


Aanvraag toets macrodoelmatigheid Associate degree-opleiding Cybersecurity

SAMENVATTING



Algemene beschrijving van opleiding

Naam instelling	Saxion Hogeschool
Naam opleiding	Cybersecurity
Internationale naam opleiding	Cybersecurity
Taal	Nederlands
Opleidingsniveau	Associate degree
Inhoud (korte beschrijving opleiding)	<p>De Associate degree-opleiding (hierna Ad-opleiding) Cybersecurity is opgebouwd uit drie leerlijnen: basiskennis, verdieping en beroepspraktijk. Vanuit deze leerlijnen worden drie verschillende thema's geadresseerd; Operating systems, Network Infrastructure & Security en Coding/scripting. Het idee hierbij is dat vanaf het begin de internationale standaard ontwikkeld door het National Institute of Standards and Technology (NIST) de rode draad is in de opleiding. Gezien de duur en het niveau van de Ad-opleiding Cybersecurity ligt de focus op de eerste 3 functies van het Cybersecurity Framework van NIST, Identify, Protect en Detect. De laatste 2 functies van het Framework, Respond en Recover, passen beter bij het Bachelor niveau.</p>  <p>Figuur 1: NIST Framework</p>

<p>Inrichting van de opleiding (indicatie curriculum per jaar, vakken, leerlijnen)</p>	<p>De drie leerlijnen Basiskennis, Verdieping en Beroepspraktijk staan centraal in de opleiding.</p> <p>De leerlijn Basiskennis bestaat uit de 3 hoofdthema's: Operating Systems (Microsoft & Linux), Network Infrastructure & Security en Coding/scripting (Python).</p> <p>De leerlijn Verdieping in de opleiding wordt gezocht in zes onderwerpen, namelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethical Hacking - Web Applications - Security Monitoring - Security Governance - Threat Intelligence en - Een verdieping naar vrije keuze. <p>In de leerlijn Beroepspraktijk tenslotte werken studenten aan opdrachten (simulatie of echt) die ze in de beroepspraktijk kunnen tegenkomen. Deze opdrachten zijn zoveel mogelijk gerelateerd aan "echte" opdrachten vanuit het bedrijfsleven. De opdrachten worden in groepsverband uitgevoerd.</p> <p>In de geplande tijd voor de beroepspraktijk (anderhalve dag per week) worden er verschillende workshops gepland die bijdragen aan de vaardigheden die voor de beroepspraktijk gevraagd worden. Per kwartiel zullen er minimaal 3 workshops gepland worden.</p> <p>Binnen de Ad-opleiding Cybersecurity wordt er gewerkt vanuit de community gedachte. Dat houdt in dat de groep als één geheel een vaste plek krijgt in de opleiding maar ook in het gebouw.</p>
<p>Studielast</p>	<p>120 ECTS credits</p>
<p>Vorm van de opleiding</p>	<p>Voltijdse variant</p>
<p>Gemeente(n) waar de opleiding wordt gevestigd</p>	<p>Apeldoorn</p>
<p>Doelgroep van de opleiding</p>	<p>De Ad-opleiding wordt aangeboden in een voltijdvariant. Elke student met een havo-, vwo- of mbo-niveau 4-diploma of een behaald 21+toelatingsonderzoek is toelaatbaar.</p>

Croho (sub) onderdeel en motivering	Techniek
Geplande startdatum opleiding	1 september 2024
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.	