

INSTELLING

Naam	TRU/e (Radboud en TU Eindhoven)
Contactpersoon	Lejla Batina en Peter Schwabe/ Berry Schoenmakers en Boris Škorić
Telefoonnummer	
Website	www.TRUE-security.nl

OPLEIDING

Naam opleiding	Cyber Security	CROHO	21PM-60364
Vestigingsplaats	Nijmegen / Eindhoven		
Onderwijssoort	Master	Graad	MSc
Voorkennis		Studielast	120 ECTS
Onderwijsvorm	Voltijd	Bekostigd	Ja
Onderdeel	Computing Science	Wordt gegeven sinds	2007

TYPERING

Informatica master met keuzevakken (toegepaste) crypto, privacy (incl. juridische aspecten), hardware security en cyberattacks & defences.

ONDERWERPEN (cybersecurity gerelateerd)

Organisatie	ECTS
Organisatie- en veranderkunde	
Governance	1
Projectmanagement	
Financieel management	
Review en audit	1
Risico- en information security mgt	1
Security Architectuur	-
Identity & Access management	1
Business Continuity Management	1
Wet- en regelgeving en compliance	6
Specialismen :	
Mens en Gedrag	ECTS
Psychologie	
Organisatiepsychologie / Cultuur	
Awareness	1
Menselijk falen	
Ethiek	3
Cybercrime	
Social Engineering	
Crisismanagement	
Specialismen :	

Techniek	ECTS
Informatietechnologie (zonder security)	
• computersystemen	
• netwerken	
• software	
• data	
IT-beveiliging	30
• computersystemen	10
• netwerken	5
• software	10
• data	5
Malware-/fraude-/ hackingtechniek	5
• computersystemen	
• netwerken	
• software	
• data	
Cryptografie	21
Digitaal forensisch onderzoek	
ICS / SCADA	1
Monitoring en analyse	1
Privacy	6
IoT – Internet of Things	
Specialismen :	

STAGE / KEUZERUIMTE

Stage /afstuderen / project	ECTS
Master thesis (Cybersecurity = 30 ECTS)	30

Keuzeruimte (minoren, keuzevakken, etc.)	ECTS
keuzevakken	11

COMPETENTIES

Basiscompetenties	
Engelse taal	Onderzoeken
Technisch schrijven	Oordeelsvorming
Presenteren	Interdisciplinair werken
Samenwerken	Leervaardigheid

Opmerkingen: het studieprogramma bestaat uit 30 ECTS verplichte vakken (dataprotection, cryptology, software security, Security in organisations, verification of security protocols, network security) aangevuld met computer ethics (Radboud) en een selectie van bovenstaande onderwerpen die te volgen zijn aan de Radboud en de TU Eindhoven.