



ASSOCIATE DEGREE

INFORMATION SECURITY

2-jarige hbo-opleiding | Voltijd + deeltijd 2026-2027

AANMELDEN
VÓÓR 1 MEI 2026

EEN VEILIGER DIGITAAL NEDERLAND

Word de digitale beschermer van morgen. Leer hacks voorkomen, risico's beperken en organisaties weerbaar maken tegen cybercrime.

Van gehackte webshops tot gestolen persoonsgegevens: cyberdreigingen liggen overal op de loer. Als informatiebeveiliging zorg jij dat organisaties digitaal steeds veiliger worden. Bij de tweejarige Associate degree-opleiding Information Security leer je hoe je risico's herkent, aanvallen voorkomt en passende maatregelen treft. Je denkt als een hacker, maar handelt als een beschermer.

Bij deze praktijkgerichte hbo-opleiding werk je aan echte security-uitdagingen van organisaties. Je leert dreigingsanalyses maken, beveiligingsnormen toepassen en risico's verkleinen met slimme IT-, organisatorische en menselijke maatregelen. Dankzij het programmatisch leren krijg je de juiste kennis precies op het moment dat je die nodig hebt, en pas je dit direct toe in de praktijk.

Je wordt opgeleid tot een verbindende professional die bruggen slaat tussen IT, de werkvloer en het management. Je adviseert, communiceert en zorgt dat medewerkers bewust en veilig werken met gevoelige informatie. Zo draag je bij aan een veiliger digitaal Nederland, bij kleine en grote bedrijven of overheidsinstanties.

Programma

De opleiding bestaat (naast een oriëntatiefase) uit acht periodes van elk negen weken. Elke periode staat een thema centraal en werk je meteen met realistische opdrachten uit de praktijk.

Werkplaats

De opleiding is praktijkgericht. Je leert door te doen en werkt elke week één dag in de Werkplaats. Daar oefen je met onderzoeken, ontwerpen en realiseren, precies zoals een Junior Information Security Officer dat doet.

Eerste jaar

In het eerste jaar maak je kennis met alle belangrijke invalshoeken van het vak. Je leert hoe organisaties worden aangevallen, maar vooral ook hoe je ze weerbaarder kunt maken. Stap voor stap werk je vanuit het perspectief van zowel de verdediger als de aanvaller, zodat je begrijpt hoe cyberdreigingen ontstaan én hoe je ze kunt voorkomen of beperken.

Elke periode werk je aan een ander thema, waarbij theorie en praktijk hand in hand gaan. Je onderzoekt, analyseert, test én adviseert, zodat je stap voor stap de vaardigheden ontwikkelt van een securityprofessional.

De thema's waar je aan werkt:

- Threat Modeling
- Risicomanagement
- Social Engineering
- Informatiebeveiligingsmaatregelen

Tweede jaar

In het tweede jaar ga je een stap verder en verdiep je je in de complexere kanten van informatiebeveiliging. Je leert methodisch werken, onderzoekt diepgaandere vraagstukken en krijgt meer verantwoordelijkheid in je projecten. Ook ga je aan de slag met het afstuderen en laat je zien wat je in huis hebt als toekomstig Junior Information Security Officer.

De thema's waar je aan werkt:

- Incident Response
- Compliance en wetgeving

Afstuderen

In de laatste fase van de opleiding staat het afstuderen centraal. Je laat zien dat je alles wat je hebt geleerd zelfstandig kunt toepassen in een echte werkomgeving.

Tijdens je afstudeerstage werk je drie tot vier dagen per week mee binnen een organisatie aan het beveiligen van informatie, en kom je één dag per week terug naar school voor afstudeerbegeleiding.



Je voert concrete werkzaamheden uit op het gebied van information security en verzamelt bewijzen van jouw ontwikkeling en vakmanschap. Die bewijzen leg je vast in een portfolio.

Je portfolio wordt uiteindelijk beoordeeld door twee onafhankelijke examinatoren. Zo bewijs je dat je klaar bent voor de praktijk: professioneel, kritisch en toekomstgericht.

Discipline overstijgend onderwijs (alleen voor voltijd)

Bij onze Associate degree-opleidingen werk je niet alleen binnen je eigen vakgebied, maar leer je ook samenwerken over de grenzen van je eigen opleiding heen. We bieden discipline overstijgend onderwijs (DOO) aan, waarbij je aan de slag gaat met vraagstukken die je samen met studenten van andere opleidingen oplost.

Voltijd en deeltijd

De Ad Information Security heeft een voltijd- en een deeltijdvariant. Bij de voltijddopleiding volg je ca. drie dagen in de week lessen en moet je rekening houden met een totale studiebelasting van ongeveer 40 uur per week.

Bij de deeltijddopleiding volg je één dag per week lessen en werk je daarnaast tenminste 16 uur per week in een voor de studie relevante functie. Het is hierbij van belang dat de praktijkopdrachten kunnen worden uitgevoerd op de eigen werkplek. Voor de deeltijddopleiding moet je rekening houden met een totale studiebelasting van ongeveer 20 uur per week.

Beroepen

Na het afronden van de Ad Information Security kun je direct aan de slag in het groeiende en dynamische werkveld van cybersecurity en informatiebeveiliging. Je wordt opgeleid tot een professional die zowel de technische als de organisatorische kant van informatiebeveiliging begrijpt.

Veel afgestudeerden starten als Junior Information Security Officer. In deze rol ondersteun je de Information Security Officer (ISO) en/of Chief Information Security Officer (CISO) bij het opstellen en uitvoeren van het informatiebeveiligingsbeleid. Je borgt dat de beschikbaarheid, integriteit en vertrouwelijkheid van informatie

binnen een organisatie altijd gewaarborgd zijn.

Dankzij je brede kennis van zowel ICT als organisatieprocessen kun je ook aan de slag als:

- Security Analyst
- Incident Responder
- Privacy Officer
- Security Awareness Specialist

In al deze functies werk je aan het voorkomen van hacks, datalekken en andere digitale dreigingen. Je ontwikkelt beleid, voert maatregelen door en maakt organisaties weerbaarder tegen cybercrime. Of het nu gaat om een groot internationaal bedrijf, een zorginstelling of een overheidsorganisatie.

Wil jij leren hoe je organisaties weerbaar maakt tegen cyberdreigingen? Dan is de Associate degree Information Security iets voor jou.

“Security isn’t something you buy, it’s something you do, and it takes informed people to do it right.”

> Klik hier voor de opleidingspagina

DE OPLEIDING

Locatie

Rotterdam Academy

Museumpark 40
3015 CX Rotterdam

Officiële opleidingsnaam

Ad Information Security

Taal onderwijs

Nederlands

Toelating

Uitgebreide informatie over de toelatingsvoorwaarden, een eventueel advies over te volgen (bijspijker)vakken en de mogelijkheden van een verkorte of versnelde route vind je op de opleidingspagina op [onze website](#).

Aanmelden en studiekeuzecheck

Meld je vóór 1 mei 2026 online aan via www.studielink.nl.

Voor je aanmelding in Studielink heb je een DigiD nodig. Heb je nog geen DigiD?

Vraag deze dan tijdig aan via www.DigiD.nl.

Na aanmelding krijg je een uitnodiging voor een studiekeuzecheck. Deelname hieraan is verplicht. De studiekeuzecheck bestaat minimaal uit een gesprek met de opleiding. Samen bekijken we of de gekozen opleiding voor jou de juiste is en of je ondersteuning nodig hebt om een goede start te kunnen maken met je opleiding. Na de studiekeuzecheck krijg je een studiekeuzeadvies. Bij aanmelding na 1 mei kan dit advies bindend zijn.

Kijk voor alle informatie over de aanmeldprocedure en de studiekeuzecheck op hr.nl/aanmelden.

Kosten

Jaarlijks betaal je collegegeld. De bedragen worden ieder jaar opnieuw vastgesteld. Het collegegeld voor 2026-2027 vind je vanaf april 2026 op hr.nl/collegegeld.

Voor deze opleiding wordt het aangeraden in het bezit te zijn van een laptop. Voor de aanschaf van boeken, readers en andere leermaterialen moet je bij deze opleiding rekenen op een gemiddeld bedrag van € 150,- per jaar.

Meer weten?

- Open dagen en avonden: hr.nl/opendag
- Proefstuderen: hr.nl/proefstuderen
- Studievoorzichting: hr.nl/studievoorzichting

Alle opleidingsinformatie en praktijkvoorbeelden vind je op de opleidingspagina op hr.nl/ins.

Studiebelasting

Naast de ingeroosterde uren, moet je ook aandacht besteden aan zelfstudie. Houd rekening met een totale studiebelasting van ca. 40 uur per week voor de voltijdopleiding en ca. 20 uur per week voor de deeltijdopleiding.

Titel na afstuderen

Associate degree (Ad)

Doorstromen naar een bacheloropleiding

Met een Associate degree-diploma ben je toelaatbaar tot onze bacheloropleidingen.

Zo kun je met een Ad Information Security-diploma doorstromen naar de verwante bacheloropleiding Business IT & Management deeltijd en deze in twee jaar tijd afronden. Bekijk alle doorstroommogelijkheden op hr.nl/van-ad-naar-bachelor.

> Klik hier voor de opleidingspagina

Rotterdam Academy is onderdeel
van Hogeschool Rotterdam

