

NVAO • NEDERLAND

TOETS NIEUWE OPLEIDING
ASSOCIATE DEGREE
IT SECURITY MANAGEMENT
Hogeschool INHOLLAND

BEKNOPT ADVIESRAPPORT
12 DECEMBER 2022

1 Kwaliteitstoets

De toets nieuwe opleiding is een kwaliteitstoets. Een procedure toets nieuwe opleiding (TNO) is een *plan*beoordeling. Een panel van deskundigen toets 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.

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. Janneke Jung (voorzitter), voormalig beleidsadviseur en onderwijsmanager van drie opleidingen bij Hogeschool Rotterdam (Ad ICT Servicemanagement, Ad ICT Internet of Things en Ad Crossmediale Communicatie);
2. Sandra Oom MFA (lid), opleidingsmanager Communication & Multimedia Design en lid van het Kernteam Avans Creative Innovation (ACI), Avans Hogeschool;
3. Gert Granneman CISSP CISA CISM (lid), Security specialist bij ABN Amro Bank N.V.;
4. Suzet van Gaalen (student-lid), recent afgestudeerd aan de Associate degree Commerciële Economie van de Fontys Hogescholen.

Ondersteuning

- Anne Martens, secretaris;
- Tinka Thede, NVAO beleidsmedewerker en procescoördinator.

Locatiebezoek

Diemen, 1 november 2022

¹ <https://www.nvao.net/nl/besluiten>

3 Oordeel

Het NVAO-panel oordeelt positief over de kwaliteit van Associate degree (Ad) IT Security Management van de Hogeschool Inholland. De opleiding voldoet aan alle standaarden van het NVAO-kader voor de uitgebreide toetsing.

De opleiding is gericht op studenten van diverse achtergronden die zich willen ontwikkelen op het gebied van IT-security. De opleiding is tot stand gekomen in nauwe samenwerking met vertegenwoordigers uit het werkveld en regionale mbo-opleidingen. De instelling wil deze opleiding van 120 EC aanbieden in voltijdse en deeltijdse variant te Diemen.

De opleiding heeft een duidelijke focus op een brede scholing, communicatie en het menselijk handelen in IT-veiligheid. Afgestudeerden van de Ad IT Security Management zijn generalisten die IT-specialisten met elkaar kunnen verbinden. Het opleidingsprogramma is ingericht aan de hand van vier thema's: Security & IT Infrastructure, Security & IT Risk Management, Security Planning of Security & Business. In de loop van de opleiding wordt steeds meer beroep gedaan op kennis en vaardigheden en op de mate waarin de student deze geïntegreerd kan toepassen.

Het onderwijsprogramma is zeer praktijkgericht: voltijdse studenten werken in teams aan beroepsauthentieke projecten ('labonderwijs'), terwijl deeltijdstudenten opdrachten uitvoeren op hun eigen werkplek. Het docententeam bestaat uit een diverse groep bevlogen en gekwalificeerde docenten die een goede binding hebben met de praktijk en de doelgroep waarmee ze werken. Gedurende de opleiding krijgen studenten intensieve begeleiding. De examencommissie en toetscommissie borgen de kwaliteit van toetsing en beoordeling op een passende wijze.

Het panel is van oordeel dat de instelling een relevante opleiding heeft ontwikkeld. Het programma is passend voor het Ad-niveau en stelt studenten in staat zich te ontwikkelen tot generalisten op het gebied van IT-risicomanagement.

4 Sterke punten

Het panel constateert de onderstaande sterke punten:

1. Samenwerking – De opleiding is ontwikkeld in nauwe samenwerking met vertegenwoordigers van het werkveld en regionale mbo-opleidingen.
2. Profiel – De focus op risicomanagement in de digitale wereld en breed opgeleide IT'ers in cybersecurity sluiten aan bij actuele noden in het werkveld. Afgestudeerden kunnen een verbindende rol spelen tussen de verschillende gespecialiseerde IT'ers en alle gebruikers van IT, in de werkomgeving en thuis.
3. Praktijkgericht – Het programma is sterk praktijkgericht en sluit aan bij de leerbehoeften van de beoogde studenten.
4. Consistentie – De leeruitkomsten van de opleiding zijn adequaat vertaald naar leerdoelen in het programma en de toetsing.

5. Docententeam – Het docententeam bestaat uit een diverse groep bevlogen en gekwalificeerde docenten die een goede binding hebben met de praktijk en de doelgroep waarmee ze werken. De docenten voor de voltijdse en deeltijdse varianten vormen één team.

5 Aanbevelingen

Met het oog op de verdere ontwikkeling van de opleiding doet het panel een aantal aanbevelingen. Deze aanbevelingen doen geen afbreuk aan het positieve oordeel over de kwaliteit van de opleiding.

1. Beroepenveldcommissie – Formaliseer de betrokkenheid van werkveld en mbo in een beroepenveldcommissie.
2. Lesinhoud – Zorg voor balans tussen verbreding en verdieping in opleidingsinhoud. Laat docenten onderling goed afstemmen over de gemaakte keuzes wat betreft concrete lesinhoud.
3. Praktijkwerkplek – Bewaak de kwaliteit van de praktijkwerkplek (deeltijdse variant) en zorg voor voldoende ondersteuning voor werkplekbegeleiders.
4. Docentprofessionalisering – Geef docenten voldoende mogelijkheden om zich bij te scholen in actuele ontwikkelingen in het vakgebied van cybersecurity en stimuleer meer docenten de Senior Kwalificatie Examinering te behalen en hun kennis te delen met collega's.

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. Voor een accreditatiebesluit onder voorwaarden gelden andere bepalingen. Na accreditatie valt de nieuwe opleiding onder de gewone accreditatieprocedure voor bestaande opleidingen. De NVAO publiceert het besluit samen met het volledige rapport en deze beknopte versie ervan op haar website.²

Het interne systeem van kwaliteitszorg van de universiteit of hogeschool voorziet in passende vervolgcacties 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.nvao.net.nl/besluiten>

³ <https://www.inholland.nl/>

7 Summary

The outcome of the initial accreditation of the Associate degree (Ad) IT Security Management, as to be offered in a fulltime and in a parttime variant by Hogeschool Inholland, is positive. The Accreditation Organisation of the Netherlands and Flanders (NVAO) organised a peer review and convened a panel of experts who visited the institution in Diemen on 1 November 2022. The panel concluded that the programme meets all ten standards of NVAO's extensive assessment framework.

The programme of 120 EC is aimed at students from diverse backgrounds who want to develop themselves in the field of IT security. The programme was created in close cooperation with representatives from the field and regional vocational programmes. The panel recommends to formalise the external stakeholders' role in an advisory board.

The programme has a clear focus on a broad education, communication and human (inter)action in IT security. Graduates of the Ad IT Security Management are generalists who can connect IT specialists. The programme is organised according to four themes: Security & IT Infrastructure, Security & IT Risk Management, Security Planning and Security & Business. Over the course of the programme, there is an increasing focus on knowledge and skills and the student's ability to apply them in an integrated way.

The educational programme is highly practice-oriented: full-time students work in teams on professionally authentic projects ("lab education"), while part-time students complete assignments at their own workplaces. The teaching team consists of a diverse group of enthusiastic and qualified teachers who have a good connection to practice and the target group they work with. During the programme, students receive intensive guidance. The examination board and test committee guarantee the quality of testing and assessment in an adequate manner.

The panel is of the opinion that the institution has developed a relevant programme that is appropriate for the Ad level and enables students to develop into generalists in the field of IT risk management.

Further information about NVAO and the quality assurance system in the Netherlands can be found on www.nvaio.net. For more information on Hogeschool Inholland see the university's website.⁴

⁴ <https://www.inholland.nl/inhollandcom/>

