

# Op weg naar OOAPI v4

USE CASES

Presentatie OOAPI werkgroep 12-5-2020

# Info: 9 vlaks model IMS eduAPI

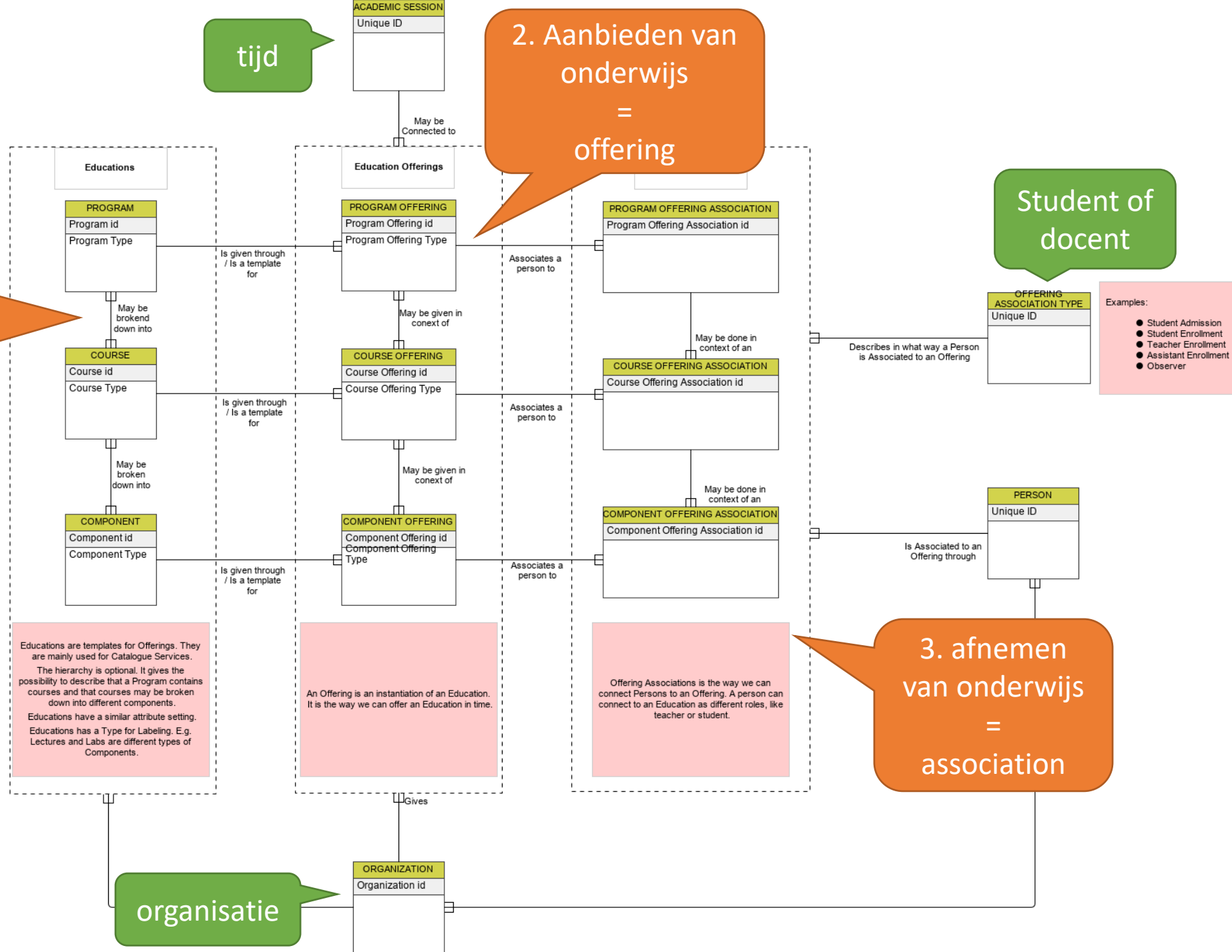
1. Beschrijven van  
onderwijs  
=  
Program, course,  
component

tijd

2. Aanbieden van  
onderwijs  
=  
offering

Student of  
docent

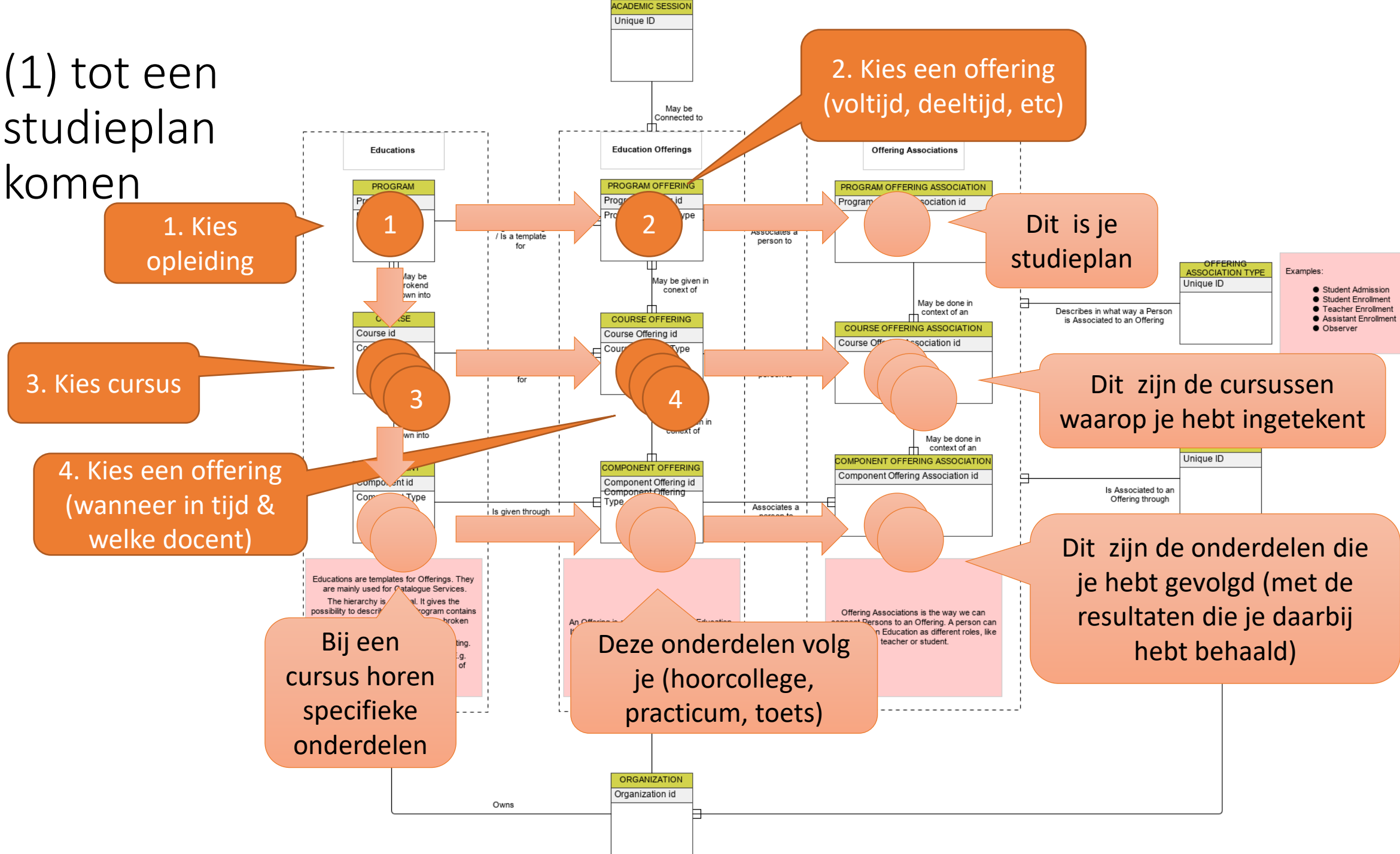
3. afnemen  
van onderwijs  
=  
association



# Use case: (1) tot een studieplan komen

- Door het kiezen van een opleiding (educational-programme) kiest de student voor een aantal cursussen waar deze opleiding uit bestaat.
- Hij kan zelf bepalen wanneer hij de opleiding gaat volgen, bijvoorbeeld voltijd of deeltijd, wat vastgelegd kan worden door de instelling in een educational-programme-offering.
- Binnen de cursussen kan de student kiezen voor een course-offering, dat kan een offering met veel zelfstudie en weinig contact momenten zijn of juist andersom. Dit wordt bepaald door de instelling die de cursus wenst aan te bieden.
- Als er gekozen is voor een course-offering zitten daar ects-en aan vast. Dat zijn de studiepunten die de student kan behalen. Daarvoor moet hij de componenten waaruit de cursus-offering bestaat volgen.

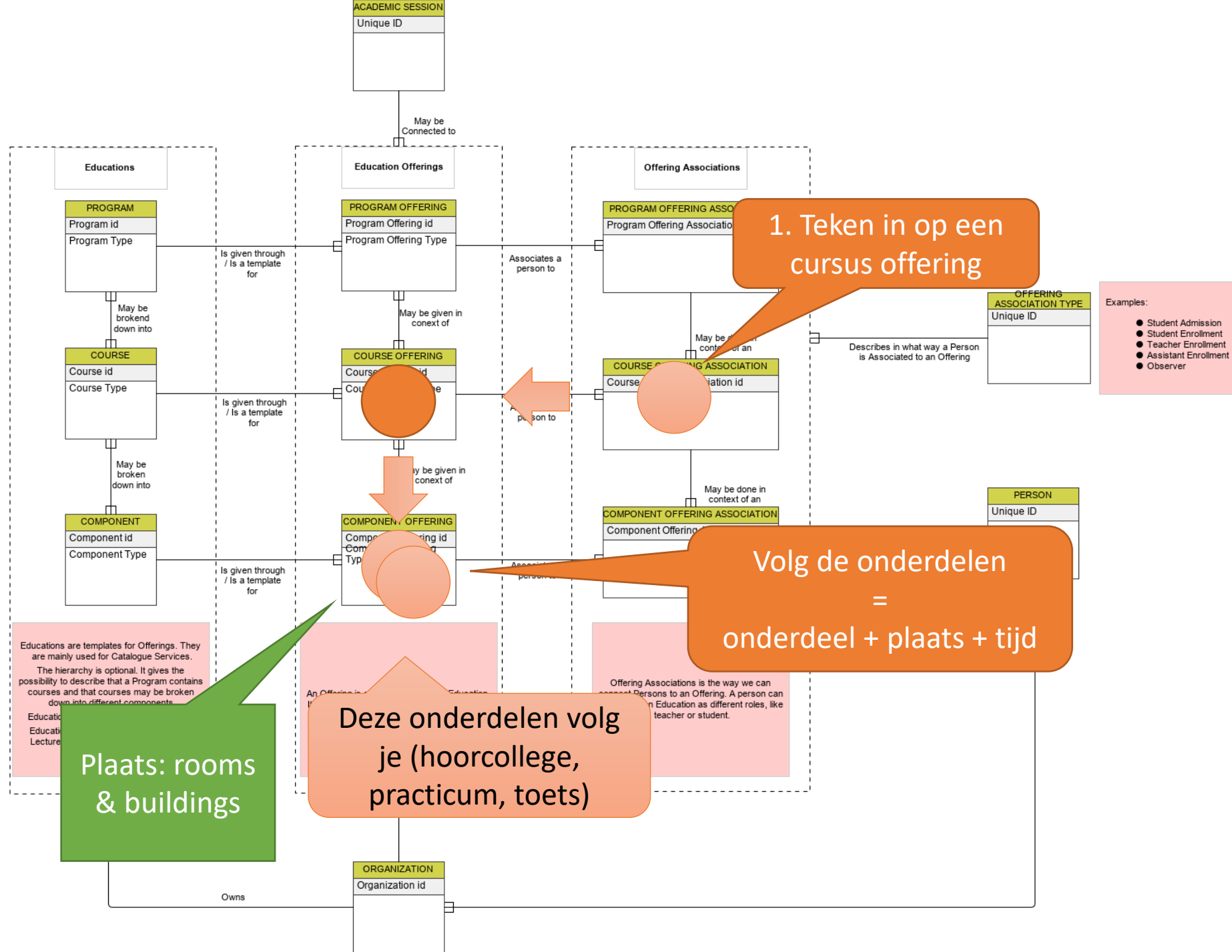
(1) tot een studieplan komen



# Use case: (2) hoe komt een rooster tot stand

- Bekeken vanuit het intekenen op onderwijseenheden.
- Een student tekent in voor één of meerdere course-offering(s), daarmee bepaalt hij een aantal ects-en om te halen.
- De courses bestaan uit componenten en de componenten worden uitgevoerd als component-offering.
- De verzameling component-offerings die bij de gekozen courses hoort bepaalt het rooster.
- De component-offerings bieden naast de component gegevens ook tijd en plaats en zijn daarmee geschikt om een rooster te maken en/of in een agenda te plaatsen.

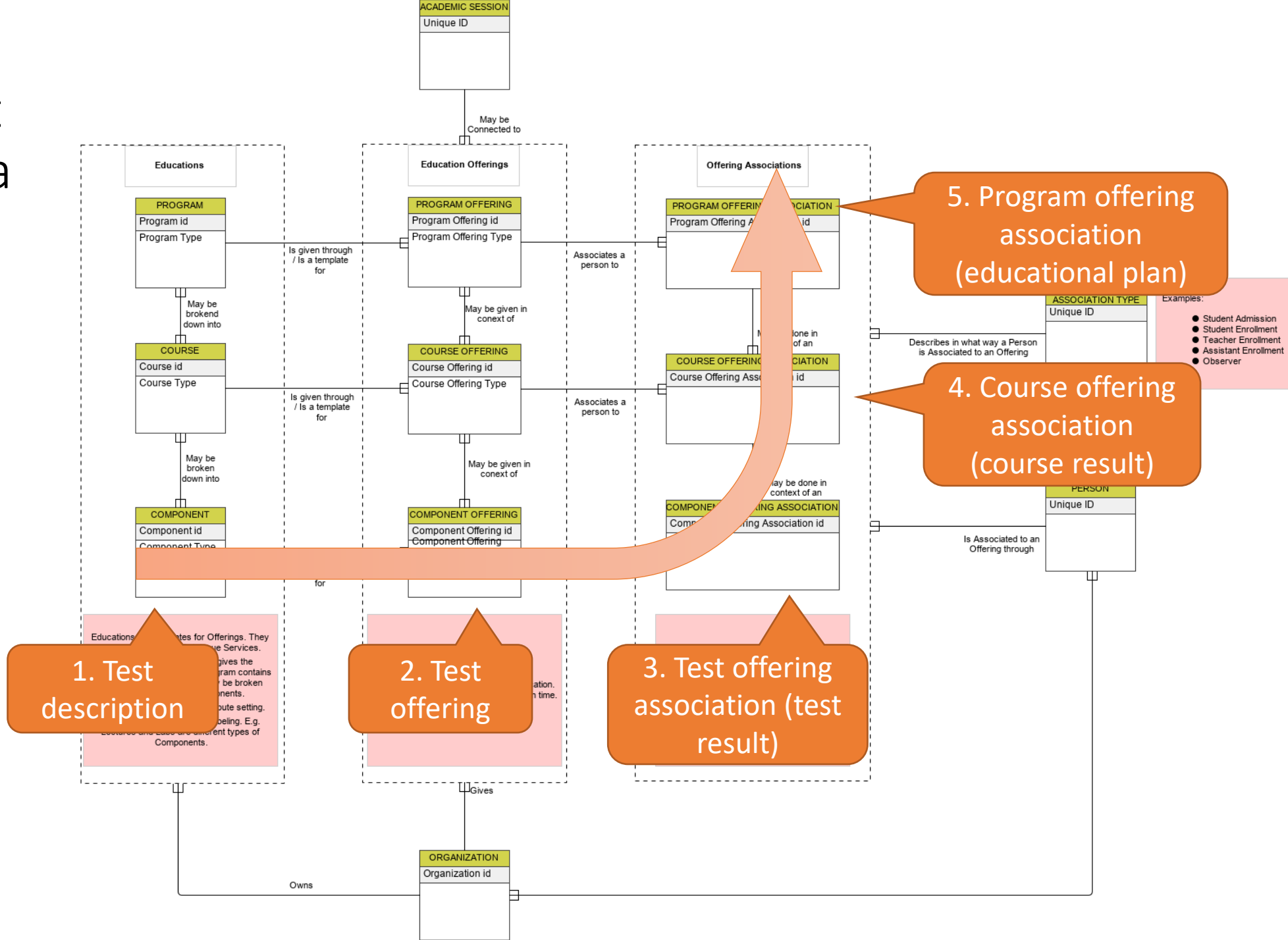
## (2) Hoe komt een rooster tot stand



# Use case: (3) van test tot diploma

- Een test is een component. De test wordt op een bepaald moment afgenomen, de component-offering. Voor deze test wordt een cijfer behaald door een student, een component-offering-association
- Een cursus kan uit meerdere componenten en testen bestaan. De resultaten van deze verschillende componenten, zoals het bijwonen van een college en het behalen van een testresultaat, resulteren in een course-offering-association waarin de studiepunten van een student voor een bepaalde cursus worden bijgehouden.
- Als voor een verzameling vakken (program) voldoende studiepunten zijn bepaald, dan kan in de program-offering-association bijgehouden worden of een student daarmee zijn diploma wel of niet heeft behaald voor het specifieke programma.

(3) van test tot diploma



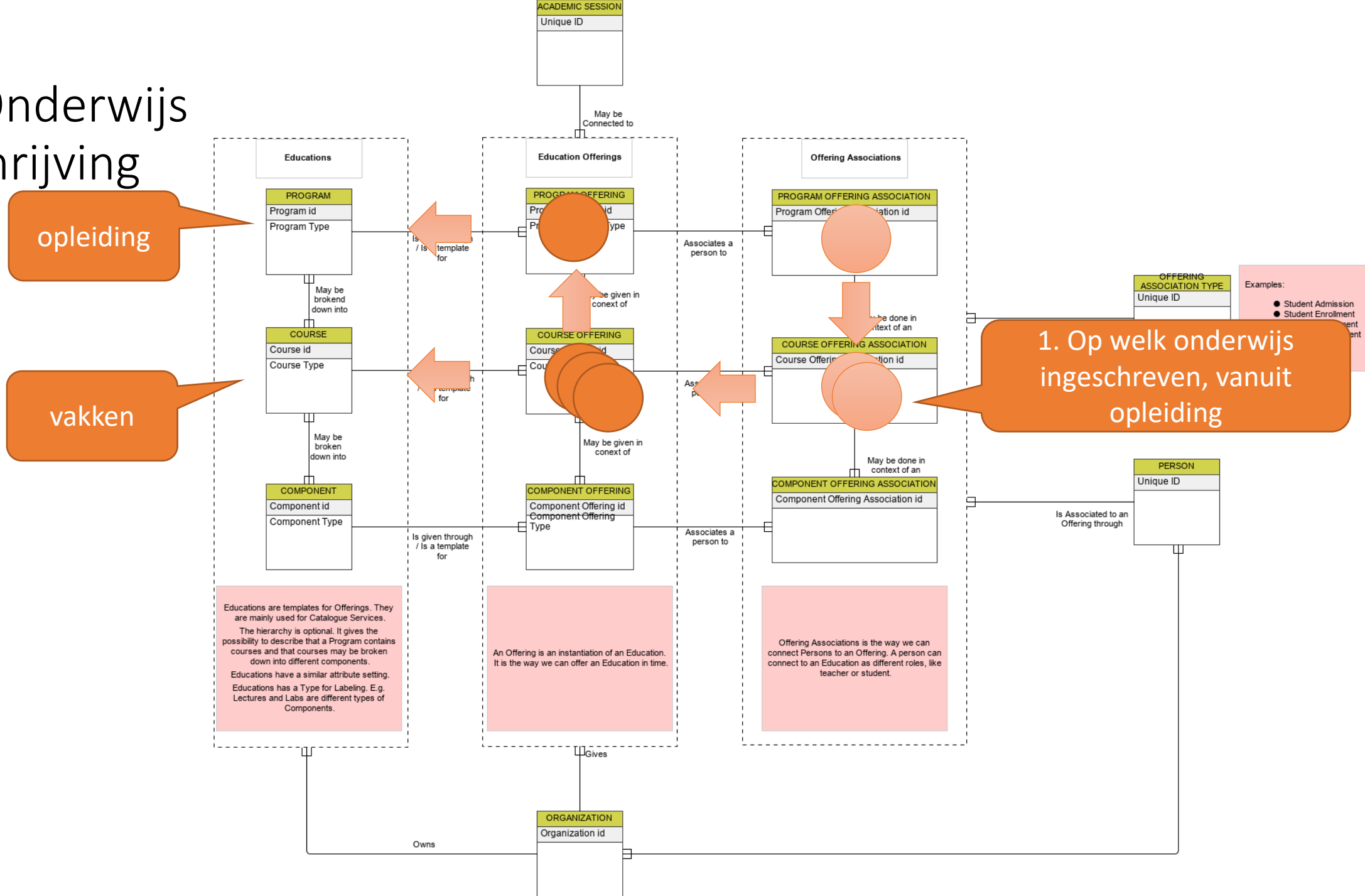


## USER STORIES HG-STUDENTENAPP

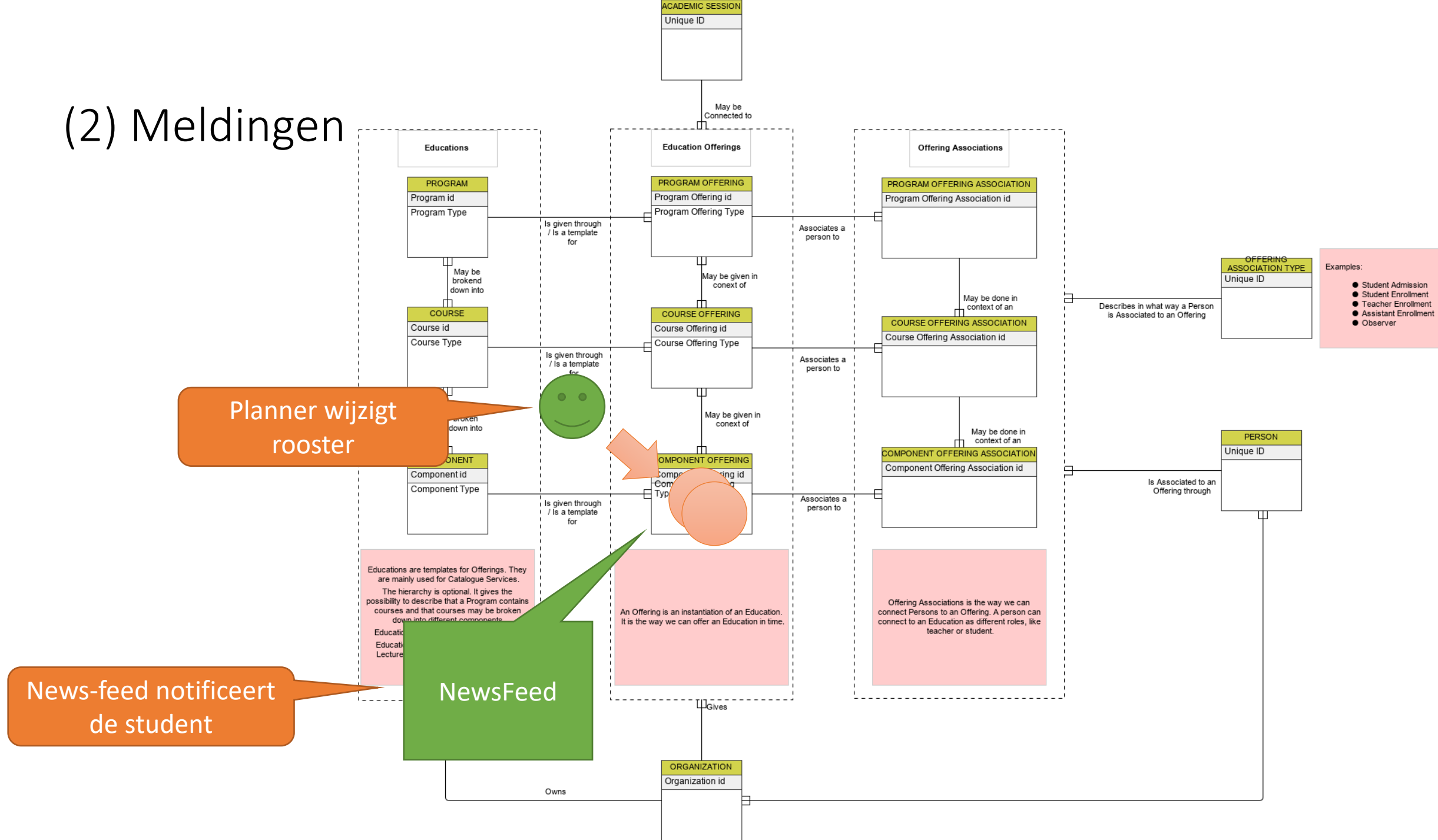
# Use stories HG-studentenapp

1. Kunnen zien op welk onderwijs ik mij heb ingeschreven en vanuit de opleiding waarvoor ik ben ingeschreven
2. Een melding ontvangen als er een wijziging in mijn tentamenrooster is
3. Mijn pasfoto inclusief mijn NAW-gegevens en *school*/binding in de mobiele app kunnen zien

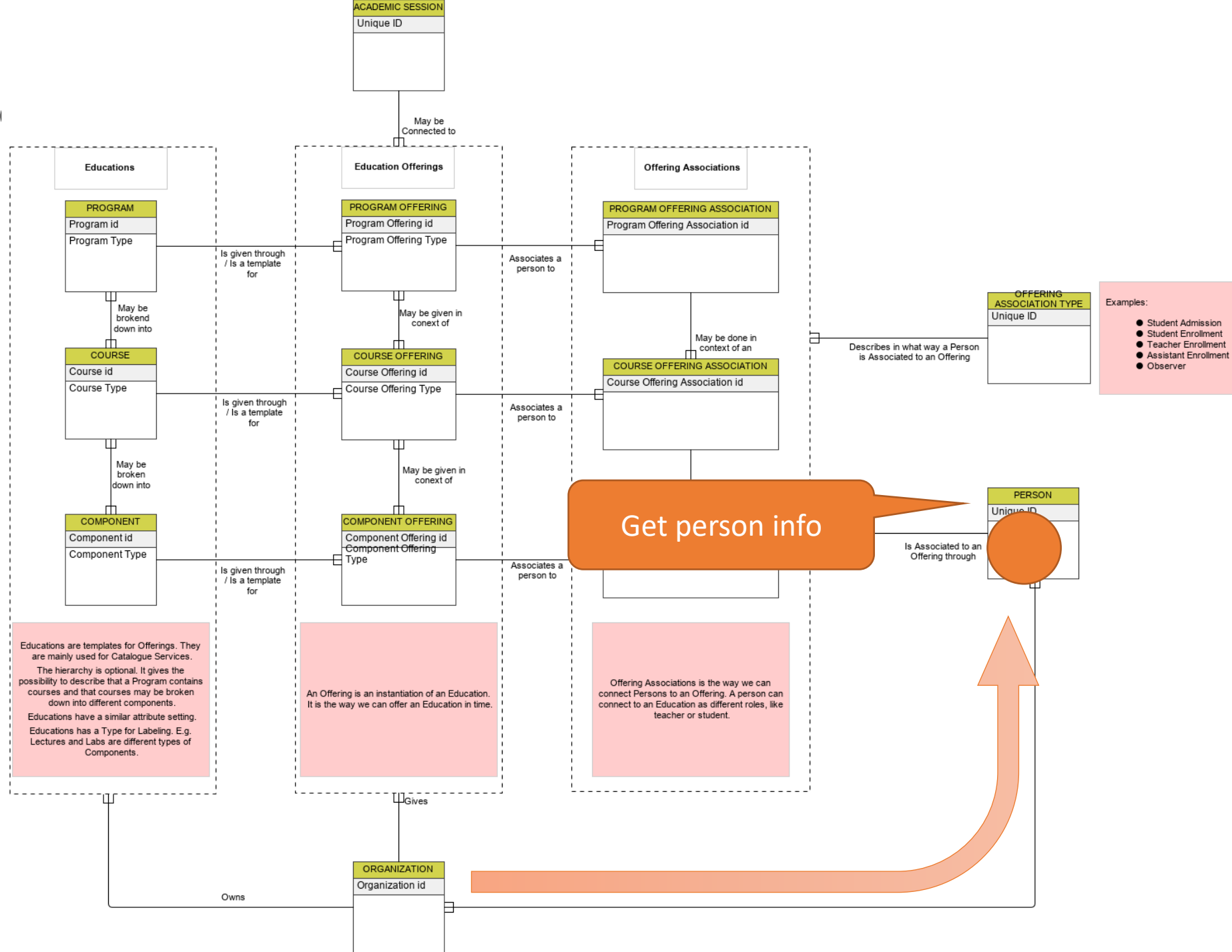
## (1) Onderwijs inschrijving



## (2) Meldingen



### (3) Persoonlijk gegevens



DETAILS

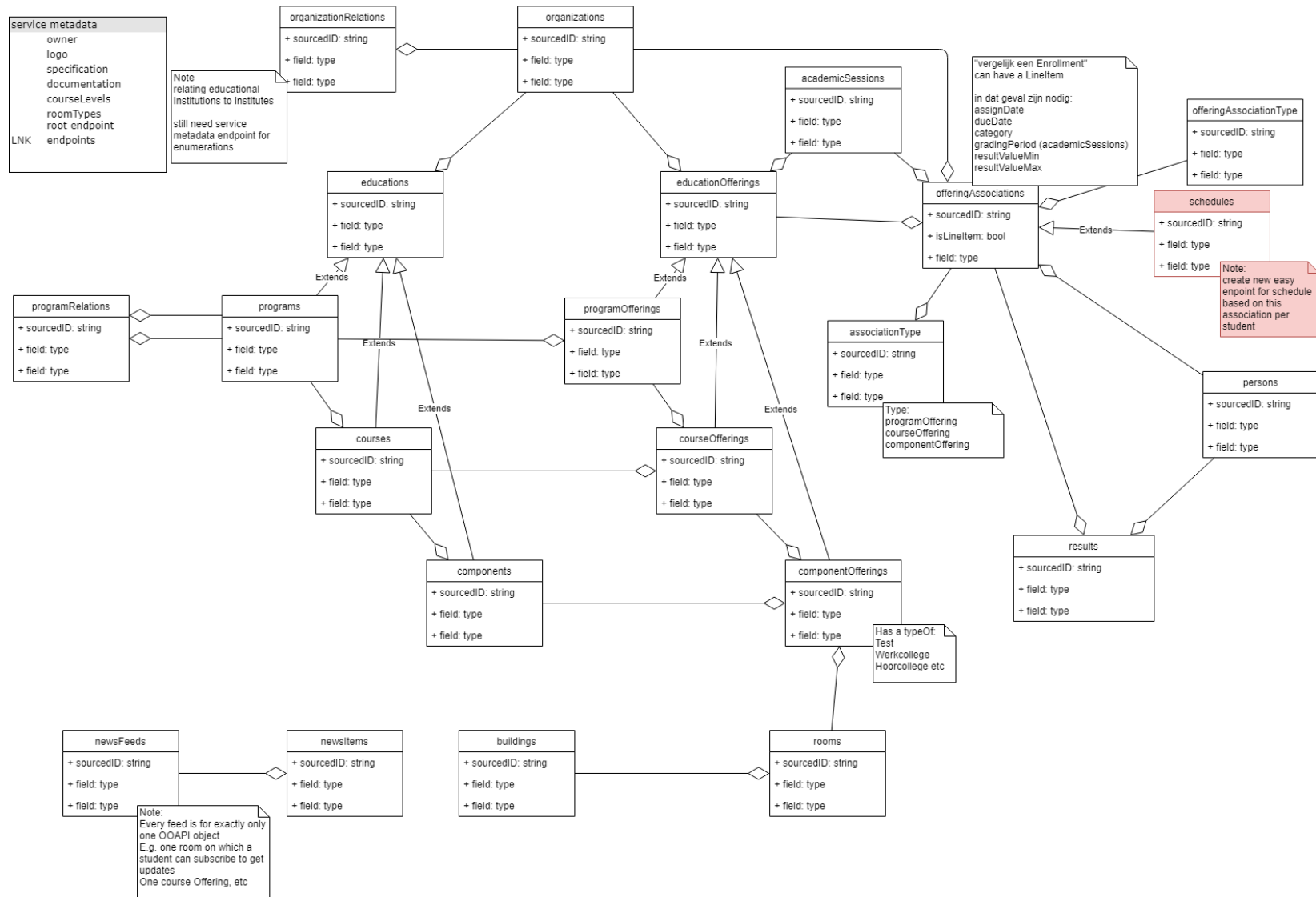
# Totaal plaatje

Alle objecten en attributen uit OOAPI V3 komen in een bepaalde vorm terug

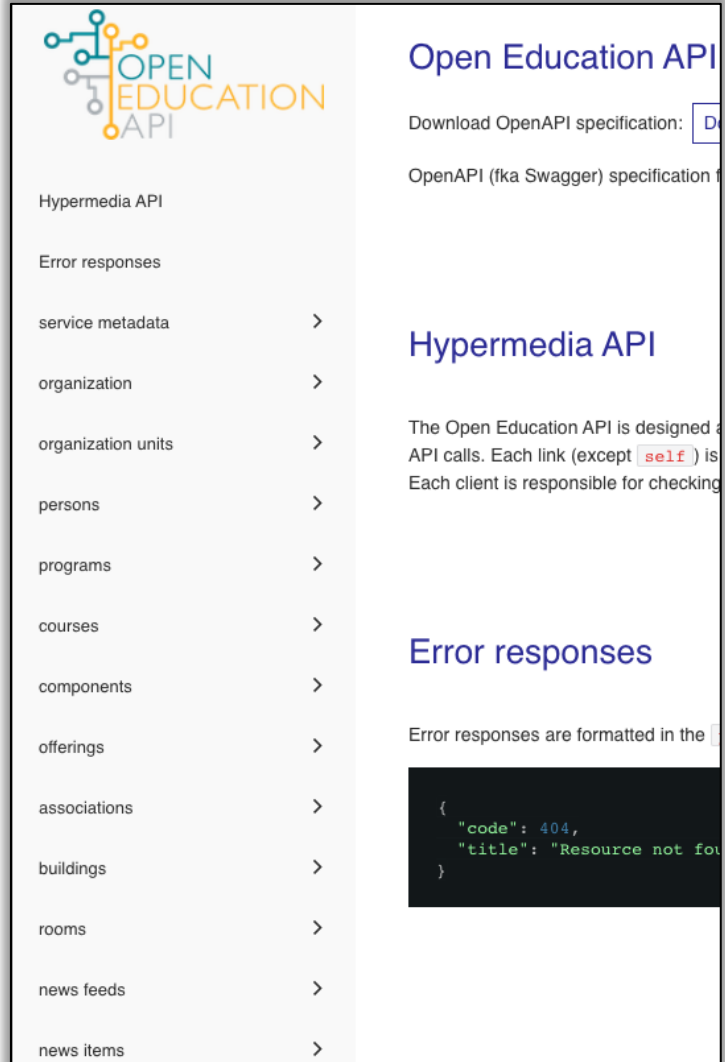
- Organisatie: service, institution, faculty, department, academicSessions
- Onderwijs: 9 vlaks model, zoals hierboven
- Persons
- Locatie: buildings, rooms
- Nieuws: newsFeeds, newsItems

- ORGANISATION
  - serviceMetadata
  - organisations
    - organisationRelations
  - academicSessions
- EDUCATION MODEL
  - programs
    - programRelations
  - courses
  - components
  - offerings
    - programOfferings
    - courseOfferings
    - componentOfferings
  - associations
    - programOfferingAssociations
    - courseOfferingAssociations
    - componentOfferingAssociations
    - results
- PERSONS
  - persons
- LOCATION
  - buildings
  - rooms
- NEWS
  - newsFeeds
  - newsItems

# Class Diagram & API



Which endpoints do we want to facilitate and how are they generated based on this model? Insert xls.





# Planning

- Uitwerken details
- 9 juli volgende ooapi overleg
  - Dan een versie die in 'beta' is presenteren
  - Studentmobiliteit gaat hiermee werken
  - Werkgroep kan input geven
- 15 september volgende ooapi overleg
  - Leerpunten van studentmobiliteit meenemen
  - Feedback van werkgroep meenemen
  - 'finale' versie presenteren
- 2<sup>e</sup> helft september
  - Stemmen op 'finale' versie