

APPLICATIE- EN DATABEHEER

3^{de} graad – dubbel - TSO

Beschrijving van de richting

De leerlingen krijgen een pakket basisvorming voor de dubbele finaliteit uit de 16 sleutelcompetenties.

Specifiek in deze richting krijgen de leerlingen een pakket informaticawetenschappen. Daarin leren ze software ontwikkelen. Ze maken ook kennis met de opbouw en werking van computers en netwerken.

Ook toegepaste wiskunde staat op het programma. Daarin komen goniometrie en vectoren, een uitgebreide analyse en een uitbreiding algebra aan bod. Zo ontwikkelen de leerlingen een grotere wiskundige gereedschapskist die aangewend kan worden in concrete wetenschappelijke en technische contexten.

In deze studierichting worden de competenties van de beroepskwalificatie **functioneel digitaal ondersteuner** gerealiseerd.

Competenties van de **functioneel digitaal ondersteuner**:

- Hij verwerkt data en implementeert, onderhoudt en werkt (web-)applicaties en databanken binnen een gegeven cloud - en serveromgeving, standaardsoftwarepakket, IT-platform of datastructuur.
- Zo faciliteert hij en ondersteunt hij digitale processen van organisaties en afdelingen en garandeert hij hun cyberveiligheid.
- ...

Vervolg na 3^{de} graad

Data- en applicatiebeheer is een studierichting met een dubbele finaliteit. Dat houdt in dat de leerling voorbereid wordt op een succesvolle doorstroom naar een job op de arbeidsmarkt of naar 7^{de} jaren, graduaatsopleidingen of professionele bacheloropleidingen binnen het hetzelfde interessegebied.

Mogelijke vervolgopleidingen

Voor deze richting situeren de meest logische professionele bacheloropleidingen zich binnen de studiegebieden:

- Informatica management
- Toegepaste informatica
- Onderwijs
- ...

FORUM Da Vinci

Scholen Da Vinci

Samen leren samenleven in Sint-Niklaas

Doorstroom naar alle andere professionele en alle academische bacheloropleidingen is niet uitgesloten, maar binnen de richting wordt de leerling er niet specifiek inhoudelijk op voorbereid.

Lessentabellen

	5DATA	6DATA
Aardrijkskunde	1	1
Applicatie en data	9	9
Burgerschap/ Geschiedenis	2	1
EFC		1
Engels	2	2
Frans	2	2
Informaticawetenschappen	4	4
Levensbeschouwing	2	2
LO	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	3	3
Wiskunde	4	4



FORUM Da Vinci

Scholen Da Vinci

Samen leren samenleven in Sint-Niklaas