

Vakfiche onderwijsvak

Wiskunde

Educatieve bachelor Secundair Onderwijs

Je hebt een liefde voor wiskunde. Kom maar door met algebra, meetkunde en statistiek. Je wordt enthousiast van wortels en priemgetallen. De stelling van Pythagoras of van Desargues? Leer jongeren hoe je met logische stellingen meetproblemen oplost. Word Leraar Wiskunde en motiveer leerlingen voor je vak.

Jaar 1

Wiskundige taal 1 (3 stp)

- wiskundige symbolen
- logica, verzamelingen, relaties

Vlakke meetkunde 1 (5 stp)

- isometrieën
- congruentie

Getallenleer 1 (4 stp)

- getalverzamelingen & bewerkingen
- eigenschappen deelbaarheid

Probleemoplossend denken 1 (3 stp)

- verschillende heuristieken
- grafen

Jaar 2

Meetkunde 2 (5 stp)

- homothetieën & gelijkvormigheid
- goniometrie

Discrete wiskunde 2 (3 stp)

- statistiek
- kanstheorie & telproblemen

Getallenleer & precalculus 2 (4 stp)

- vergelijkingen
- functies

Jaar 3

Startklaar voor WIS 3 (4 stp)

Naar keuze:

- verdieping behandeld thema
- uitbreidingsthema