



Studierichtingsprofiel TECHNIEK-WETENSCHAPPEN 2^{de} graad TSO

Studiegebied CHEMIE

Wat en hoe leert de jongere in deze studierichting?

De tweede graad Techniek-Wetenschappen is sterk wiskundig en wetenschappelijk gericht. De natuurwetenschappelijke wereld wordt zowel biologisch, chemisch als natuurkundig bestudeerd.

Door laboratoriumoefeningen worden de experimentele vaardigheden aangeleerd en ingeoefend. Daarnaast leert men ook de vereiste basisattitudes in verband met het veilig omgaan met stoffen en labmaterieel.

De wiskundige vaardigheden zijn belangrijk om de meer theoretische aspecten van de natuurwetenschappen te begrijpen en te doorgronden. Voor het verwerken van meetresultaten en het simuleren van processen zijn naast de wiskundige vaardigheden ook ict-vaardigheden vereist.

Wie kan starten in deze studierichting?

Een zeker wiskundig inzicht is echter noodzakelijk om met succes de tweede graad te kunnen voltooien.

Wat na deze studierichting?

Na de tweede graad Techniek-Wetenschappen heeft de leerling volgende mogelijkheden:

- derde graad Techniek-Wetenschappen
- derde graad Chemie
- derde graad Farmaceutisch-technisch assistent

Naast bovenstaande mogelijkheden kan de leerling ook kiezen voor verschillende andere derde graden buiten het studiegebied o.a. Sociale en technische wetenschappen.