**Student**(student\_id, naam, tussenvoegsel, achternaam, geslacht)

* Student\_id is PK en NOT NULL.

**HHS-Student**(*student\_id*, *opleiding*\_id)

* Student\_id is PK en FK naar Student en is NOT NULL.
* Opleiding\_id is FK naar Opleiding en is NOT NULL.

**Exchange-Student**(*student\_id*, adres, woonplaats, land, *school\_id*)

* Student\_id is PK en FK naar Student en is NOT NULL.
* School\_id is FK naar School en is NOT NULL.

**Traject**(traject\_id, naam, *opleiding\_id*, aantal\_studiepunten)

* Traject\_id is PK en is NOT NULL.
* Opleiding\_id is FK naar Opleiding en is NOT NULL.

**Stage**(*traject\_id*, *bedrijfs\_id*)

* Traject\_id is PK en FK naar Traject en is NOT NULL.
* Bijdrijfs\_id is FK naar Bedrijf en is NOT NULL.

**Studie**(*traject\_id, school\_id*)

* Traject\_id is PK en FK naar Traject en is NOT NULL.
* School\_id is FK naar School en is NOT NULL.

**Bedrijf**(bedrijfs\_id, bedrijfs\_naam, adres, stad, land)

* Bedrijfs\_id is PK en is NOT NULL.

**School**(school\_id, naam, land, stad)

* School\_id is PK en is NOT NULL.

**Contactpersoon**(contactpersoon\_id, contactpersoon\_naam, emailadres, telefoonnummer)

* Contactpersoon\_id is PK en is NOT NULL.

**Opleiding**(opleiding\_id, opleiding\_naam, *contactpersoon\_id, school\_id*)

* Opleiding\_id is PK en is NOT NULL.
* Contactpersoon\_id is FK naar Contactpersoon en is NOT NULL.
* School\_id is FK naar School en is NOT NULL.

**Student\_traject**(*student\_id*, *traject\_id,* inschrijf\_datum, behaalde\_studiepunten)

* Student\_id en trajec\_id zijn FK en PK en zijn beide NOT NULL. Student\_id komt van Student en traject\_id van Traject.

**Student\_telefoonnummer**(*student\_id*, telefoonnummer)

* Student\_id en is PK en FK naar Student en is NOT NULL.
* Telefoonnummer is PK en is NOT NULL.

**Student\_emailadres**(*student\_id*, emailadres)

* Student\_id en is PK en FK naar Student en is NOT NULL.
* Emailadres is PK en is NOT NULL.

**Semester**(semester code, start\_datum, eind\_datum)

* Semester\_code is PK en is NOT NULL.

**Traject\_semester**(*semester\_code*, *traject\_id*)

* Semester\_code en traject\_id zijn FK en PK en zijn beide NOT NULL. Semester\_code komt uit Semester en traject\_id komt uit Traject.

**Constraints:**

* Dezelfde student\_id mag niet voorkomen in HHS-student en in Exchange-student.
* Dezelfde traject\_id mag niet voorkomen in Stage en in Studie.
* Start\_datum bij Semester mag niet later zijn dan eind\_datum.
* Inschrijf\_datum mag niet later zijn dan start\_datum semester.
* Behaalde\_studiepunten in Student\_traject mag niet groter zijn dan de studie\_punten van het traject zelf.