

Privacy en Informatieveiligheid: van Big Data tot de Human Factor

Context

Op vele werkerreinen is er behoefte aan kennis over informatieveiligheid en professionals die een regierol kunnen vervullen ten aanzien van dit thema. Veiligheid van informatie is een hot item; o.a. vanwege cyberdreigingen en aangescherpte regels over privacybescherming. Er is dan ook - zowel bij de overheid als bij bedrijven - veel behoefte aan kennis over informatieveiligheid en aan professionals die daarin een regierol kunnen vervullen. Een multidisciplinaire insteek is vanzelfsprekend.



Beroepsperspectieven

Als professional krijg je veel te maken met 'informatiegestuurd' werken. Dit gaat vaak samen met het werken met meerdere informatiesystemen, het verwerken van grote hoeveelheden data en de uitwisseling van (gevoelige) gegevens tussen verschillende samenwerkingspartners.

In deze multidisciplinaire minor wordt informatieveiligheid vanuit verschillende invalshoeken benaderd: organisatorisch, technisch, gedragswetenschappelijk, ethisch en juridisch.

Je leert:

- hoe informatie (Big Data) gebruikt wordt en wat hiervan de gevolgen zijn
- je te verdiepen in de menselijke factor in informatieveiligheid, want enkel technische maatregelen werken niet afdoende
- vanuit een juridisch perspectief kijken naar de verwerking van persoonsgegevens en wat je wel en niet mag bij het verzamelen, verwerken en delen van informatie
- wanneer je datalekken moet melden bij de Autoriteit Persoonsgegevens en hoe je een register moet maken.

Sinds 25 mei 2016 geldt het Europese wettelijke kader van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). Alle organisaties in de publieke en private sector krijgen tot mei 2018 de tijd om hun bedrijfsvoering met de AVG in overeenstemming te brengen. Er is dus behoefte aan mensen die opgeleid zijn op dit gebied; deze minor sluit daarop aan. Studenten die zich in deze richting profileren kunnen de komende jaren dan ook rekenen op een prima arbeidsperspectief. Zo biedt de minor een goede voorbereiding op een rol als Privacy Officer (ook wel Functionaris Gegevensbescherming genoemd of Data Protection Officer).

Taal

Deze minor is Nederlandstalig, maar er zijn wel Engelstalige teksten en documentaires in de stof opgenomen.

Rooster

Deze minor wordt aangeboden in blok A en B 2018 (september tot en met januari 2019) waarschijnlijk op maandagen en vrijdagen, zie

<https://mijnrooster.sharepoint.hu.nl/schedule>

Cursussen

1. Inleiding risicomanagement en informatieveiligheid (veiligheidsketen, risk assessment)
2. Recht en informatieveiligheid
3. Inleiding ICT security (security architecture, cryptografie)
4. The human factor in informatieveiligheid
5. Maatschappelijke effecten ICT en datagebruik
6. De Privacy Officer in een organisatie



Leerdoelen

- 1) De student kan een risico inschatting maken over een systeem met daarin persoonsgegevens en/of vertrouwelijke gegevens en maatregelen ter bescherming voorstellen.
- 2) De student kent de basisbegrippen van informatieveiligheid en cryptografie en kan deze toepassen.
- 3) De student heeft inzicht in het belang van de human factor in informatieveiligheid en kan dit inzicht toepassen in een concrete casus.
- 4) De student kent de relatie tussen het verwerken van persoonsgegevens, privacy en onze liberale democratische rechtstaat en kan uitleggen wat de invloed van bepaalde technologieën hierop is.

- 5) De student kent de basisprincipes van de werking van internet en kan de verschillen benoemen tussen surface web, deepweb en darkweb; ook in relatie tot criminaliteit en activisme.
- 6) De student heeft aantoonbare basiskennis van en inzicht in het recht op het gebied van privacy en de verwerking van persoonsgegevens en kan beargumenteerde keuzes maken ten aanzien van de correcte verwerking daarvan.
- 7) De student kent de positie, rol en verantwoordelijkheden van Privacy Officers in organisaties en weet welke methodes deze kunnen gebruiken om effectief te zijn.



Ingangseisen

De student heeft zijn of haar propedeuse en minstens 45 studiepunten uit de hoofdfase van zijn of haar studie behaald.

Toetsing

De meeste cursussen worden afgesloten met een kennistoets, in één of twee cursussen wordt getoetst aan de hand van een portfolio met daarin uitgewerkte opdrachten.