

## Structuur

### Klassen

#### Student

achternaam (string)  
voornaam (string)  
studentnummer (int)  
vakken (list) > ID

#### Zaal

naam (string)  
capaciteit (int)  
inGebruik (bool) > welk vak gebruikt de zaal  
Vak (

#### Vak

ID (int)  
naam (string)  
# Hoorcollege (int)  
# Werkcollege (int)  
Max. Studenten werkcollege (int)  
# Practica (int)  
Max. Studenten practica (int)  
# Studenten dat vak volgt (int)  
Studenten die het vak volgen (list) > functie? > ID

## Globale variabelen

### Rooster

{dag : {tijdsloten : [zalen] } > deze is handiger denk ik

### Zalenlijst

### Vakkenlijst

### StudentenLijst

- Studenten inlezen
- Toevoegen aan list
- Vakken inlezen
- Via functie aantal studenten per vak bepalen
- Zaal
- Rooster aanmaken

**Vragen**

- unieke id's gebruiken voor tijdsloten en namen vak?
- Moet een vak een object worden wat zelf bijhoudt hoe vaak het wordt ingeroosterd? Of alleen id zetten in het rooster en dan functie schrijven om te kijken hoe vaak elk vak nog moet worden ingeroosterd