

### INSTELLING

Naam	Hogeschool Rotterdam
Contactpersoon	Ir. P. Mazereeuw
Telefoonnummer	010-794 4000
Website	<a href="https://www.hr.nl">https://www.hr.nl</a>

### OPLEIDING

Naam opleiding	Technische Informatica	CROHO	220J-34475
Vestigingsplaats	Rotterdam		
Onderwijssoort	Bachelor	Graad	BSc
Voorkennis	Havo N+G / N+T / VWO / mbo-4	Studielast	240 ECTS
Onderwijsvorm	Voltijd	Bekostigd	ja
Onderdeel	Techniek	Wordt gegeven sinds	

### TYPERING

Bij de opleiding Technische Informatica aan de Hogeschool Rotterdam word je opgeleid tot een secure developer. Van de basis van programmeren tot het schrijven van complexe programma's en het bouwen van een simpele schakeling tot een volwaardig prototype. Development staat centraal bij deze opleiding en omdat onze studenten de software en producten van morgen gaan maken is het belangrijk dat deze niet vol zitten met gaten. Daarom is security een kwaliteitsattribuut wat terugkomt bij alle technische vakken en projecten. Niet alleen leer je secure development, ook leer je over de gevolgen wanneer dit niet gebeurt.

### ONDERWERPEN (cybersecurity gerelateerd)

Organisatie	ECTS
Organisatie- en veranderkunde	
Governance	1
Projectmanagement	4
Financieel management	
Review en audit	2
Risico- en information security mgt	1
Security Architectuur	2
Identity & Access management	
Business Continuity Management	
Wet- en regelgeving en compliance	1
Specialismen:	
Mens en Gedrag	ECTS
Psychologie	
Organisatiepsychologie / Cultuur	
Awareness	2
Menselijk falen	
Ethiek	
Cybercrime	1
Social Engineering	2
Crisismanagement	
Specialismen:	

Techniek	ECTS
Informatietechnologie (zonder security)	
• computersystemen	14
• netwerken	5
• software	20
• data	3
IT-beveiliging	
• computersystemen	3
• netwerken	3
• software	4
• data	1
Malware-/fraude-/ hackingtechniek	
• computersystemen	1
• netwerken	1
• software	
• data	
Cryptografie	1
Digitaal forensisch onderzoek	1
ICS / SCADA	
Monitoring en analyse	1
Privacy	
IoT – Internet of Things	

### STAGE / KEUZERUIMTE

Stage / afstuderen / project	110 EC
Stage	30
Afstuderen	30
Projecten	38
Specialisatie project	12

Keuzeruimte (minoren, keuzevakken, etc.)	42 EC
Minor Security Labs	30
Keuzevakken	12

### COMPETENTIES

Basiscompetenties (14 EC)	
HBO-i profiel (gebaseerd op eCF):	Technisch schrijven, Presenteren, Vergaderen
Analysen, Adviseren, Ontwerpen, Realiseren en	Samenwerken, Onderzoeken, Oordeelsvorming

Beheren	
Nederlands, Engels	
Wiskunde	(5 EC)

Interdisciplinair werken, Ondernemerschap	
Leervaardigheid	
Business skills	(9 EC)