

## Aanvraagformulier nieuwe opleiding Ad Social Work

Naam instelling	Hogeschool Rotterdam
Naam opleiding	Associate degree Information Security
Internationale naam opleiding	Associate degree Information Security
Taal	Nederlands
In geval van een associate degree-opleiding indien van toepassing: welke bve-instelling verzorgt mede de opleiding	N.v.t.
Opleidingsniveau (associate degree, hbo bachelor, hbo master, wo bachelor, wo master)	Associate degree
Inhoud (korte beschrijving van de opleiding)	<p>De Associate degree Information Security heeft als doel mensen op te leiden die de rol van junior security officer, pentester of netwerk-/securityspecialist op zich kunnen nemen. De digitale agent op de werkvloer, die secure werken met de IT stimuleert, actief digitale criminaliteit voorkomt en bestrijdt en die kan helpen bij het herstellen van de IT na een security incident. Die ook mensen bewust maakt van de gevaren in de digitale wereld en preventief hierop laat anticiperen en organiseren. Die ook in staat is om zelf actief een bijdrage te leveren aan de ontwikkeling en realisatie van secure informatiesystemen. En die een hoger level in de organisatie voorziet van input voor het ontwikkelen van passend beleid met de bijbehorende maatregelen.</p> <p>De tweejarige, praktijkgerichte opleiding Ad Information Security is in samenspraak met het werkveld ontwikkeld. De opleiding is bedoeld voor afgestudeerden van mbo-4-opleidingen (primair IT-opleidingen, ook administratief economisch), havo of vwo, en al werkende professionals op mbo-4-niveau (of via een toelatingsexamen voor professionals zonder mbo-4-diploma). De opleiding wordt aangeboden in een voltijd- en deeltijdvariant.</p> <p><b>Kerntaken</b> Er zijn voor de beoogde Ad-opleiding vijf kerntaken opgesteld. Deze kerntaken zijn afgestemd met het werkveld.</p>

	<p><b>KERNTAAK 1 – BORGEN VAN INFORMATIEBEVEILIGING</b>  De Ad Information Security-professional draagt in zijn/haar professioneel handelen te allen tijde bij aan de borging van de vertrouwelijkheid, integriteit en continuïteit van data en systemen binnen een organisatie.</p> <p><b>KERNTAAK 2 – ANALYSEREN EN ONDERZOEKEN</b>  De Ad Information Security-professional kan problemen en risico's identificeren en analyseren voor de informatiebeveiliging binnen de organisatie. De Ad Information Security-professional staat open voor ideeën van anderen. De Ad Information Security-professional heeft een onderzoekende houding en maakt gebruik van kwaliteitssystemen om een secure resultaat te kunnen borgen.</p> <p><b>KERNTAAK 3 - ADVISEREN</b>  De Ad Information Security-professional stelt op operationeel niveau een advies over informatiebeveiliging voor zijn/haar manager op en kan dit advies vertalen naar de uitvoering van preventieve, repressieve en correctieve maatregelen.</p> <p><b>KERNTAAK 4 – SAMENWERKEN, COMMUNICEREN EN REALISEREN</b>  De Ad Information Security-professional communiceert met alle multidisciplinaire stakeholders vanuit verschillende perspectieven. De Ad Information Security-professional draagt bij aan het bewust bekwaam maken van de stakeholders in het secure werken met IT. Bij een crisis kan de Ad Information Security-professional op operationeel niveau samenwerken aan het herstellen van de normale situatie.</p> <p><b>KERNTAAK 5 - EEN LEVEN LANG ONTWIKKELEN</b>  De Ad Information Security-professional is een professional, die zelfstandig reflecteert op het eigen beroepsmatig handelen in werksituaties en die actie onderneemt om de eigen professionele beroepsbekwaamheid te verbeteren. De Ad Information Security-professional anticipeert op een constant veranderende wereld en kan aangeven wanneer het nodig is om relevante expertise erbij te halen.</p>
<p>Inrichting van de opleiding (indicatie curriculum per jaar, vakken, leerlijnen)</p>	<p>Het curriculum van Ad Information Security bestaat uit vier blokken van 30 studiepunten met elk een eigen thema.</p>

<b>Semester 1</b> Onboarden & toegang tot data	<b>Semester 2</b> Analyseren en testen van data en systemen
<b>Semester 3</b> Cybersecurity in de praktijk	<b>Semester 4</b> Integreren en toepassen in de praktijk

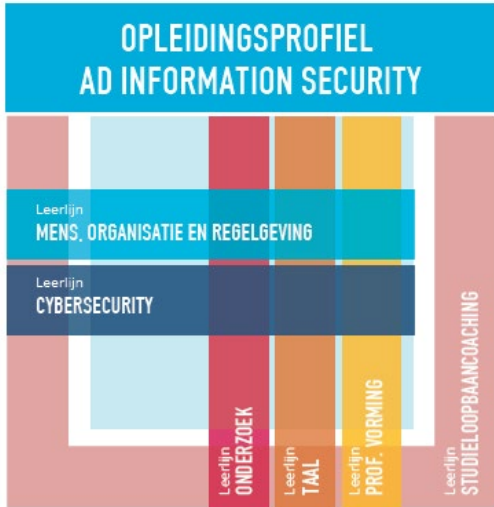
Elk blok draagt bij aan het leerproces van de student bij het verwerven van de Body of Knowledge and Skills (BoKS) van de opleiding. Het laatste blok staat in het teken van integreren van alle kennis en opgedane ervaringen tijdens de opleiding en de transfer naar professioneel handelen als Ad'er Information Security in de praktijk.

Centraal in het curriculum staat de Werkplaats, waarin de studenten individueel en in groepsverband werken aan opdrachten binnen het semesterthema gedurende twee hele dagen. Het leerproces in de Werkplaats wordt ondersteund met korte bondige theorielessen en trainingen professionele vaardigheden. Daarnaast is er flankerend onderwijs, studieloopbaancoaching, het verwerven van basisvaardigheden taal en is er plaats voor de HR-brede keuzevakken. De Werkplaats maakt binnen de grenzen van een onderwijsperiode gepersonaliseerd leren mogelijk. Docenten zijn begeleiders van het leertraject van de studenten vanuit het principe van formatief handelen. Studenten moeten aantonen dat zij onderdelen van het curriculum beheersen op basis van eigen handelen en gerealiseerde producten.

Het curriculum biedt binnen een gezamenlijk programma twee verschillende keuzetrajecten aan: 1. Governance and Compliance en 2. IT Security. Governance and Compliance richt zich meer op de buitenkant van de informatiebeveiliging in een organisatie, de processen en de rol van users van IT daarin. IT Security zal zich meer toeleggen op de binnenkant van de systemen en zich specialiseren in cyberwar en pentesting. In de Werkplaats tooling zullen studenten binnen hun eigen keuzetraject werken aan het verwerven van de noodzakelijke IT-kennis en bijbehorende skills. De eerste onderwijsperiode staat in het teken van onboarden en verkenning van het vakgebied door de student.

De Body of Knowledge and Skills (BoKS) bestaat uit de volgende horizontale leerlijnen:

- Mens, organisatie en regelgeving
- Cybersecurity
- Verticaal:
- Onderzoek
- Taal
- Professionele vorming

	<p>En daaromheen allesomvattend de leerlijn Studieloopbaancoaching.</p>  <p>The diagram is a grid-based profile for 'AD INFORMATION SECURITY'. It features a blue header with the title. Below it, a grid of colored blocks represents different learning paths: 'MENS, ORGANISATIE EN REGELGEVING' (light blue), 'CYBERSECURITY' (dark blue), 'ONDERZOEK' (red), 'TAAL' (orange), 'PROF. FORMING' (yellow), and 'STUDIELOOPBAANCOACHING' (pink). Each block is labeled 'Leerlijn'.</p>
Studielast	120 EC
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Voltijd, deeltijd
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Rotterdam
Doelgroep van de opleiding	De opleiding is bedoeld voor afgestudeerden van mbo-4-opleidingen, havo of vwo, en al werkende ICT-professionals op mbo-4-niveau.
Croho (sub)onderdeel en motivering	Sector techniek
Geplande startdatum opleiding	1 september 2023
ISAT-code van de opleiding	N.t.b.
BRIN-code van de instelling	220J
Indien nadere vooropleidingseisen worden gesteld; voorstel daartoe	N.v.t.
Indien capaciteitsbeperking wordt ingesteld; de hoogte ervan	N.v.t.

Rotterdam, 6 april 2022

Het College van Bestuur