

INSTELLING

Naam	Hogeschool van Amsterdam		
Contactpersoon	Drs. Ing. Reza Esmaili		
Telefoonnummer	0621156180	n=9NDwN6S1Rii7vO5klytlow	
Website	http://www.hva.nl/opleiding/hbo-ict-cyber-security/cyber-security.html?origi		

OPLEIDING

Naam opleiding	Cyber security (leerroute)	CROHO	21QW-
Vestigingsplaats	Amsterdam		
Onderwijssoort	Bachelor	Graad	BSc
Voorkennis	havo/vwo/mbo	Studielast	240 ECTS
Onderwijsvorm	Voltijd	Bekostigd	ja
Onderdeel	Techniek	Wordt gegeven vanaf	sept. 2018

TYPERING

Technische bachelor waarin technische kennis en vaardigheden centraal staan die vereist zijn in het proces van proactief en iteratief doorzoeken van netwerken op advanced threats (offensive cyber threat hunting) op basis van een systeem- en netwerkarchitectuur (besturings- en computersystemen, nieuwe technologieën en internet).

ONDERWERPEN (cybersecurity gerelateerd)

Organisatie	ECTS
Organisatie- en veranderkunde	3
Governance	3
Projectmanagement	3
Financieel management	
Review en audit	
Risico- en information security mgt	
Security Architectuur	
Identity & Access management	
Business Continuity Management	
Wet- en regelgeving en compliance	
Specialismen :	
Mens en Gedrag	ECTS
Psychologie	
Organisatiepsychologie / Cultuur	
Awareness	
Menselijk falen	
Ethiek	
Cybercrime	
Social Engineering	
Crisismanagement	
Specialismen:	

Techniek	ECTS
Informatietechnologie (zonder security)	54
• algemene informatica	3
• computersystemen	12
• netwerken	12
• software	24
• data	3
IT-beveiliging	28
• computersystemen	16
• netwerken	4
• software	5
• data	
Malware-/fraude-/ hackingtechniek	12
• computersystemen	
• netwerken	
• software	
• data	
Cryptografie	
Digitaal forensisch onderzoek	
ICS / SCADA	
Monitoring en analyse	
Privacy	
Specialismen:	

STAGE / KEUZERUIMTE

Stage /afstuderen / project	ECTS
Stage	30
Security Project	11
Afstudeer stage	30

Keuzeruimte (minoren, keuzevakken,etc.)	60 ECTS
IoT – Internet of Things, minor	30
Mobile Development, minor	30
Security, minor	30
Big Data, minor	30

COMPETENTIES

Basiscompetenties (9 ECTS)	
Nederlands	Onderzoeken
Presenteren	Oordeelsvorming
Vergaderen	Leervaardigheid
Samenwerken	Wiskunde