

# Vlaams AI Impulsprogramma

Prof. Dr. Ir. Bart De Moor, KU Leuven

AGORIA | Vrije Universiteit Brussel | sirris | umec | MAKE | VIB | vito | MIB | KU LEUVEN | Universiteit Antwerpen | UNIVERSITEIT GENT | UNIBESSEL | AGENDECHAP ONDERZOEKEN & ONTWIKKELINGEN | STICHTING NUTTOEGANG | Vlaamse overheid

**AI FLANDERS**  
BUILDING OUR DIGITAL FUTURE

**AI VLAANDEREN**  
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

1

## Vlaams AI beleidsplan

**AI VLAANDEREN**  
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

| Strategische Richtlijn  | Jaarlijks budget |
|---|------------------|
| 1 STRATEGISCH BASISONDERZOEK VERSTERKEN                                   | 12 Mio €         |
| 2 GEBRUIK VAN AI DOOR BEDRIJVEN STIMULEREN                                | 15 Mio €         |
| 3 ONDERSTEUNING BIEDEN MET BEWUSTMAKING, OPLEIDING EN ETHISCHE OMKADERING | 5 Mio €          |

2

2



## Strategisch Basisonderzoek versterken Vlaams AI Onderzoeksprogramma

### Onderzoek naar AI systemen die

1. complexe beslissingen kunnen maken, betrouwbaar, met weinig data, gebruik makend van kennis, ervaring van experts, door te leren en te redeneren
2. energie-efficiënt zijn, lokaal werken (“in the edge”)
3. samen complexe taken kunnen uitvoeren
4. vlot samenwerken met mensen

voor de aanpak van uitdagingen in de maatschappij



GEZONDHEIDSZORG



INDUSTRIE



OVERHEID & BURGERS

3

3

## Strategisch Basisonderzoek versterken Vlaams AI Onderzoeksprogramma



### Onderzoek naar AI systemen die

1. complexe beslissingen kunnen maken, betrouwbaar, met weinig data, gebruik makend van kennis, ervaring van experts, door te leren en te redeneren
2. energie-efficiënt zijn, lokaal werken (“in the edge”)
3. samen complexe taken kunnen uitvoeren
4. vlot samenwerken met mensen

voor de aanpak van uitdagingen in de maatschappij



GEZONDHEIDSZORG



INDUSTRIE



OVERHEID & BURGERS

**Doel:**  
Adoptie van AI verhogen

Onderzoeksresultaten worden overgenomen in bedrijven & organisaties

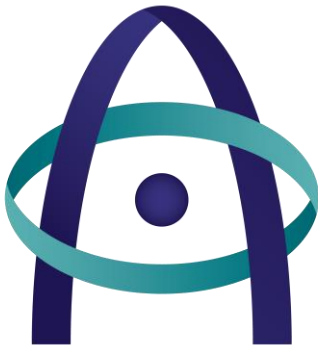
**DEMONSTRATOREN**  
Inspireren, toetsen & sturen onderzoek aan

4

4

## Intensieve samenwerking van Vlaamse onderzoeksgroepen

### Vlaams AI Onderzoeksprogramma



Hieraan werken mee:

150 doctoraatsstudenten,  
100 (senior) onderzoekers,  
90 professoren



Jaarlijks budget: 12 Miljoen Euro

5

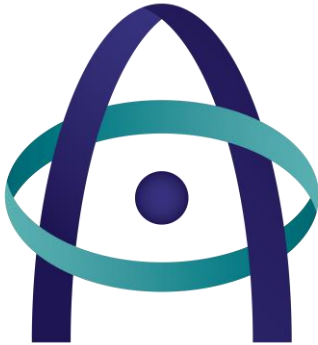
## Intensieve samenwerking van Kennisinstellingen, Industrie & Overheid in Vlaanderen



6

## Het Vlaamse onderzoek maakt ook op wereldschaal een verschil

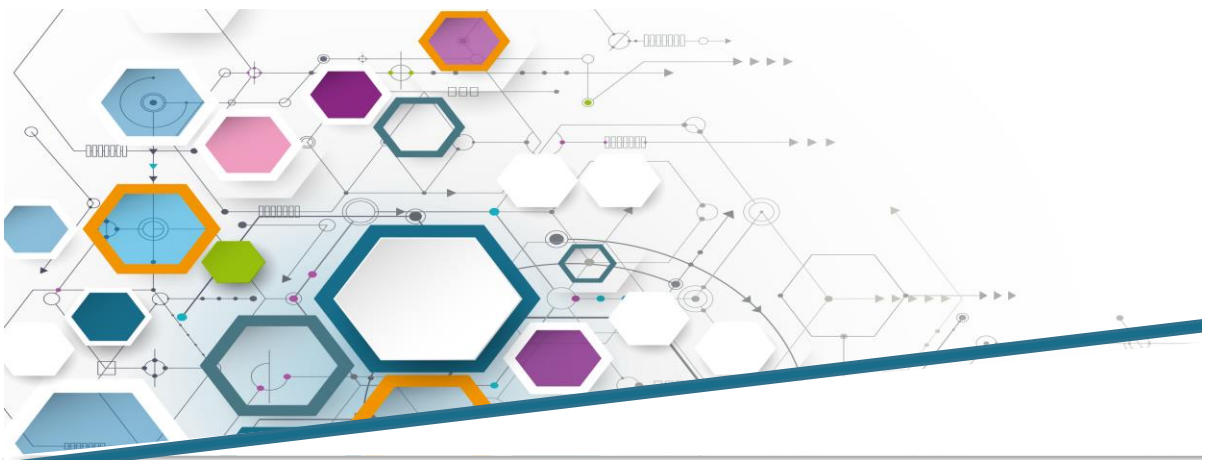
### Vlaams AI Onderzoeksprogramma



#### *Internationaal erkend onderzoek*

- 200+ publicaties
- Verschillende prijzen
- Wereldwijd gebruik van resultaten
- “Inspirerend voor andere regio’s in Europa”  
(Internationale adviesraad)

7



### Impulsprogramma AI – Luik opleidingen: De Vlaamse AI Academie

DEPARTEMENT  
ECONOMIE, WETENSCHAP & INNOVATIE



Vlaamse  
overheid

8

## AI Opleidingen – overzicht

1. Situering binnen Vlaams Beleidsplan AI

2. Voorgeschiedenis

3. Uitgangspunten

4. Doctoraatsschool

5. Permanente Vorming

6. Synergieën

7. Governance

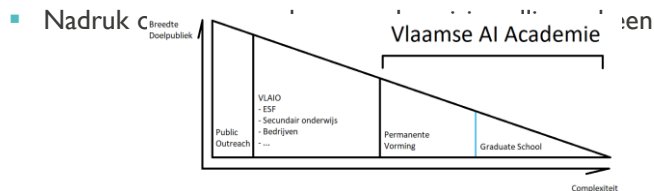
8. Budget en ondersteuning

9. Volgende stappen

9

## Vlaamse AI Academie - situering binnen Vlaams Beleidsplan AI

- Binnen luik 3 ‘Flankerende maatregelen’
- € 1 M voor:
  - “middelen om stimulansen te geven tot sterkere digitale competentieopbouw bij hogere schoolstudenten en doctorandi (in afstemming met het Beleidsdomein Onderwijs en Vorming en de instellingen).”
- Onder beheer van EWI
  - VLAIO en Dep.O&V zijn betrokken bij proces



10

## AI Opleidingen – uitgangspunten

- Eén Vlaamse AI Academie, 2 Soorten aanbod
  - Doctoraatsschool (graduate school):VL uni.'n
  - Permanente Vorming (continuing education):VL uni.'n + HSn
  
- Gezamenlijke aansturing, aparte uitvoering
  - stuurgroep
  - projectteams
  
- Zoeken naar synergiën binnen gezamenlijke activiteiten
  
- =/= regulier aanbod (BA, MA, MAnaBA en MAnaMa)

11

## AI Opleidingen – Doctoraatsschool

- Wat?
  - het creëren van aangepaste trajecten van onderzoeksniveau in co-creatie met de Vlaamse universiteiten
- Doelpubliek:
  - (Jonge) onderzoekers
  - AI Early Adopters
- Zowel voor onderzoekers gericht op AI als op andere wetenschappen
- Activiteiten:
  - Openstellen bestaande AI opleidingsonderdelen
  - Ontwikkeling AI Cursussen
  - Ontwikkeling trajecten (oa. ook bootcamps, summer schools)

12

## AI Opleidingen – Permanente Vorming

- Wat?
  - Kortlopende en middellange initiatieven in de vorm van postgraduataten.
  - Gebaseerd op noden uit het afnemend veld
- Doelpubliek
  - Professionelen die artificiële intelligentie willen inzetten of toepassen in hun werk
- Activiteiten:
  - In kaart brengen opleidingslandschap AI
  - Detecteren hiaten / noden
  - Ontwikkeling in co-creatie van nieuwe aangepaste trajecten
  - Aanspreekpunt zijn voor aanbod- en vraagzijde

13

## AI Opleidingen – Synergiën

- In kaart brengen van opleidingsaanbod
- Opzetten inhoudelijke adviesraad
- Organisatie meet-and-greet, boot camps en summer schools
- Uitrol van afgestemde communicatie (co-branding)
  
- Gezamenlijke objectieven 2 projectgroepen
  - Objectief I: Bestaand opleidingsaanbod in kaart brengen
  - Objectief II: Inventariseren en analyseren van opleidingsnoden/vragen en expertises
  - Objectief III: Inhoudelijk ontwikkelen via co-creatie
  - Objectief IV: Uitrollen, communiceren en organiseren

14

## AI Opleidingen – Governance

- Stuurgroep
  - Zowel aanbod-, vraag- als overheidszijde
  - 8 + 1 voorzitter
  
- VTE's opgenomen in nota werken voor en rapporteren aan stuurgroep
  - Werken voor Vlaamse AI Academie
  
- Projectgroepen aangestuurd door voorzitter & coordinator

15

## AI Opleidingen – budget en ondersteuning

- Personele ondersteuning:
  - 1 VTE voor de algemene coördinatie van de Vlaamse AI Academie;
  - 2.5 VTE inhoudelijke coördinatoren voor zowel de Doctoraatsschool als de Permanente Vorming;
  - 2 VTEs programma-coördinator Permanente Vorming;
  - 1 VTE organisatorische coördinator;
  - 0.5 VTE verantwoordelijke eventing en communicatie;
  
- Betreft €490.000 personeel / jaar
  
- Daarnaast communicatie, overhead en werking  
= €1.000.000

16