



---

# Post Graduate IT Audit opleiding

## Longitudinaal Colloquium

*vrije* Universiteit *amsterdam*  
Drs Y.W. van Wijk RE RA

14 November 2006



## Overzicht Colloquium Postgraduate IT audit opleiding VU

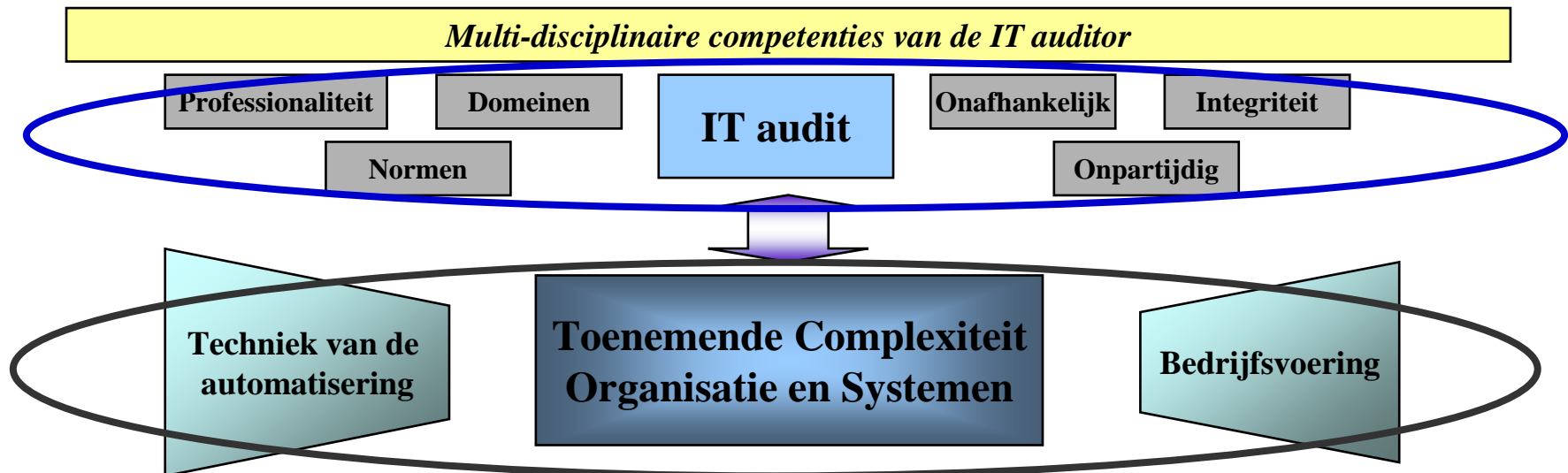
- **Aanleiding leerplan ontwikkeling: Trends in IT en audit**
- **Competentie gericht leerplan**
- **Longitudinaal leerplan overzicht**
- **Veranderingen leerplan derde jaar (2005-2006)**
  - **Objectieve competenties**
  - **Subjectieve competenties**
  - **Synthese multi-disciplinaire competenties IT audit**
- **Structuurmodel**
- **Samenvatting**

## Trends in Informatietechnologie en auditing

- Snelheid technologische ontwikkelingen blijft toenemen
  - Aantallen mensen on-line
  - Complexiteit systemen en randsystemen
  - Afnemende introductietijden nieuwe systemen
  - Afhankelijkheid business van IT
- Nadruk op inhoud en business in plaats van techniek
- Snelheid organisatorische wijzigingen neemt toe (offshoring en outsourcing)
- Toenemende complexiteit organisatie en systemen
  - Invloed techniek van de automatisering
  - Invloed op bedrijfsvoering
  - Invloed op auditing
- Weerslag op competenties IT Auditor Postgraduatie IT Audit opleiding VU

## Complexiteit IT auditvakgebied

- Vanuit de **professionaliteit** van het IT audit beroep met de benodigde kennis en vaardigheden opereren in een **dynamische omgeving** met zeer veel facetten
- Competenties op vakgebied *en* aangrenzende vakgebieden



## Kerncompetenties van de IT auditor



### Kerncompetenties van het IT-auditvak

- Controleleer en Administratieve Organisatie
- Automatiseringstechnieken in brede zin
- Auditvaardigheden en praktijk

*Multi-disciplinaire competenties van de IT auditor*

### Competentie gericht longitudinaal leerplan VU Postgraduatie IT Audit opleiding

- Competenties van de IT-auditor noodzakelijk voor beroepsuitoefening.
- De competenties liggen binnen een breed spectrum op de (deel)vakgebieden
  - Audit
  - Techniek
  - AO/IC
  - Materiedeskundigheid aangrenzende vakgebieden
- De competenties zijn multi-disciplinair en gericht op een bekwame en verantwoorde wijze van beroepsuitoefening.

*Kerncompetentie*

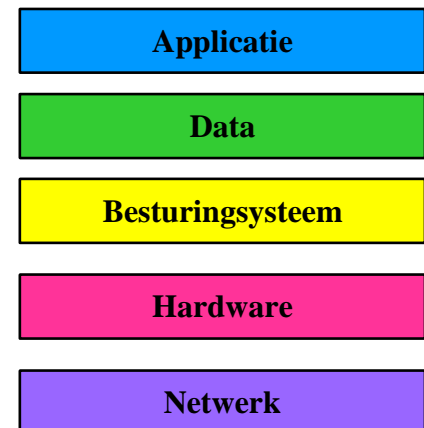
*Competentie*

# Technische vaardigheden IT auditor

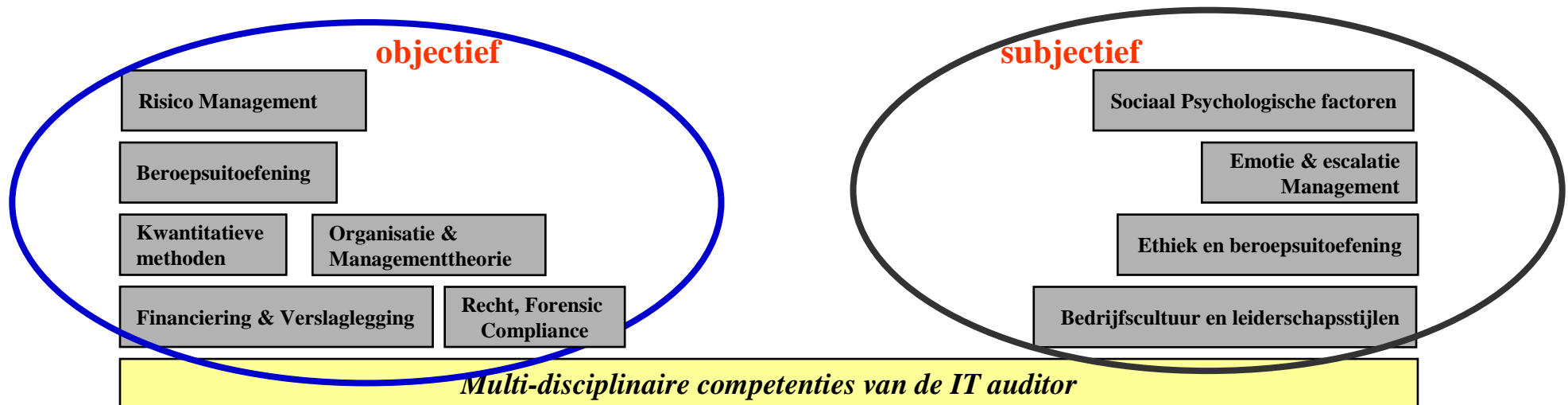
(2e jaar)



- **Leerdoel:**
  - Inzicht in de basismechaniken van de belangrijkste IT-platformen
  - Inzicht in de basismechaniken van netwerktechnologieën
  - Inzicht in de organisatie en aansturing van automatisering
- **Onderwerpen:**
  - Basistechnieken diverse platformen
  - Netwerk technologie en datacommunicatie
  - Organisatie van de automatisering
  - Systemontwikkeling
  - System beheer

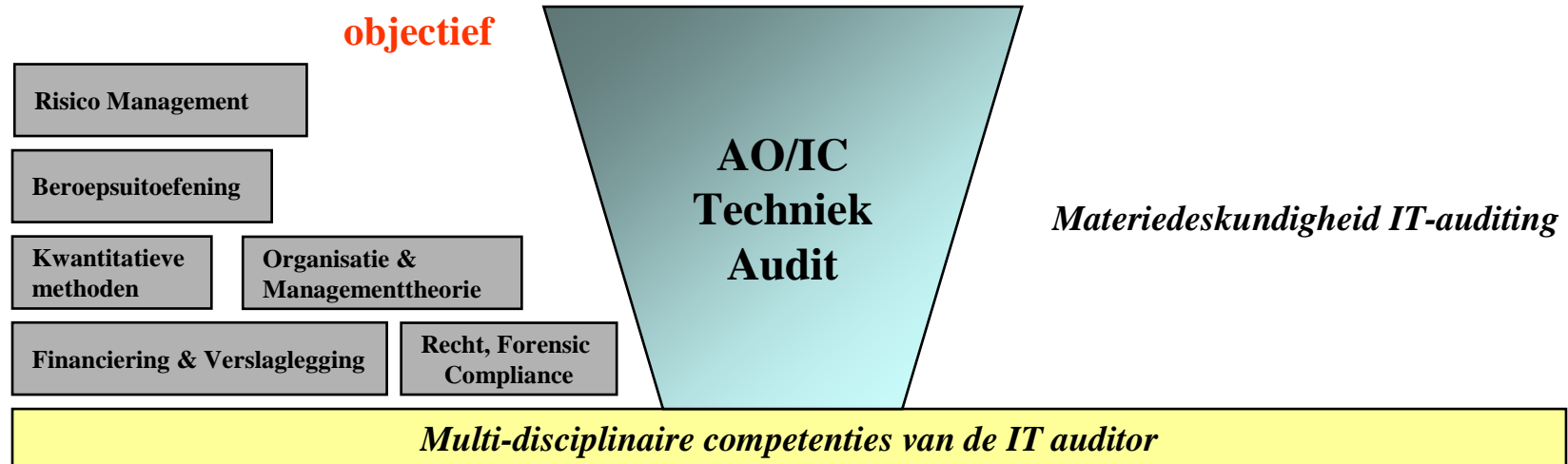


## Synthese 3e jaar- aangrenzende vakgebieden



- **Competenties IT-auditvak aangrenzende vakgebieden**
  - **Objectieve Kerncompetenties**
  - **Subjectieve Kerncompetenties**
  - **Synthese en IT audit praktijk**

## Start competenties van de IT auditor

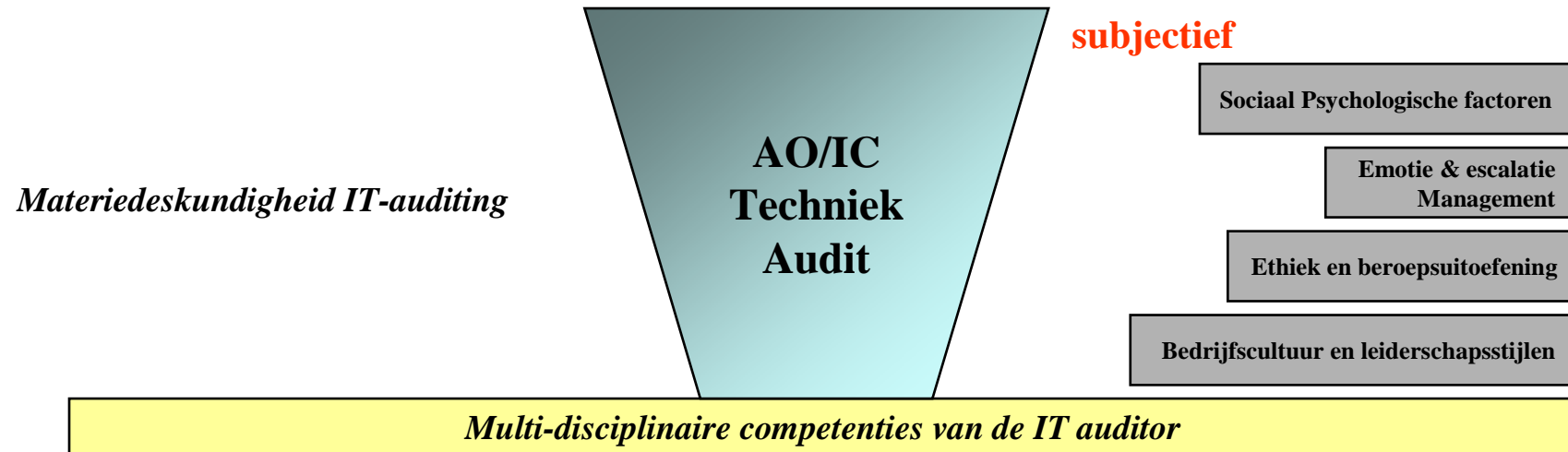


### De raakvlakken met andere disciplines

- **Risicomanagement** - integraal, technieken, relativering
- **Kwantitatieve methoden** - wiskunde, statistiek/kansrekening, business forecasting
- **Organisatie en Management** - theorie en praktijk
- **Recht, Compliance, Forensics** - breed juridisch basisoverzicht, praktijk
- **Financiering en verslaglegging** - boekhouden, balanslezen, fin. verslagleggingstechnieken
- **Beroepsuitoefening** - regelgeving



## Start competenties van de IT auditor



### De sociaal-economische raakvlakken

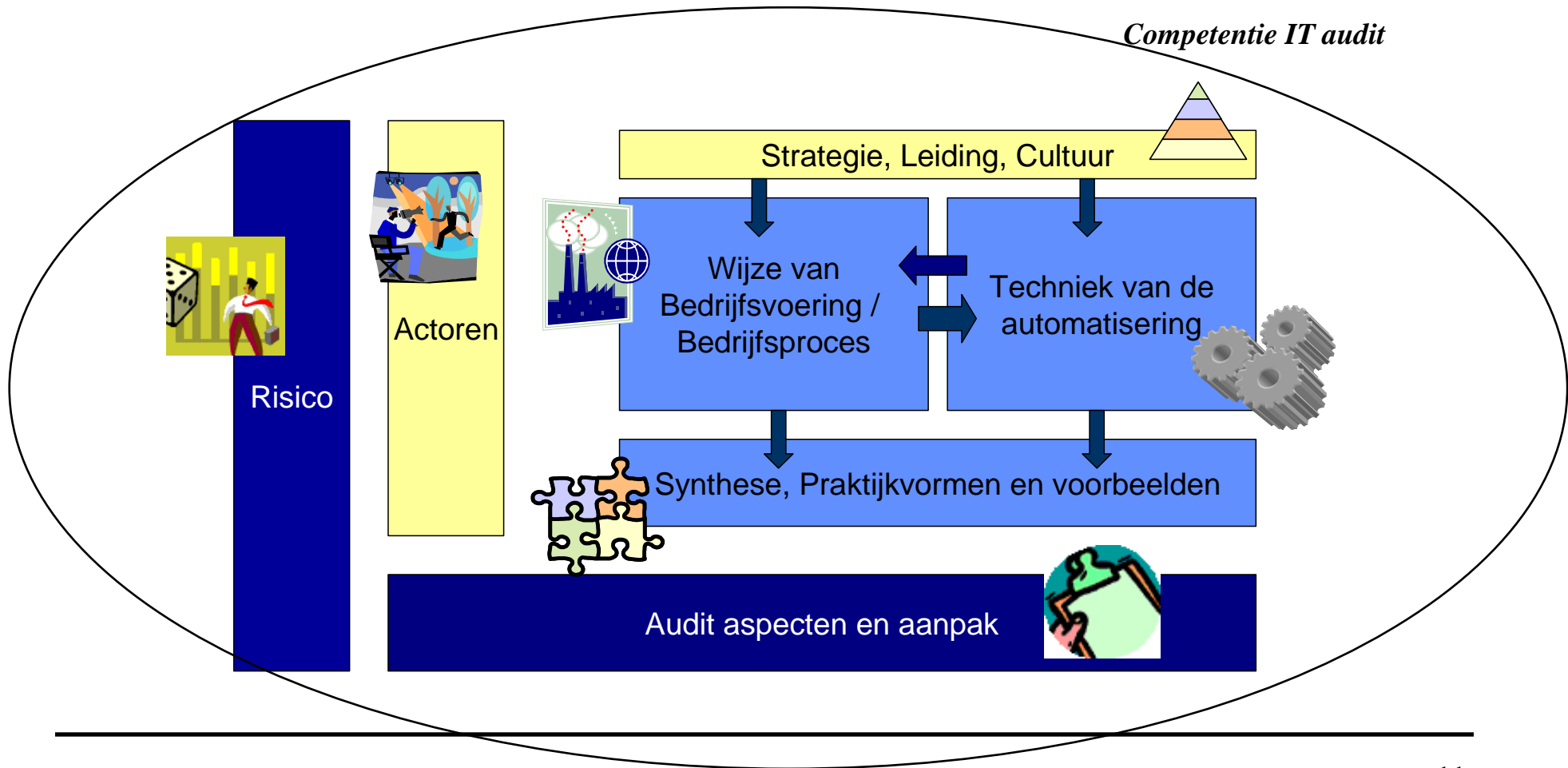
- **Bedrijfscultuur, strategie en leiderschapsstijlen** - invloed bedrijfsproces/techniek
- **Communicatiekunde, sociologie, psychologie** - actoren structuurmodel
- **Ethiek en beroepsuitoefening** - audit aanpak
- **Emotie & Escalatiemanagement** - audit omgeving

## Synthese en IT audit praktijk

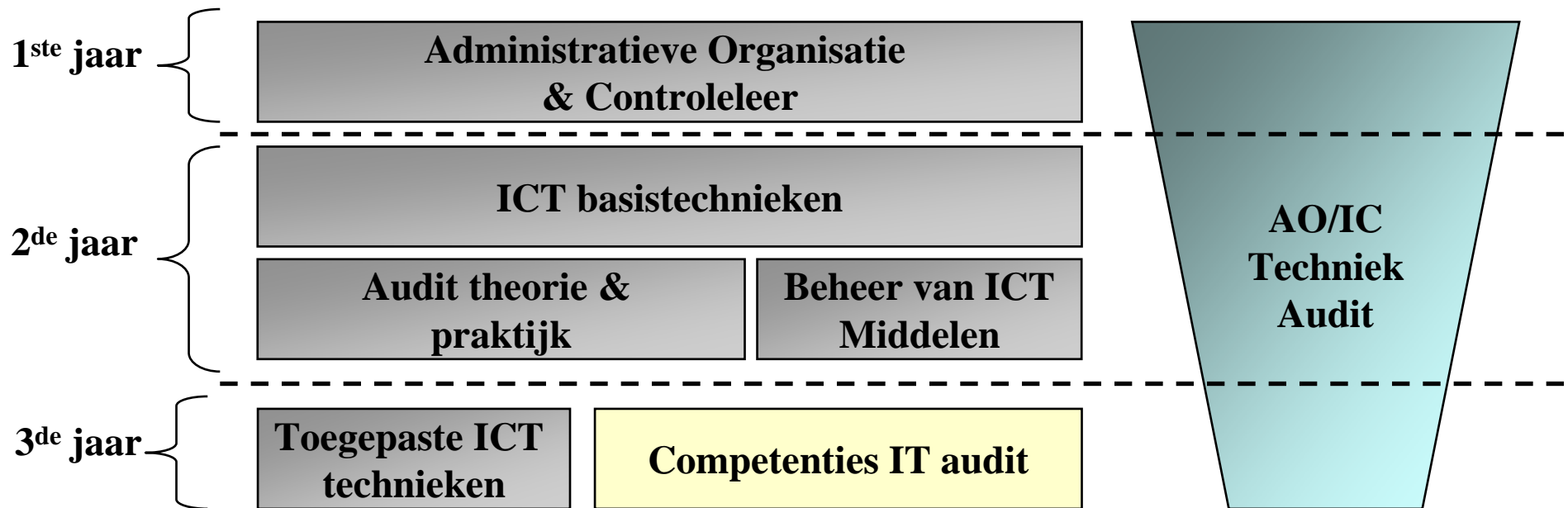
*Multi-disciplinaire competenties van de IT auditor*

- **Leerdoelstelling:**
  - Inzicht typologieën van auditomgevingen
  - Inzicht werkwijze van de IT-auditor
  - Structureren en modelleren van complexe omgevingen
  - Inzicht conceptuele denkkaders die de IT-auditor
  - Kern : synthese van auditaanpak, technologie en AO/IC
  
- **Onderwerpen:**
  - Structuurmodel
  - Conceptueel toepassen Starreveld
  - Synthese audit techniek en AO/IC
  - Praktische toetsing en gast-colleges

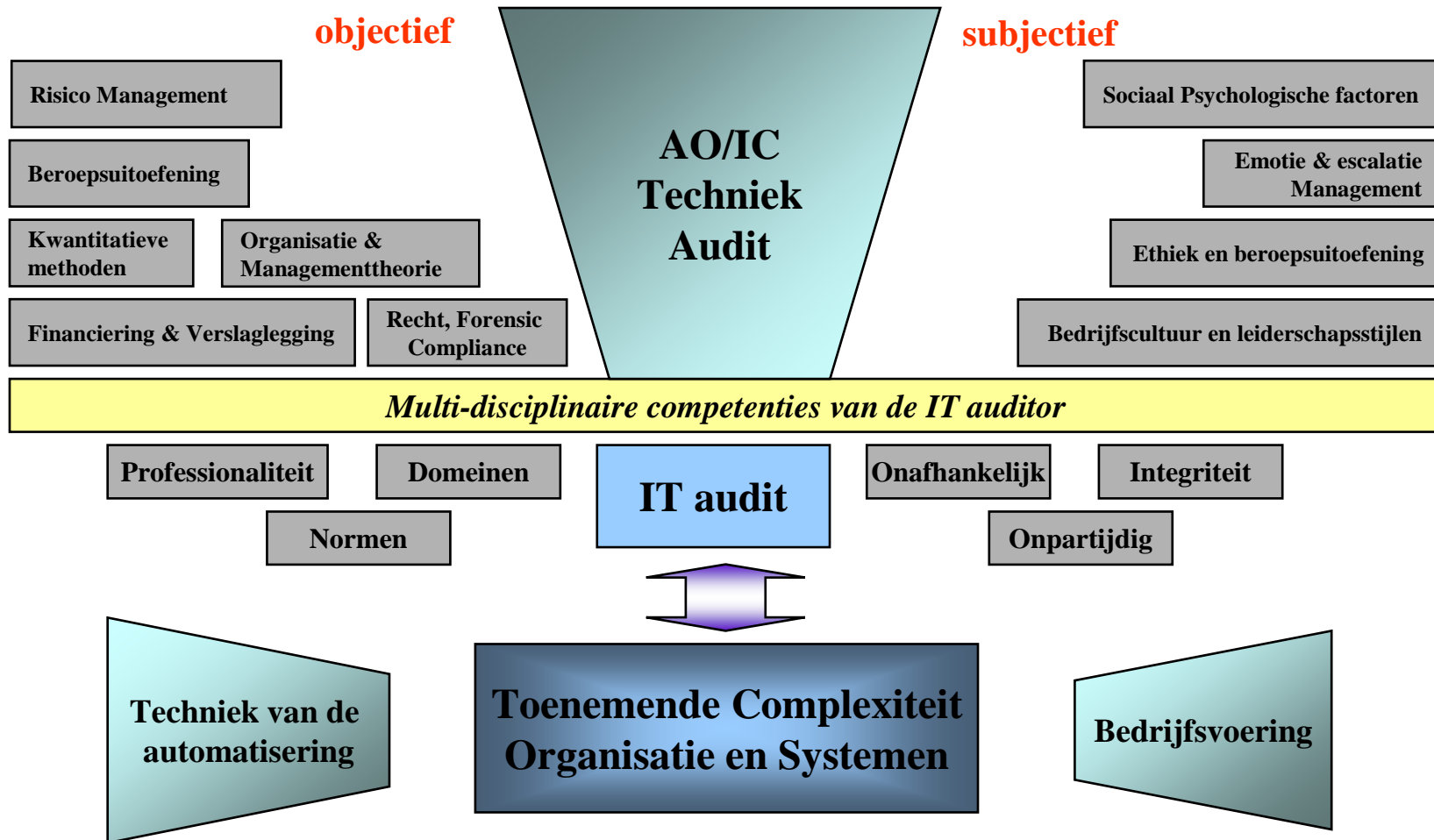
# Structuurmodel synthese



## Leerplan totale opleiding (longitudinaal)

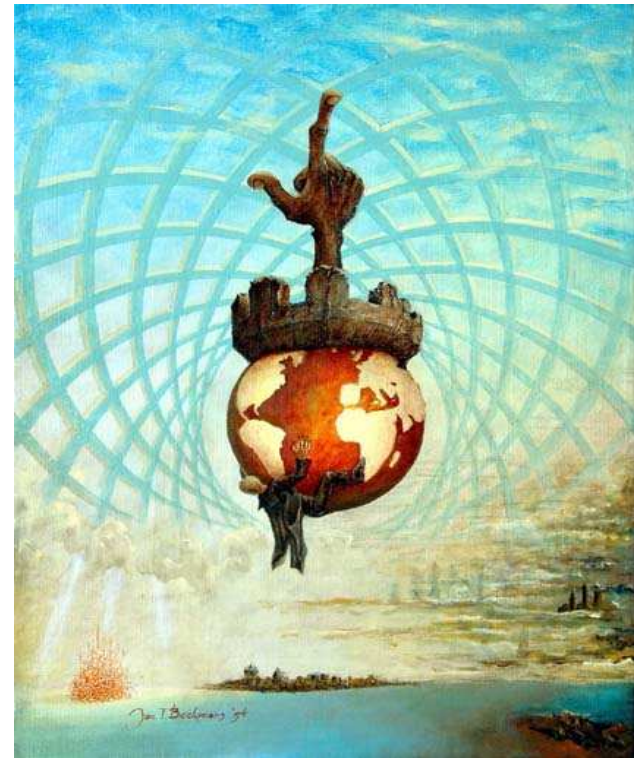


Samenvatting: Competenties van de IT auditor



**De competenties van de IT auditor  
zijn inherente dynamische  
verworvenheden.**

**Op U komt het aan.**



*Poëzie van het realisme, Jan T. Beekmans*