

INSTELLING

Naam	Fontys Hogescholen
Contactpersoon	Frank Haverkort
Telefoonnummer	08850 70934
Website	www.fontys.nl

OPLEIDING

Naam opleiding	ICT & Management and Security (IMS)	CROHO	10KK-30020
Vestigingsplaats	Eindhoven		
Onderwijssoort	bachelor	Graad	BSc
Voorkennis	havo / mbo-ICT	Studielast	240 ECTS
Onderwijsvorm	voltijd en deeltijd	Bekostigd	ja
Onderdeel	Techniek	Wordt gegeven sinds	2008

TYPERING

Specialisatie programma IMS (= 114 ECTS) wordt vanaf het tweede studiejaar gevolgd naast een programma ICT & Business. De security en privacy onderdelen worden benaderd vanuit de business.

ONDERWERPEN (cybersecurity gerelateerd)

Organisatie	30 ECTS
Organisatie- en veranderkunde	V
Governance	V
Projectmanagement	V
Financieel management	
Review en audit	V
Risico- en information security mgt	V
Security Architectuur	
Identity & Access management	V
Business Continuity Management	V
Wet- en regelgeving en compliance	V
Specialismen:	
Mens en Gedrag	30 ECTS
Psychologie	
Organisatiepsychologie / Cultuur	V
Awareness	V
Menselijk falen	
Ethiek	V
Cybercrime	V
Social Engineering	V
Crisismanagement	
Specialismen:	

Techniek	54 ECTS
Informatietechnologie (zonder security)	V
• computersystemen	V
• netwerken	V
• software	V
• data	V
IT-beveiliging	V
• computersystemen	V
• netwerken	V
• software	
• data	V
Malware-/fraude-/ hackingtechniek	V
• computersystemen	
• netwerken	
• software	
• data	
Cryptografie	
Digitaal forensisch onderzoek	V
ICS / SCADA	
Monitoring en analyse	V
Privacy	V
IoT – Internet of Things	V

STAGE / KEUZERUIMTE

Stage /afstuderen / project	ECTS
Stage (CS= 30 ECTS)	30
Afstuderen (CS= 30 ECTS)	30

Keuzeruimte (minoren, keuzevakken, etc.)	ECTS
Pen-testing, specialisatie (CS=30 ECTS)	30
Vulnerability Research, special.(CS=30 ECTS)	30

COMPETENTIES

Basiscompetenties	
Nederlandse taal, Engelse taal	Onderzoeken
Technisch schrijven	Oordeelsvorming
Presenteren	Interdisciplinair werken
Vergaderen	Leervaardigheid
Samenwerken	Ondernemerschap

Opmerking: 1) De specialisatie IMS (= 114 ECTS) werkt met integrale semesters en competentieontwikkeling vanuit de PvlB security beroepsprofielen. Onderwerpen hebben daardoor geen vaste ECTS studielast. 2) De onderwerpen binnen IMS van de categorieën Organisatie, Mens en gedrag en Techniek komen zowel in het aangeboden onderwijs voor als in de stage, het afstuderen en de minor. 3) De onderwerpen in het basisprofiel ICT & Business (126 ECTS) zijn geen specifieke cybersecurity onderwerpen en zijn niet opgenomen in het bovenstaande profiel.