7 Summary

The Accreditation Organisation of the Netherlands and Flanders (NVAO) organised a peer review convening a panel of experts who performed an online visit on 15 April 2021. The outcome of the initial accreditation of the Associate Degree Frontend Design & Development (FDND) at the Amsterdam University of Applied Sciences is positive.

FDND is a two-year full-time degree programme training students to become frontend professionals developing interactive applications for the World Wide Web. The work field was involved in the programme development and is committed to its implementation through assignments and as co-teachers. The enthusiasm of the different internal and external stakeholders constitutes a value added for the future implementation of FDND. The programme has a clear vision on the profession and on the employability of the students who will graduate at associate degree level. FDND features a coherent curriculum with a befitting educational concept. The institution has made a conscious choice for a broad intake, for Dutch as language of instruction and for a didactical approach that takes into account the diverse educational and socio-cultural background of students. The material, digital and student facilities of the new FDND are up to par. Experienced lecturers will assess students in a way that very much aligns with the purpose and the learning outcomes of the programme, and the assessment methods and criteria reflect the appropriate level students should reach upon graduation.

The panel identified three areas for improvement, which do not affect its overall positive opinion: the programme should inform (future) students and employers on the balance between its design and development components, every student should be offered at least some time in a real company environment, and the examination board should be focused on establishing and guaranteeing that the quality of assessment is at Associate degree level.

In sum, the panel considers that the FDND programme has worked very hard to develop good quality materials and thinks the envisaged starting date of September 2021 is realistic.

Further information about NVAO and the quality assurance system in the Netherlands can be found on www.nvao.net. For more information on the Amsterdam University of Applied Sciences, see the university's website.⁴

⁴ <https://www.amsterdamuas.com>

Het beknopt adviesrapport is tot stand gekomen in opdracht van de NVAO met het oog op de toetsing van de nieuwe opleiding Associate degree Frontend Design & Development van de Hogeschool van Amsterdam

Aanvraagnummer: AV-1006



Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie
Accreditation Organisation of the Netherlands and Flanders

Parkstraat 83 • 2514 JG Den Haag
P.O. Box 85498 • 2508 CD The Hague
The Netherlands

T +31 (0)70 312 23 00
E info@nvaio.net
www.nvaio.net