CyberSecurity

Linde Nouwen

KdG Karel de Grote Hogeschool

Kennismaking

- 24 jaar
- Burgerlijk ingenieur elektrotechniek
- 1 jaar doctoraat
- Huidige job: Penetration testing @KBC

CyberSecurity
Inhoud

KdG Karel de Grote Hogeschool

Basis

- Intro
- Footprinting
- Scanning
- Enumeration
- Exploitation
- Reporting
- Extra's
  - Varia: policies, e-commerce, …

Basis

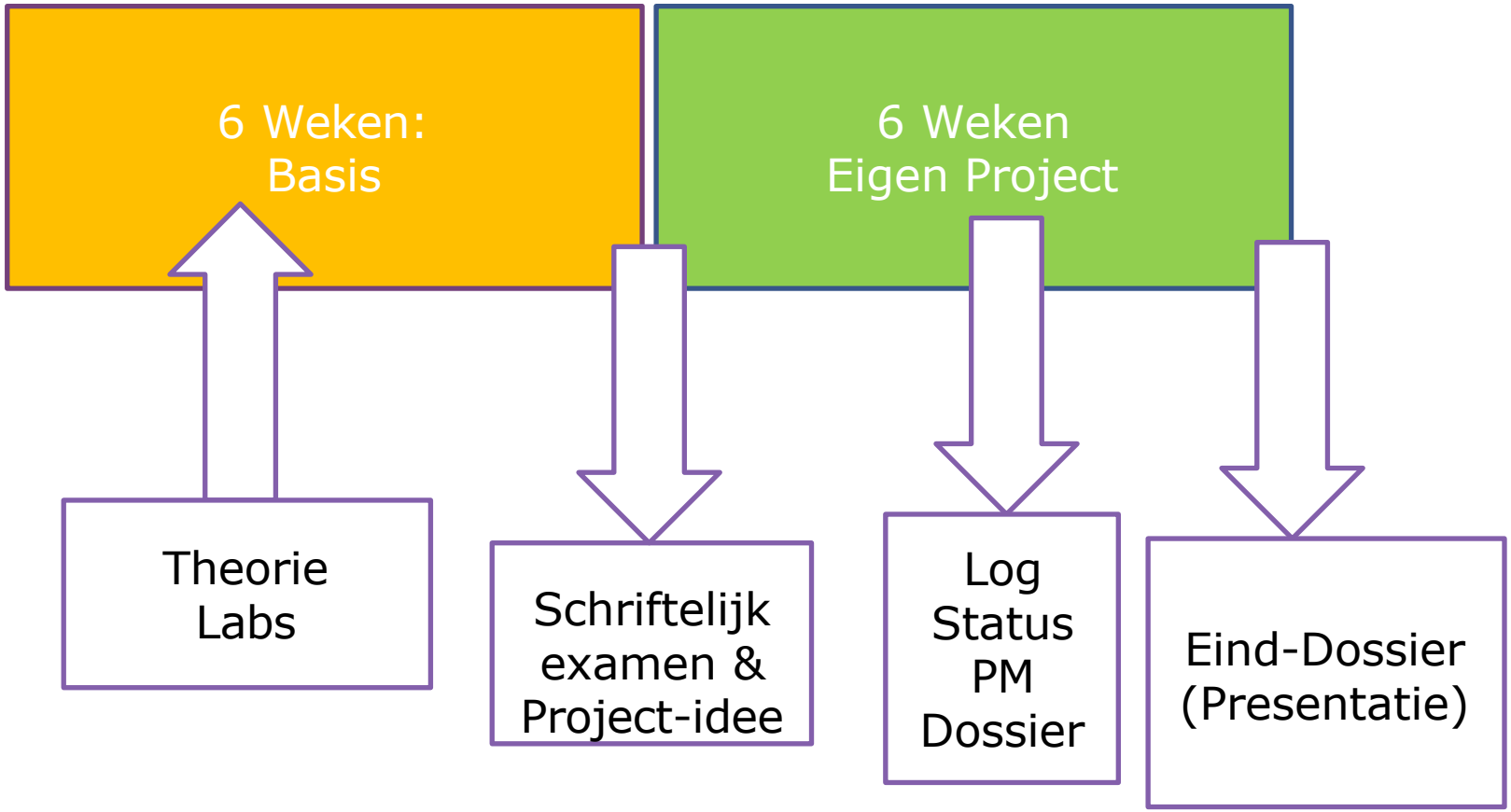
- Tentatieve Planning:

		Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Evaluatieperiode 1	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Evaluatieperiode 2
Theorie													
	Intro	x											
	Footprinting	x											
	Scanning		x										
	Enumeration		x	x									
	Exploitation			x									
	Reporting				x								
	Extra's				x								
Project													
	Definiëring				x								
	Uitvoering						x	x	x	x	x	x	
Evaluatie													
	Theorie					x							
	Project												x

CyberSecurity
Evaluatie

KdG Karel de Grote Hogeschool

Inhoud


6 Weken:
Basis
6 Weken
Eigen Project
Theorie
Labs
Schriftelijk
examen &
Project-idee
Log
Status
PM
Dossier
Eind-Dossier
(Presentatie)

Deel1

Eerste 6 weken:

- Theoretische basis kennen
- Zelf theorie omzetten in praktijk in project (deel 2)
- Labs helpen, maar zijn geen “eindpunt”.
- Schriftelijk examen ter evaluatie
- Reeds nadenken over projectonderwerp

Deel2

Tweede 6 weken:

- Zelfstandig werken aan eigen project
- Wekelijks
  - Log file (cnf. time-sheet bedrijf)
  - Status-rapport (cnf. mgmt update meeting)
  - Project-planning update (cnf. project mgmt)
    - Eigen format
    - Start: Grote stappen + milestones
    - Vervolgens: Verder detailleren/uitwerken
- Ongoing (wekelijks)
  - "Project-Dossier" = verslag van je voortgang theo/prakt.
- Eind
  - (Korte) voorstelling/presentatie

Project

Voorbeelden:

- Ethical Hack (met permissie)
- Systeemtest = zwakheden naar voor brengen
- Beveiligingssysteem onderzoeken: IPS, IDS, encryptie,

  …
- Eigen “Capture The Flag”
- Cursus/manual maken over topic (uitdiepen)
- Zelf ideeën aanbrengen

Alle CyberSecurity-gerelateerde onderwerpen kunnen in principe, mits ze voldoende “body” hebben = diepgang, uitdaging, complexiteit, …

Evaluatie

- Competenties:
  - Documentatie
  - Communicatie
  - Project/time-management
- Technologisch/technisch

Vragen?