# Basisgegevens nieuwe opleiding

|  |  |
| --- | --- |
| Naam instelling | Saxion Hogeschool |

# Algemene beschrijving van opleiding

|  |  |
| --- | --- |
| Naam opleiding | Information Security |
| Internationale naam opleiding | Information Security |
| Taal | Nederlands |
| Opleidingsniveau | Associate degree |
| Inhoud (korte beschrijving opleiding) | De beoogde Ad-opleiding Information Security leidt studenten op tot security professionals die een bijdrage leveren aan de security (beveiliging) van een bedrijf of organisatie vanuit het inzicht dat *people security*, *physical security*, *information security* en *ICT-security* in samenhang moeten worden beschouwd. Binnen de Ad-opleiding wordt het accent gelegd op de beveiliging van  informatie en de informatievoorziening. De Ad-opgeleide security professional ondersteunt het management op operationeel niveau bij het inrichten van processen en procedures die de beschikbaarheid, integriteit en vertrouwelijkheid van informatie binnen de organisatie veiligstellen. Hij levert zodoende een bijdrage aan het waarborgen van de continuïteit van de informatie en de informatievoorziening, en daardoor tevens aan de continuïteit van de bedrijfsvoering. |
| Inrichting van de opleiding (indicatie curriculum per jaar, vakken, leerlijnen) | **Blok 1 (15 EC) Introductie in security management**  In het eerste blok wordt de student ingeleid in het vakgebied van securitymanagement. De student maakt kennis met het concept security, de actuele ontwikkelingen op het gebied van security en de vraagstukken rondom informatiebeveiliging. Daarnaast is er een eerste kennismaking met de kerntaken van de security professional.  **Blok 2 (15 EC) Risicobepaling informatie en informatievoorziening**  De student leert voor een deelproces de dreigingen ten aanzien van  informatiemiddelen in kaart te brengen en vervolgens de kwetsbaarheden te identificeren. De student leert zich een beeld te vormen van de organisatorische en technische maatregelen die binnen de organisatie zijn getroffen ter beveiliging van de informatie en informatievoorziening, en op basis van deze informatie de risico’s te bepalen.  **Blok 3 (15 EC) Information security en IT-security**  In blok 3 leert de student een analyse te maken van mogelijke kwetsbaarheden in de informatiebeveiliging en de IT-infrastructuur en de daarbij samenhangende risico’s voor de bedrijfscontinuïteit. Op basis van de geïnventariseerde risico’s leert de student vervolgens aanbevelingen te doen op operationeel niveau om deze kwetsbaarheden te verhelpen ofwel de risico’s te minimaliseren.  **Blok 4 (15 EC) Risicoanalyse**  In blok 4 leert de student de verschillende stappen of fasen in een risicoanalyse uit te voeren, in het bijzonder met betrekking tot informatie en informatievoorziening. De student leert een afhankelijkheidsanalyse, dreigingsanalyse en kwetsbaarhedenanalyse op te stellen, risico’s te benoemen en te wegen.  **Blok 5 (15 EC) Securitymaatregelen ontwerpen**  In blok 5 leert de student een samenhangend pakket mitigerende maatregelen te ontwerpen die in een operationeel informatiebeveiligingsplan kunnen worden opgenomen. ‘Security by design’ is hierbij het uitgangspunt. De maatregelen zijn organisatorisch, bouwkundig en/of technisch van aard.  **Blok 6 (15 EC) Security realiseren en borgen**  De student leert in dit blok methoden om organisatorische en technische mitigerende maatregelen te implementeren en bij te dragen aan draagvlak voor  maatregelen gericht op de beveiliging van informatie en informatievoorziening. De student leert op welke manier informatiebeveiliging geborgd kan worden binnen de organisatie.  **Blok 7 en 8 (30 EC) Verdieping en afstuderen**  In dit laatste semester worden enkele verdiepende keuzemodules aangeboden (bijvoorbeeld op het gebied van cyber security) en is er een grote, afsluitende praktijkopdracht van 15 EC waarin verschillende kerntaken in samenhang aan de orde komen. Met deze opdracht laat de student zien de kerntaken te beheersen op het niveau van de Ad. |
| Studielast | 120 ECTS |
| Vorm van de opleiding | Voltijdse en Deeltijdse variant |
| Gemeente(n) waar de opleiding wordt gevestigd | Apeldoorn |
| Doelgroep van de opleiding | Elke student met een havo-, vwo- of mbo-niveau 4-diploma of een behaald 21+toelatingsonderzoek is, toelaatbaar.  De deeltijdvariant is vooral bedoeld voor studenten met een mbo-opleiding op niveau 4 die al werkzaam zijn en zich vanwege hun functie verder willen bekwamen op het gebied van het informatiebeveiliging, omdat ze bijvoorbeeld steeds meer te maken krijgen met beheersmaatregelen om informatie en informatievoorziening te beschermen. |
| Croho (sub) onderdeel en motivering | Techniek |
| Geplande startdatum opleiding | 1 september 2023 |
| BRIN-code van de instelling | 23AH |
| Voor deze opleiding gelden geen nadere vooropleidingseisen als bedoeld in art. 7.25 WHW. | |
| Voor deze opleiding wordt geen capaciteitsbeperking ingesteld als bedoeld in artikel 7.53 e.v. WHW. | |