



ROTTERDAM ACADEMY  
ASSOCIATE DEGREES

# INFORMATION SECURITY

Voorlichting



# Eerst even kijken of je kunt hacken..

Wat was het wachtwoord van Donald Trump op X (voormalig Twitter)?

Wat zou jij doen als je zijn account had gehackt?

Wat voor gevolgen zou dat hebben gehad?



Deze foto van Onbekende auteur is gelicentieerd onder CC BY

# Inhoud voorlichting Ad INS

- Waartoe word je opgeleid?
  - En is daar vraag naar in de arbeidsmarkt?
- Wat voor onderwijssysteem gebruiken we?
- Wat is daarin het verschil tussen vol- en deeltijd?
- Wat ga je leren tijdens deze tweejarige opleiding?
- Wanneer mag je deze studie volgen?
- Ben jij eigenlijk al gehackt?
  - En wat kun je er tegen doen?
- Hoe kun je je al voorbereiden op de studie?

# Even voorstellen

- Marlon Hartskeerl
  - Communicatie & verandermanagement
  - Trainer en Adoptieconsultant
  - Ervaringsdeskundige. Nja, soort van



# Taken Junior Information Security Officer

## Rapporteert aan

Security officer

## Taken

- Opzetten, begeleiden van awareness campagnes en trainingen (=;
- Gevraagd en ongevraagd advies geven bij implementatie of beheersing op de implementatie van ISO 27001 (of vergelijkbare normen).
- Ondersteuning bij externe IT / IB audits, als tussenpersoon tussen auditor en auditees;
- Ondersteuning opstellen, implementeren en bijhouden van IB-beleid
- Rapporteert over KPI's richting zijn/haar security officer
- Het uitvoeren van risico-analyses en nulmetingen

# Waarom portfolio als toetsvorm?

**er staat  
niks op het  
spel**



één datapunt  
gericht op  
informatie en  
feedback



meerdere datapunten  
gericht op diagnose,  
bijsturing en  
voorspelling



veel datapunten  
gericht op zware  
beslissing

*Figuur 6: Low stake, medium stake en high stake*

# Instroomprofiel

Voltijdstudent

## Mira Stevens

20 jaar - MBO Economie -



### Persoonlijkheid

Denken en doen

Tech Savvy

Nieuwsgierig

### Talenten

IT

Sociale vaardigheden

Organisatievaardigheden

### Doelen

- Meer uit mijzelf halen
- Een goed betaalde baan vinden

### Frustraties

- Alleen maar theorie studeren
- Onduidelijke feedback
- Medestudenten die niet meedoen

Voltijd

Deeltijdstudent

## Seppe Tisser

30 jaar - MBO IT-medewerker -



### Persoonlijkheid

Denken en doen

Tech Savvy

Nieuwsgierig

### Talenten

IT

Sociale vaardigheden

Organisatievaardigheden

### Doelen

- Meer uit mijzelf halen
- Doorgroeien naar een securityfunctie

### Frustraties

- Alleen maar theorie studeren
- Diploma nodig hebben om door te groeien
- Collega's die security niet serieus nemen

Deeltijd

# Wat is een Associate Degree?

- Hbo-niveau 5
- Praktijkgericht(er)

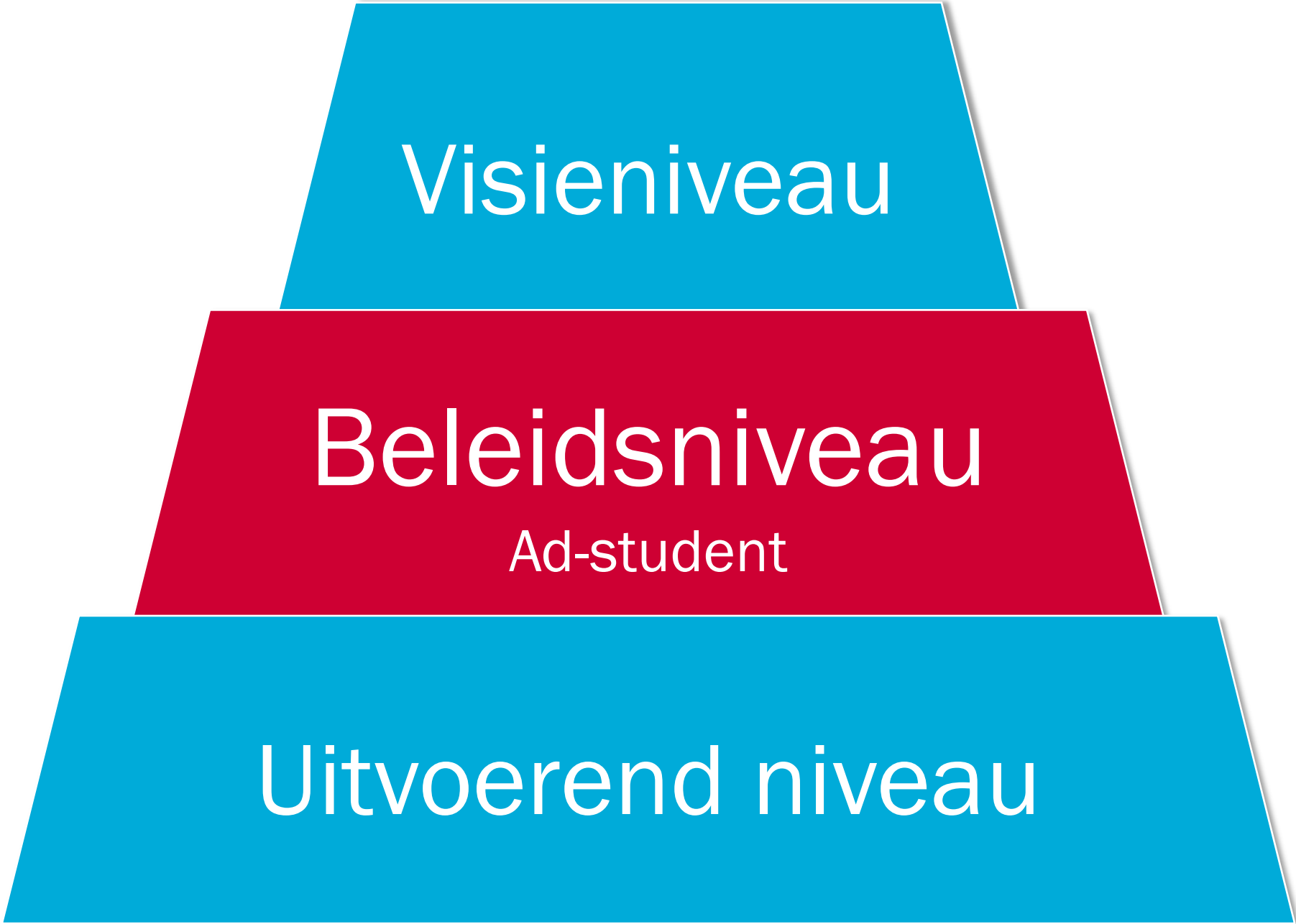




“Een Ad-student is een **praktische** hbo’er die het niveau van de werkvloer omhoog brengt.

Hij acteert op **tactisch** niveau en kan zowel richting operatie als management schakelen”

*- Rotterdam Academy -*



Visieniveau

Beleidsniveau

Ad-student

Uitvoerend niveau

# Wanneer voor jou (Deeltijd)?

- Kun je opdrachten uitvoeren voor je werk?
  - Dreigingsanalyse maken
    - Inventariseren wat een bedrijfsproces draaiende houdt. En welke bedreigingen er zijn.
  - Risicoanalyse opstellen
    - Rapport a.d.h.v. ISO 27005
  - Verkennen hoe je de organisatie aan kunt vallen
    - Bijv. Netwerk scannen & social engineering
  - En kunt verdedigen
    - (advies voor) beleid opstellen en implementeren
- Veel zelfstudie
  - Lesdag wordt vooral gebruikt voor
    - Korte lessen
    - Afstemming
    - Feedback

# Opzet opleiding jaar 1

## Threat Modelling

- Wat heb je te verdedigen? Wat zijn bedreigingen?

## Risicoanalyse maken

- Welke risico's heeft een bepaald proces?
- Gaan we die verkleinen en hoe dan?

## Welke kwetsbaarheden heeft een organisatie? Hoe buit je die uit?

- Het aanvalsperspectief dus

## Hoe kunnen we onszelf optimaal verdedigen?

- Welke technische maatregelen zijn er?
- Welke fysieke / menselijke maatregelen zijn er?

# Opzet opleiding jaar 2

## Incident Response

- Wat te doen als het misgaat?
- Denk aan crisiscommunicatie, maar ook aan verkleinen van de gevolgen

## Auditing

- Voldoet een organisatie aan ISO 27001?

## Afstuderen

Zelfstandiger aan de slag in een bedrijf om aan te tonen dat je aan de slag kunt als junior information security officer

# Wanneer mag je deze studie volgen?

Profiel

Verplichte vakken

Extra informatie

## Toelatingsvoorwaarden oude diploma's

- Heb je examen gedaan in een oud doorstroomprofiel (havo eindexamen t/m 2008, vwo eindexamen t/m 2009), bekijk dan [dit overzicht \(pdf\)](#) voor de juiste toelatingsvoorwaarden. **Let op:** als in het overzicht (pdf) aangegeven staat dat je niet toelaatbaar bent, dan ben je alsnog toelaatbaar als je het [Onderzoek deficiëntie](#) succesvol afrondt.
- Heb je een oud havo-, vwo- of mbo-diploma (zonder doorstroomprofiel of niveau-aanduiding), neem dan contact op met [Studievoorlichting](#) voor de toelatingseisen.

Door wijzigingen in wet- en regelgeving kunnen toelatingsvoorwaarden veranderen. Alleen het Studenten Service Center van Hogeschool Rotterdam kan uitspraken doen over je toelaatbaarheid. Aan de informatie op deze pagina kunnen geen rechten worden ontleend.



# Studievoorlichting

## Contact over je studiekeuze

Chat, app, mail, bel of kom langs!

 Chat of app met ons via de chatknop bovenaan de pagina

 Bel ons: (010) 794 4400

Maandag t/m vrijdag van 10.00 – 17.30 uur

 Kom langs op Museumpark

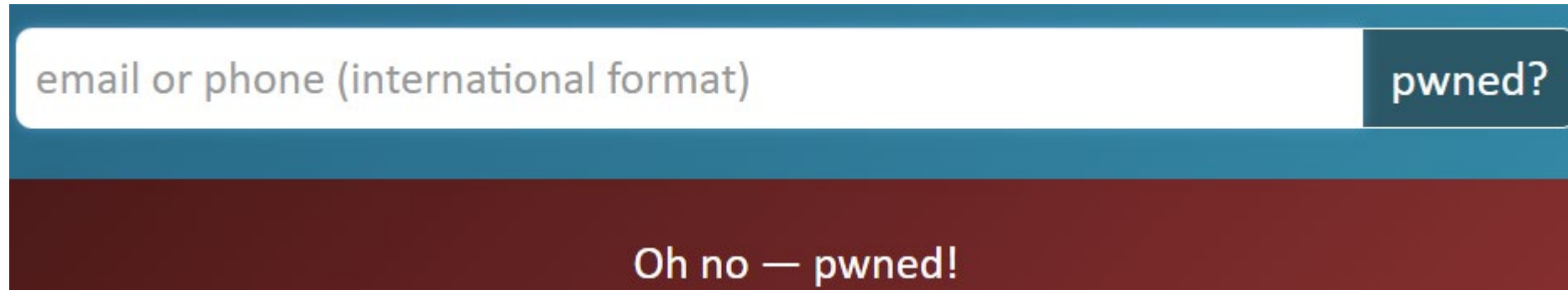
Je bent welkom van maandag t/m donderdag van 10.00 – 17.30 uur.

 Stuur een e-mail

 Gebruik het contactformulier

# Ben jij al gehackt?

- <https://haveibeenpwned.com>
  - Vul je mailadres in en ontdek



email or phone (international format) pwned?

Oh no — pwned!

# Enthousiast geworden en wil je zelf al aan de slag?

Internet:

- CISCO IT-cursussen: Skillsforall.com
- Tryhackme.com
- Hackthebox.com

Podcast:

- CISO: Secure the Future van ESET / Dave Maasland

Boek:

- Grip op informatiebeveiliging (boek dat de opleiding gebruikt)
- Waarom je wel wat te verbergen hebt

Kijken

- Ik weet je wachtwoord (Videoland)
- Bait (NPO)
- The Social dilemma (Netflix)

# Verdere voorlichting

| Voorlichtingen<br>Studiekeuze <a href="http://www.hr.nl/opensdag">www.hr.nl/opensdag</a>                                                                                                                      | Ad Information Security                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Voorlichting van mbo naar hbo<br>Voorlichting van vwo naar hbo<br>Voorlichting studeren in het hbo<br>Voorlichting toelatingsexamen 21+<br>Workshop Studiekeuze<br>Oudervoorlichting en workshops voor ouders | Proefstuderen 28-11 van 13:00 tot 15:00<br>14 december 16 uur tot 19 uur |

# Bedankt voor je aandacht

- Succes met het vinden van een passende studie!