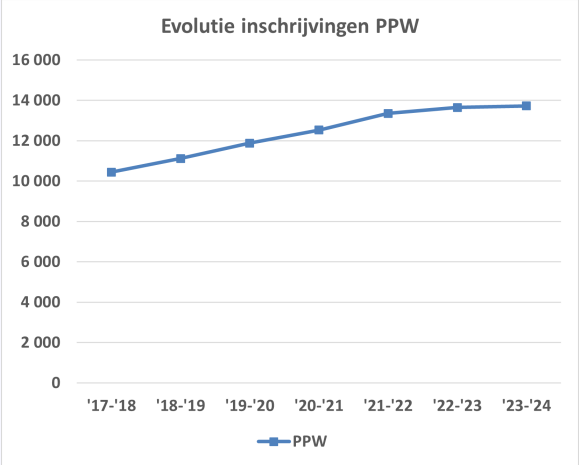
Het lijndiagram

Voorbeeld 1 (Evolutie van de inschrijvingen voor psychologie en pedagogische wetenschappen)**.**

De onderstaande tabel toont het aantal inschrijvingen voor het studiegebied psychologie en pedagogische wetenschappen (PPW) aan alle Vlaamse hogeronderwijsinstellingen, van academiejaar 2017-2018 tot en met 2023-2024.

	’17–’18	’18–’19	’19–’20	’20–’21	’21–’22	’22–’23	’23–’24
PPW	10 446	11 118	11 880	12 535	13 353	13 648	13 731

Deze data kunnen we ook voorstellen in een *lijndiagram*. Het voordeel van deze representatie is dat deze duidelijk de evolutie van de data toont.



Oefening 1. Is de volgende uitspraak waar of onwaar?

Het aantal studenten psychologie en pedagogische wetenschappen is elk academiejaar toegenomen. Waar✓

Definitie 1. Een **lijndiagram** is een grafische voorstelling van gegevens waarbij opeenvolgende meetpunten met een lijn verbonden worden.

Lijndiagrammen worden vooral gebruikt om de evolutie van gegevens over de tijd weer te geven. Ze zijn erg geschikt om trends, stijgingen of dalingen in een dataset te tonen.

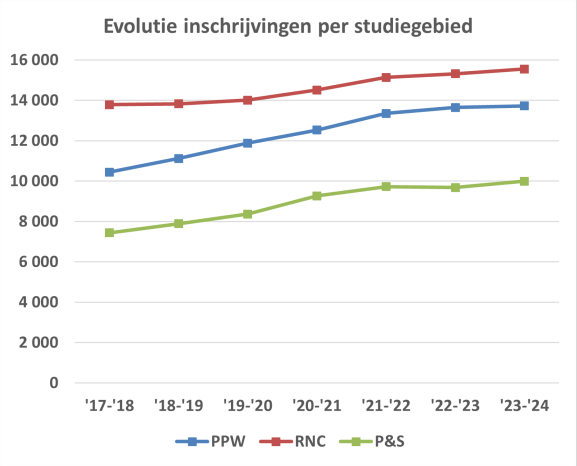
Het is mogelijk om meerdere lijndiagrammen op één figuur te plaatsen en zo de evolutie van verschillende datasets te vergelijken.

Voorbeeld 2 (Evolutie van de inschrijvingen per studiegebied)**.**

De onderstaande figuur toont het aantal inschrijvingen voor het studiegebied psychologie en pedagogische wetenschappen (PPW), rechten, notariaat en criminoligische wetenschappen (RNC) en politieke en sociale wetenschappen (P&S) aan alle Vlaamse hogeronderwijsinstellingen, van academiejaar 2017-2018 tot en met 2023-2024.

CC BY-NC-SA 4.0
KU Leuven (2026/09/03H.48)

Het lijndiagram



Oefening 2. Zijn de volgende uitspraken waar of onwaar?

1. Het aantal inschrijvingen in het studiegebied politieke en sociale wetenschappen is elk academiejaar gestegen. Onwaar✓

2. PPW heeft elk academiejaar minder inschrijvingen dan RNC. Waar✓

3. Tussen 2019–2020 en 2020–2021 stijgt het aantal inschrijvingen in alle drie de studiegebieden. Waar✓

4. RNC kende een sterkere stijging tussen 2018–2019 en 2019–2020 dan PPW. Onwaar✓

5. Tussen 2017–2018 en 2023–2024 is het verschil in aantal inschrijvingen tussen PPW en RNC groter geworden. Onwaar✓

CC BY-NC-SA 4.0