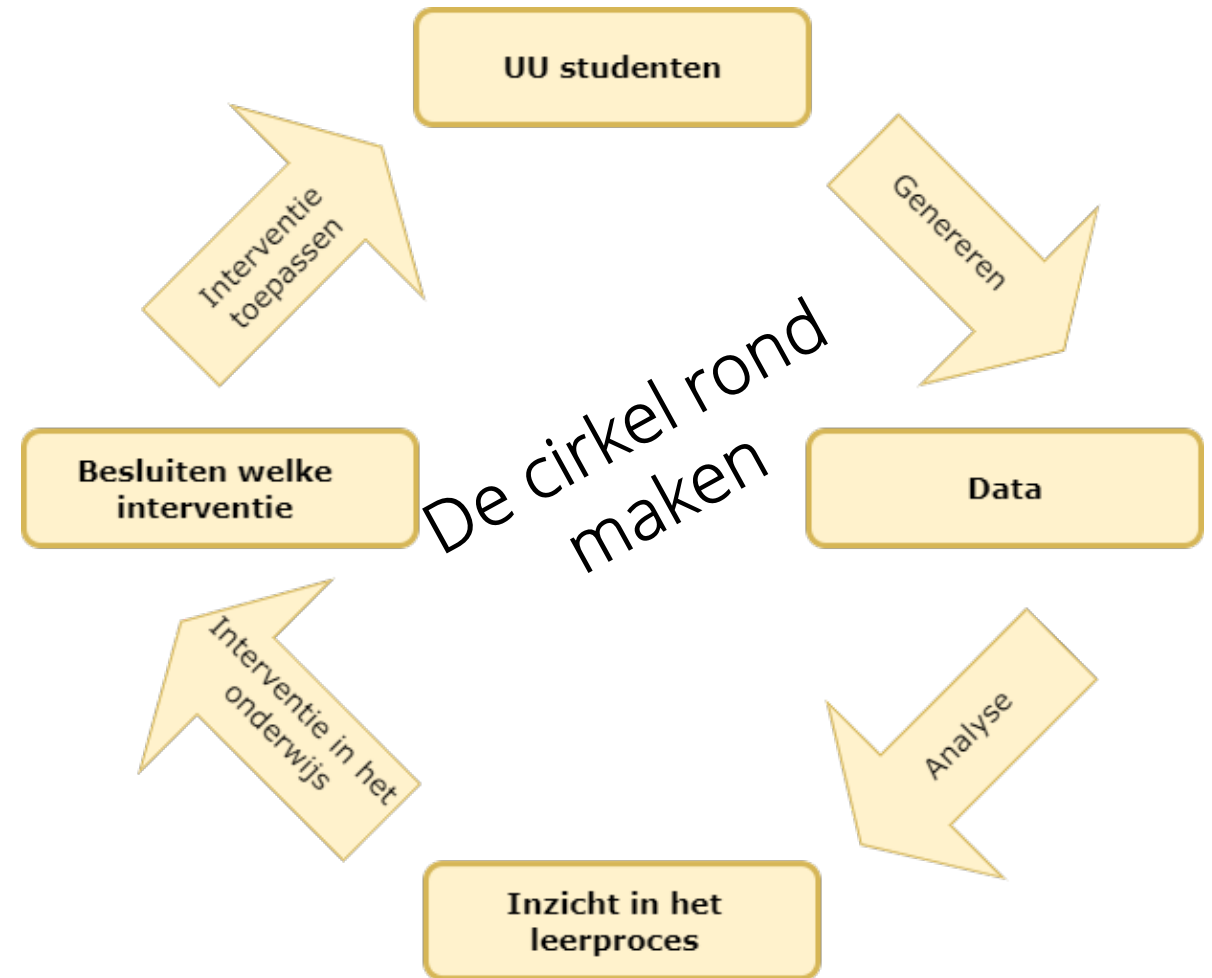


# *Roadmap voor learning analytics*

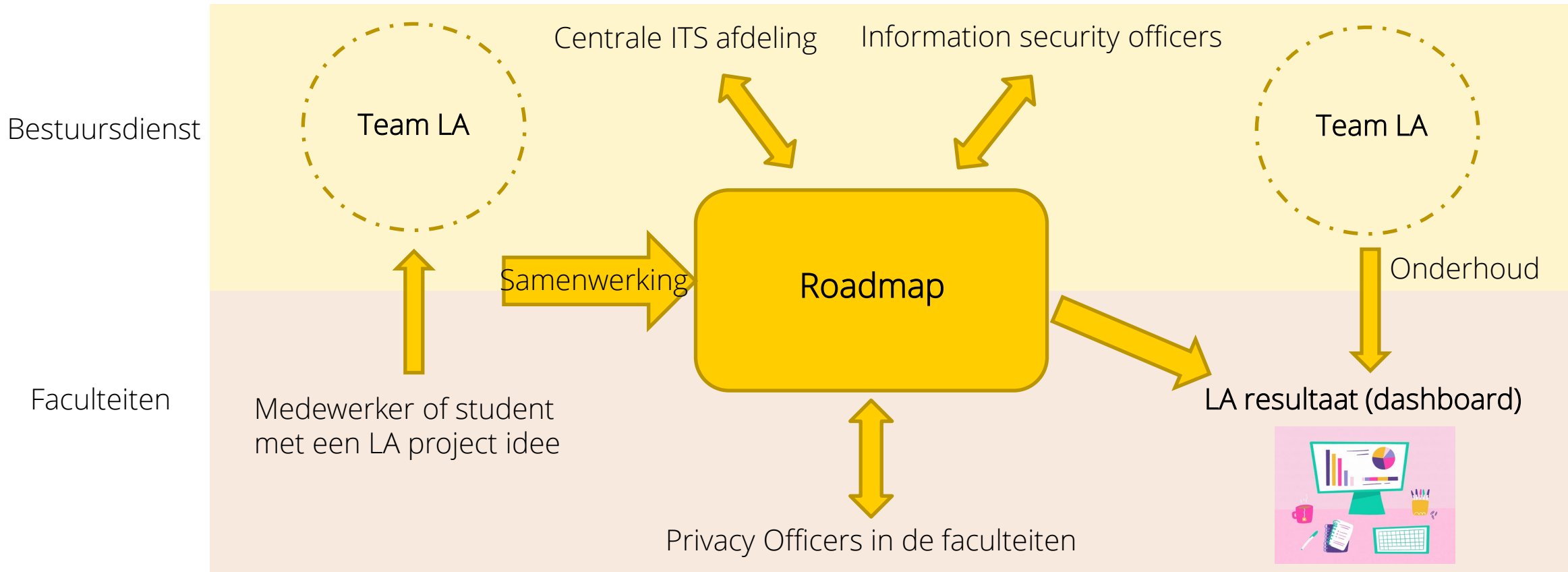
**Dr. Anouschka van Leeuwen, Dr. Marije Goudriaan,  
Dr. Ünal Aksu, & Mr. Momena Yousufzai.  
Team Learning Analytics – [learninganalytics@uu.nl](mailto:learninganalytics@uu.nl)  
Universiteit Utrecht**

# Wat is learning analytics

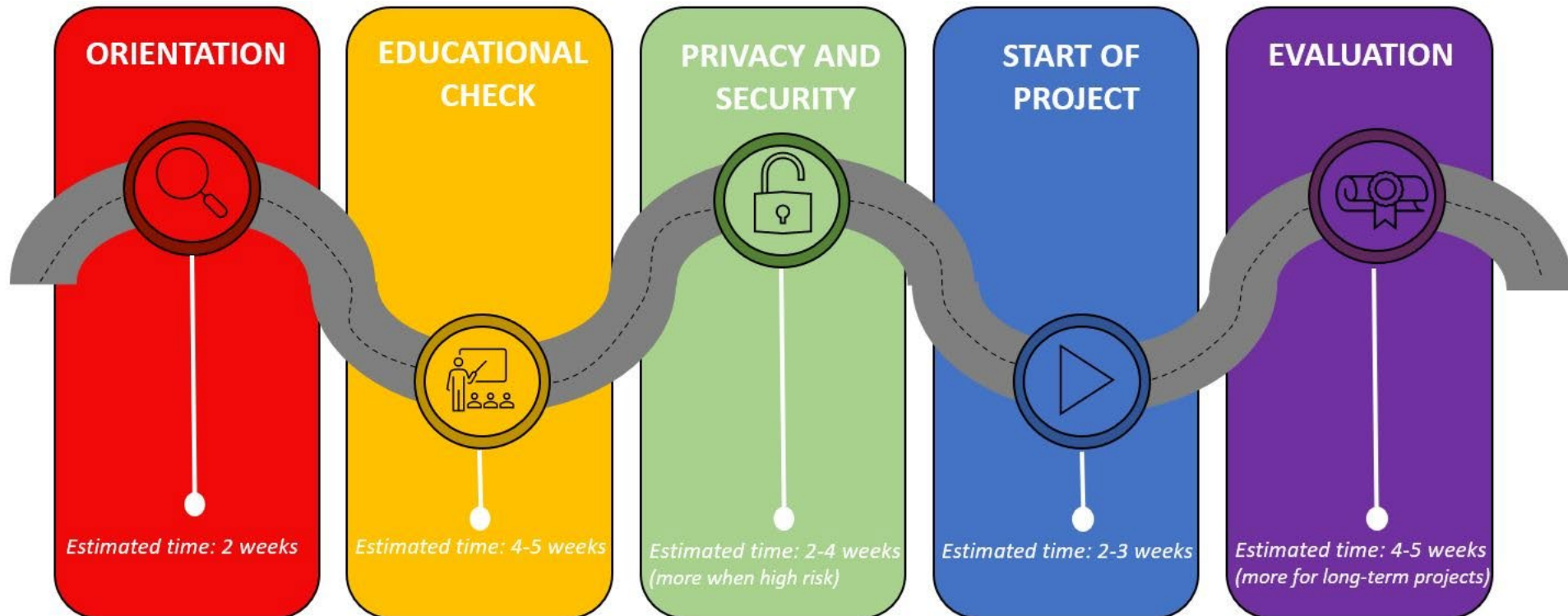
“Het meten, verzamelen, analyseren en rapporteren van data (gegevens) over studenten (leerlingen) en hun leeromgeving, met als doel het leren en de omgeving waarin het plaatsvindt te begrijpen en te optimaliseren.”



# De roadmap

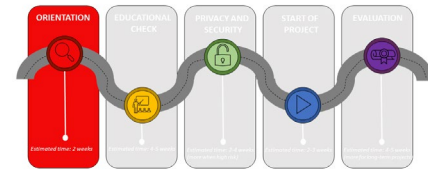


# De roadmap



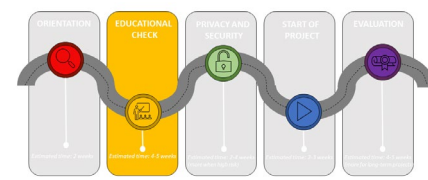
Voor de ontwikkeling van de roadmap waren twee voorbereidingen noodzakelijk: een beleid voor LA en een dataplatform voor LA.

# Orientatie



- Gaat het om learning analytics
- Past het projectidee bij het LA-beleid?
- Plan een meeting met het centrale LA-team
  - Bepaal wederzijdse verwachtingen
  - Specificeer project idee verder (indien nodig)
  - Bepaal de haalbaarheid van het project
- Team LA gaat aan de slag met verkenning door privacy officer en data engineer
- Projectleider zoekt contact met facultaire PO

# Onderwijskundige check



- Project leider vult het formulier in
- Beoordeling van het projectidee door multidisciplinaire commissie
- Kan dit project een positieve invloed hebben op het onderwijs?

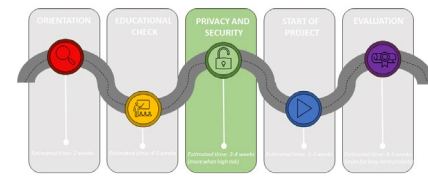
## Onderdelen formulier

- Doelen en urgentie
  - Welk probleem lost het op?
  - Waarom deze oplossing?
  - Is het project besproken met de betrokkenen?
- Project in bredere context
  - Valt project binnen beleid LA?
  - Hoe relateert dit project aan eerdere projecten?
- Resultaten en evaluatie
  - Wat is de verwachte uitkomst?
  - Hoe wordt het project geëvalueerd?

## Commissieleden

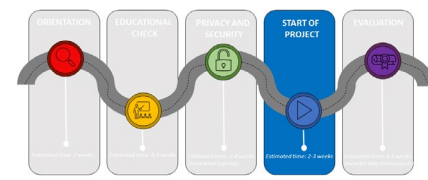
- UU student
- UD/UHD met focus op onderwijs
- UD/UHD met focus op onderzoek
- Onderwijskundig adviseur
- Beleidsmedewerker Onderwijs
- Medewerker CAT (vernieuwingsafdeling)

# Privacy en beveiliging



- Gaat het om onderzoek?
  - Ga dan langs de facultaire ethische toetscommissie
- Gaat het om implementatieproject?
  - Team LA ontwikkelt een prototype
  - De information security officer bepaalt het beveiligingsniveau
  - Doe een privacy scan met de privacy officer van LA en de facultaire privacy officier
  - In het geval van een hoog risico, doe een DPIA
- In alle gevallen, waarborg transparantie waarborgen door het project te laten opnemen in het verwerkingsregister en door het delen van een privacy verklaring met de betrokkenen

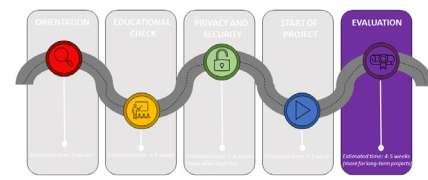
# Start van het project



- Alle checks en uitkomsten worden verzameld
- Data-eigenaar (meestal Directeur Onderwijs) wordt toestemming gevraagd
- Indien toestemming kan technische realisatie starten



# Evaluation



- Evaluatieplan zoals beschreven in stap 2 (onderwijskundige check) wordt uitgevoerd
- We vragen om een kort verslag voor de LA website voor ieder project
- Gaat het om implementatie?
  - Aan het einde van het project nogmaals evaluatie door Educational Committee
  - Indien het project wordt voortgezet, houdt team LA het in beheer. In de toekomst kan het beheer van het overgeheveld worden naar ITS.



**Utrecht  
University**

Sharing science,  
*shaping tomorrow*